



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V DOLNOM KUBÍNE**

**Nemocničná 12
026 01 Dolný Kubín**

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ SO SÍDLOM V DOLNOM KUBÍNE ZA ROK 2018

Vypracovali:
odborní zamestnanci RÚVZ
Varmusová
so sídlom v Dolnom Kubíne

Predkladá:
RNDr., Mgr. Mária
regionálna hygienička

február 2019

1. Identifikácia organizácie

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne

Sídlo organizácie: Nemocničná 12, 026 01 Dolný Kubín

Rezort/zriaďovateľ: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Kontakt: tel.: 043/5504 811

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

Regionálna hygienička a generálna tajomníčka úradu: RNDr., Mgr. Mária Varmusová

Členovia vedenia organizácie:

Zástupkyňa regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky úradu: PhDr. Daniela Hrašková

Vedúca Osobného úradu a oddelenia hospodársko-technických činností: Ing. Zuzana Váňová,
MPH

Vedúci oddelenia hygieny výživy : MVDr.Jana Tomášková

Vedúci oddelenia detí a mládeže a Podpory zdravia: PhDr. Daniela Hrašková

Vedúci oddelenia preventívneho pracovného prostredia: MUDr. Darina Vasiľová

Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia: MVDr. Bibiána Baranovičová

Vedúca oddelenia epidemiológie: MUDr. Katarína Ranostajová

Hlavné úlohy:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo svojej pôsobnosti:

- monitoruje vzťah determinantov zdravia a verejného zdravia,
- vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- vykonáva prevenciu ochorení a iných porúch zdravia a dohľad nad jej vykonávaním,
- zabezpečuje monitorovanie kvality pitnej vody u spotrebiteľa a kvality vody na kúpanie v prírodných kúpaliskách,
- nariaďuje a odvoláva opatrenia na predchádzanie ochoreniam,
- využíva systémy rýchleho varovania pri ohrození verejného zdravia,
- vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu, najmä prostredníctvom poradní zdravia,
- spolupracuje s obcami pri plnení úloh podľa osobitných predpisov,
- vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na činnosti podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. a vedie register odborne spôsobilých osôb,
- vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia podľa zákona č. 355/2007 Z. z.,
- schvaľuje prevádzkové poriadky,

- vykonáva štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín, ukladá opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. a ukladá sankcie.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je inštitúciou verejného zdravotníctva, ktorá systematicky monitoruje zdravie, zdravotné záťaže ako objektívne podklady na prijímanie cielených opatrení na ochranu zdravia. Pracovníci RÚVZ vykonávajú štátny zdravotný dozor, realizujú systematický monitoring životných a pracovných podmienok, potravinovej bezpečnosti a kontrolujú súlad s limitmi, štandardami a požiadavkami. Hodnotenie zdravotných rizík je jednou zo základných činností RÚVZ a významne prispieva k ochrane zdravia. Ďalšou z dôležitých činností RÚVZ je hlásenie prenosných chorôb, nozokomiálnych nákaz, napojenie na rýchle výstražné systémy RAPEX, RAPID ALERT, zvyšovanie zdravotného povedomia rôznymi formami: poskytovaním poradenstva, konzultáciami, organizovaním rôznych podujatí, prednášok, publikovaním článkov v regionálnych periodikách, usmerňovaním cez webové stránky úradu atď.. Snahou organizácie do budúcnosti je „zmedicinštit' činnosť organizácie“ realizáciou programov umožňujúcich vykonávanie činností na podporu zdravia, čo však nie je možné bez zabezpečenia ich financovania zo strany štátu a postupného zvyšovania počtu odborných pracovníkov – najmä lekárov, ktorí nemajú záujem o prácu vo verejnom zdravotníctve hlavne pre ich nízke finančné ocenenie.

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva nie je povinný vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č.1370.

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

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

V roku 2018 pracovníci RÚVZ v Dolnom Kubíne vykonali v regióne Orava v rámci štátneho zdravotného dozoru **1933** kontrol. Z uvedeného počtu previerok zrealizovalo odd. **HŽP 692**, odd. **HV 396**, odd. **PPL 481** odd. **HDM 265** a odd. **EPD 99** kontrol, pri ktorých boli zistené nedostatky, ktoré sú podrobne rozpracované v čiastkových výročných správach jednotlivých oddelení.

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

Úradné kontroly boli v roku 2018 vykonávané na základe Viacročného úradného plánu úradnej kontroly potravín vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva, aktualizácie na rok 2018, ktoré boli upravené na podmienky regiónu Orava v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

Úradná kontrola bola zameraná na: epidemiologicky rizikové potraviny (lahôdkárske výrobky, cukrárske výrobky, zmrzlina), potraviny na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy, výživové doplnky na báze vitamínov a minerálnych látok, prírodné minerálne vody, pramenité prírodné vody a balené pitné vody, bezgluténové potraviny, potraviny a pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania a v predškolských i školských zariadeniach, ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti.

V spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín bolo v rámci potravinového dozoru v roku 2018 pracovníkmi oddelení hygieny výživy a hygieny detí a dorastu vykonaných **382 kontrol**.

c) Výkon práce v ohniskách

V roku 2018 bolo epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva realizované v 952-och ohniskách.

Iné bakteriálne črevné ochorenia. Spolu bolo v tejto skupine hlásených **136** ochorení.

V skupine salmonelóz 74 prípadov

Campylobacter jejuni 25 prípadov,

Escherichia coli 6 prípadov,

Yersinia enterocolitica 1 prípad

Clostridium difficile 104 prípadov.

vírusových enteritíd 140 prípadov,

V 67prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus v 29-krát adenovírus a v 44-och prípadoch bol potvrdený norovírus.

Vírusové hepatitídy

1 prípad chronickej VHC. Novozistené nosičstvo vírusovej hepatitídy B bolo hlásené v 2 prípadoch.

Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

1 ochorenie na pertussis..

684 nákaz neovplyvniteľných očkovaním z toho varicelly, a 87 prípadov herpes zoster.

1 prípad infekčnej mononukleózy

1 ochorenie na šarlach.

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2018 bol 1534 .

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

9 prípadov Lymeovej boréliózy z toho 8x kožná a 1x kĺbna forma.

6 prípadov ochorenia na toxoplazmózu

V súvislosti s kontaktom so zvieratom besným resp. z besnoty podozrivým bolo postexpozíčné očkovanie realizované v 2-och prípadoch,

Infekcie kože a slizníc

Nebolo hlásené ochorenie na dermatofytózu. Výskyt nebol od roku 2014. V tomto roku bolo hlásených 19 prípadov ochorenia na svrab, minulý rok bolo hlásených 5 ochorení. V epidemiologickej súvislosti ochorelo 12 osôb v zariadení pre seniorov a v jednej rodine 4 osoby. Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sa nevyskytlo

Iné nezaradené infekcie

Bolo hlásených 14 ochorení na sepsu. Vlni bolo hlásených 29 prípadov. Chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer. Ochorenia mali v **10-ich** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

Ochorenia na tuberkulózu boli hlásené v 6-ich prípadoch. Hlásených bolo 6 pacientov a gonokokovej), vlni boli hlásené 3 ochorenia. Ochorenie na syfilis, ochorenie na AIDS ani prípad HIV infekcie neboli hlásené. V roku 2014 bol potvrdený 1 prípad HIV infekcie.

Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo hlásených **188** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Posledných 5 rokov počet hlásených nozokomiálnych infekcií stúpa. Vlni to bolo 124, v roku 2016 bolo hlásených 141 prípadov. V roku 2015 bolo nahlásených 115 nozokomiálnych nákaz a v roku 2014 bolo hlásených 136 prípadov. Ochorenia neboli hlásené zo súkromného dialyzačného zariadenia B. Braun Avitum. Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia (36,17%) a z oddelenia dlhodobo chorých z interného oddelenia (34,04%).

d. Monitoring.

V roku 2018 pracovníci RÚVZ v Dolnom Kubíne realizovali monitoring kvality vody na kúpanie, odoberali vzorky pitnej vody, potravín, obalových materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, kozmetických výrobkov a stery s cieľom zistenia mikrobiálnej kontaminácie sterilného materiálu i prostredia v zdravotníckych zariadeniach, pričom bolo odobraných **1734 vzoriek a sterov**, ktoré boli následne vyšetrené v RÚVZ

Žilina. Počet odobratých vzoriek pracovníkmi jednotlivých oddelení, ako aj podrobný rozbor vyšetovaných ukazovateľov (mikrobiologických, chemických a biologických) sú rozpracované v čiastkových výročných správach jednotlivých oddelení.

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

V RÚVZ Dolný Kubín sú zriadené dve komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v prevádzkach vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti. V roku 2018 RÚVZ v Dolnom Kubíne vydal **4** osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre zamestnancov pracujúcich v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, **16** osvedčení pre ľudí zamestnaných v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a **418** osvedčení pre pracovníkov zaoberajúcich sa výrobou, manipuláciou a uvádzaním do obehu potravín a pokrmov.

f. Posudková činnosť.

V rámci posudkovej činnosti vydalo RÚVZ v Dolnom Kubíne podľa § 13 odst.2 a odst.3, zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ako dotknutý orgán podľa zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie **261** záväzných stanovísk.

Podľa § 13 odst.4 zákona č.355/2007 Z.z. bolo RÚVZ v Dolnom Kubíne vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkového poriadku, opatrenia, zastavené konanie, prerušené konanie, rozhodnutie o pokute atď. **1 054** rozhodnutí.

g. Národné referenčné centrum – v RÚVZ v Dolnom Kubíne nie je zriadené.

h. Plnenie programov a projektov.

Jednotlivé oddelenia pri RÚVZ v Dolnom Kubíne v roku 2018 realizovali nasledovné programové a projektové úlohy:

Oddelenie hygieny životného prostredia:

1.1 Plnenie akčného plánu pre prostredie a zdravie obyvateľov slovenskej republiky (NEHAP IV)

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva:

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
- 2.1.4 Znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia
- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
- 2.5 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

Oddelenie hygieny výživy:

- 3.1 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa
- 3.3 Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami
- 3.6 Monitoring príjmu jódu
- 3.7 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm v potravinách
- 3.8 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 7.5 Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Oddelenie hygieny detí a mládeže:

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025 (NAPPO)
- 4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Oddelenie epidemiológie:

- 6.1 Zabezpečenie národného imunizačného programu SR
- 6.2 Surveillance infekčných ochorení
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

Podpora zdravia:

- 9.1 Národný program podpory zdravia
- 9.1.1 Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky a zdravotného uvedomenia

9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025

9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu – celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie

9.4 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike

9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho starnutia

9.6.1 Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku-stomatohygiena

9.7 Cindy program SR

9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2013-2018

5. Rozpočet organizácie

I. Záväzné limity a ukazovatele

V období od 1.1.2018 do 31.12.2018 plnil RÚVZ úlohy vyplývajúce z príslušných zákonných predpisov a úloh stanovených hlavným hygienikom a MZ SR. Plnenie týchto činností a hlavných úloh v hodnotenom období bolo závislé od výšky pridelených finančných prostriedkov na tovary a služby v rozpočte bežných výdavkov pre rok 2018.

Schválené záväzné ukazovatele k 01.01.2018 boli určené zriaďovateľom – MZ SR listom č. S00226-2018-OVVHR-29 zo dňa 19.01.2018 nasledovne:

1. výdavková časť:

Položka ekonomickej klasifikácie	Rozpočet k 01.01.2018
600 bežné výdavky	488 595,00
610 mzdy, platy..	288 225,00
700 kapitálové výdavky	0,00

2. príjmová časť:

200 Príjmy celkom	30 000,00
-------------------	-----------

II. Rozpočet bežných výdavkov

Úlohou RÚVZ v roku 2018 bolo zabezpečiť výkony vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a základné potreby pre chod úradu, rešpektujúc pridelený rozpočet bežných výdavkov určených na prevádzku.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva pri čerpaní rozpočtových výdavkov postupuje v

zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov, zákona č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici v znení neskorších predpisov, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole v znení neskorších predpisov.

V roku 2018 boli záväzné ukazovatele a limity upravované rozpočtovými opatreniami zriaďovateľa na základe návrhov hlavného hygienika SR.

Schválený rozpočet k 1.1.2018, upravený rozpočet k 31.12.2018 (určený zriaďovateľom listom č. S00226-2018-OVVHR-393 zo dňa 27.12.2018) a čerpanie rozpočtu k 31.12.2018 v € podľa položiek ekonomickej klasifikácie:

Položka ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet k 01.01.2018	Upravený rozpočet k 31.12.2018	Čerpanie výdavkov k 31.12.2018
600 bežné výdavky	488 595,00	510 190,00	510 188,13
610 mzdy, platy..	288 225,00	305 234,00	305 234,00
620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní	100 735,00	107 280,05	107 280,05
630 tovary a služby	93 835,00	94 270,55	94 268,68
640 bežné transfery	5 800,00	3 405,40	3 405,40
700 kapitálové výdavky zdroj 131H	0,00	7 954,16	7 954,16

V priebehu rozpočtového roka boli záväzné ukazovatele upravované rozpočtovými opatreniami a rozpočet na rok 2018 sa menil nasledovne:

p.č.	Číslo listu resp. evidenč. listu	Predmet úpravy	suma
1.	S00226-2018-OVVHR-29 zo dňa 19.01.2018	Rozpočet na záväzných ukazovateľov na rok 2018 Kategória 600 Kategória 610	488 595,00 288 225,00

		Príjmy	30 000,00
2.	S02658-2018-OÚ-6 zo dňa 23.01.2018	Rozpis záväzného limitu na mzdy a platy na rok 2018 Kategória 610 Kategória 620 Počet zamestnancov	288 225,00 100 735,00 33,00
3.	S00226-2018-OVVHR- 61 zo dňa 22.03.2018	Úprava rozpočtu na rok 2018 Kategória 610 Kategória 620 Spolu 600	+4 334,00 +1 515,00 +5 849,00
4.	S08483-2018-OÚ-7 zo dňa 26.06.2018 S00226-2018-OVVHR- 286 zo dňa 26.06.2018	Úprava rozpočtu – zvýšenie platových taríf v súlade s kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa Kategória 600 - zvýšenie Kategória 610 – zvýšenie Kategória 620 - zvýšenie	+17 105,00 +12 675,00 +4 430,00
5.	S00226-2018-OVVHR- 172 zo dňa 19.07.2018	Viazanie finančných prostriedkov na prevádzku IS za I. polrok 2018 Kategória 630	-1 186,00
6.	S00226-2018-OVVHR- 231 zo dňa 17.09.2018	Viazanie finančných prostriedkov na prevádzku IS za III. štvrťrok 2018 Kategória 630	-593,00
7.	S00226-2018-OVVHR- 286	Úprava rozpočtu v roku 2018 – havarijná situácia – oprava ústredného kúrenia Kategória 630, program 07B0103	2 420,00
8.	S00226-2018-OVVHR- 337 zo dňa 04.12.2018	Úprava rozpočtu v roku 2018 Kategória 640 - zníženie	-2 000,00
9.	S00226-2018-OVVHR- 393 zo dňa 27.12.2018	Rozpočet na rok 2018 Zdroj 111 Príjmy Kategória 610 Spolu 600	24 100,00 305 234,00 510 190,00

610 – mzdy

Na rok 2018 bol RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne Osobným úradom MZ SR stanovený rozpočet mzdových prostriedkov vo výške 288 225,00 €. V priebehu roku 2018 bol rozpočet upravený dva krát na celkovú výšku mzdových prostriedkov 305 234,00 € (navýšenie platových taríf v zmysle kolektívnych zmlúv vyššieho stupňa). Záväzný limit zamestnancov vo fyzických osobách bol k 01.01.2018 stanovený na 33 osôb a to listom č. S02658-2018-OÚ-6 zo dňa 23.01.2018. V rámci tohto limitu bolo v RÚVZ k 31.12.2018 zamestnaných 7 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z. a 26 štátnych zamestnancov v štátnej službe (z toho 1 miesto neobsadené a 3 zamestnankyne na RD).

620 – odvody z miezd

Odvody z miezd boli stanovené vo výške 100 735,00 €, rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom z kategórie 630 boli v priebehu roka upravené na výšku 107 280,05 €.

Skutočné čerpanie odvodov z miezd za rok 2018 bolo vo výške 107 280,05€.

630 – Tovary a služby

Schválený rozpočet na tovary a služby bol rozpísaný vo výške 93 835,00 €, pričom tento bol rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom v rámci vlastného rozpočtu z kategórie 640 a na kategóriu 620 upravený na konečnú výšku 94 270,55 €. Skutočné čerpanie za rok 2018 bolo vo výške 94 268,68 €.

Najvyššie čerpanie bolo v položkách:

- energie 22 445,83 € (elektrická energia, teplo, teplá úžitková voda)
- stravovanie 14 390,69 €
- palivo, oleje, kvapaliny 7 124,26€
- všeobecný materiál 4 376,77 (vrátane diagnostických prúžkov a odberových tampónov na stery)
- prídely do SF 4 094,29 €
- nákup výpočtovej techniky 3 953,38 € (aj príslušenstvo – myši, klávesnice...)

640 – Transfery

Schválený rozpočet finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 5 800,00 €. V priebehu roka bol rozpočet upravený rozpočtovým opatrením MZ SR na výšku 3 405,40 €. Čerpanie k 31.12.2018 bolo vo výške 3 405,40 €.

III. Rozpočet príjmov

Rozpočet príjmov ako záväzný ukazovateľ bol k 01.01.2018 stanovený vo výške 30 000,00 €. Príjmová časť rozpočtu hodnoteného roka pozostáva z rozpočtovaných príjmov nedaňového charakteru. Upravený rozpočet príjmov k 31.12.2018 bol vo výške 24 100,00 €. Plnenie rozpočtu k 31.12.2018 bolo vo výške 26 627,18 €. Skladba dosiahnutých príjmov je nasledovná:

Položka ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Plnenie rozpočtu príjmov
----------------------------------	--------------------	-------------------	--------------------------

	k 01.01.2018	k 31.12.2018	k 31.12.2018
200 Príjmy celkom	30 000,00	24 100,00	26 627,18
222003 za porušenie predpisov	26 000,00	17 554,25	16 638,94
223001 za predaj výrobkov, tovarov a služieb	1 000,00	545,75	545,75
212003 z prenajatých budov, priestorov a objektov	3 000,00	6 000,00	6 998,12
292012 dobropisy	0,00	0,00	1 596,12
292018 vratky	0,00	0,00	510,65
292027 iné nedaňové príjmy	0,00	0,00	337,60

IV. Rozpočet kapitálových výdavkov

V roku 2018 boli RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne pridelené kapitálové prostriedky vo výške 7 954,16 €. Tieto finančné prostriedky boli použité na úhradu prostriedkov výpočtovej a kancelárskej techniky, ktoré boli zabezpečené prostredníctvom MZ SR. Pridelenie finančných prostriedkov bolo listom MZ SR č. S06696-2018-OVVHR-58 zo dňa 09.08.2018.

6. Personálne otázky

RÚVZ v Dolnom Kubíne je služobným úradom štátnych zamestnancov, ktorí vykonávajú štátnu službu v RÚVZ v Dolnom Kubíne a je zamestnávateľom zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

Činnosť RÚVZ v Dolnom Kubíne je zabezpečovaná 7 organizačnými zložkami:

- 1. Úsek regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu** – zabezpečuje činnosti podateľne, sekretariátu, správy registratúry, informatiky, kontroly, referátu BOZP a PO.
- 2. Osobný úrad a hospodársko-technické činnosti** – plní úlohy, ktoré vyplývajú úradu zo štátnozamestnaneckých vzťahov a z uplatňovania pracovnoprávných vzťahov verejných

zamestnancov, vrátane uzatvárania služobných zmlúv a pracovných zmlúv, plní úlohy v oblasti výberu zamestnancov, realizácie výberových konaní. Zabezpečuje úlohy súvisiace s prípravou rozpočtu, sledovania rozpočtu a realizácie rozpočtových opatrení v celom rozsahu rozpočtu organizácie, uzatvára dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru, zabezpečuje odstupné, odchodné a náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti zamestnanca. Osobný úrad a HTČ v rozsahu svojej pôsobnosti vypracúva služobné a pracovnoprávne predpisy a zabezpečuje ich vydávanie, zabezpečuje evidenciu dochádzky, ekonomické činnosti za finančné účtovníctvo, mzdové účtovníctvo, pokladňu, evidenciu majetku, nájom prebytočných nebytových priestorov vrátane tvorby zmlúv, evidenciu zmlúv, evidenciu sprístupňovania informácií, skladovanie a výdaj materiálu, upratovanie, pranie ochranných odevov pre zamestnancov, zabezpečuje opravy všetkého druhu, údržbu, zabezpečuje činnosti dopravy pre zamestnancov a nákup všetkých druhov tovarov, služieb a prác vrátane činností verejného obstarávania.

3. Oddelenie hygieny výživy

4. Oddelenie hygieny detí a mládeže a podpory zdravia

5. Oddelenie hygieny životného prostredia

6. Oddelenie epidemiológie

7. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva

Tieto oddelenia zabezpečujú výkon odborných činností v rámci štátneho zdravotného dozoru a príprave podkladov na opatrenia a rozhodnutia orgánov na ochranu zdravia a zabezpečovanie špecializovaných výkonov spojených s ochranou zdravia v oblastiach a rozsahu, ktorý vymedzuje zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. Súčasťou oddelenia Hygieny detí a mládeže je aj referát Podpory zdravia, ktorého úlohou je poradenstvo a prednášková činnosť v oblasti prevencie a ochrany zdravia.

Prehľad priemerného evidenčného počtu zamestnancov v jednotlivých rokoch

rok	Priemerný evidenčný počet zamestnancov	
	prepočítaný	Vo fyzických osobách
2015	28,50	28,55
2016	29,47	29,66
2017	30,25	30,25
2018	30,56	30,56

Prehľad o priemernom mesačnom funkčnom plate v jednotlivých rokoch

rok	suma v €
2015	723,19

2016	740,24
2017	753,05
2018	820,52

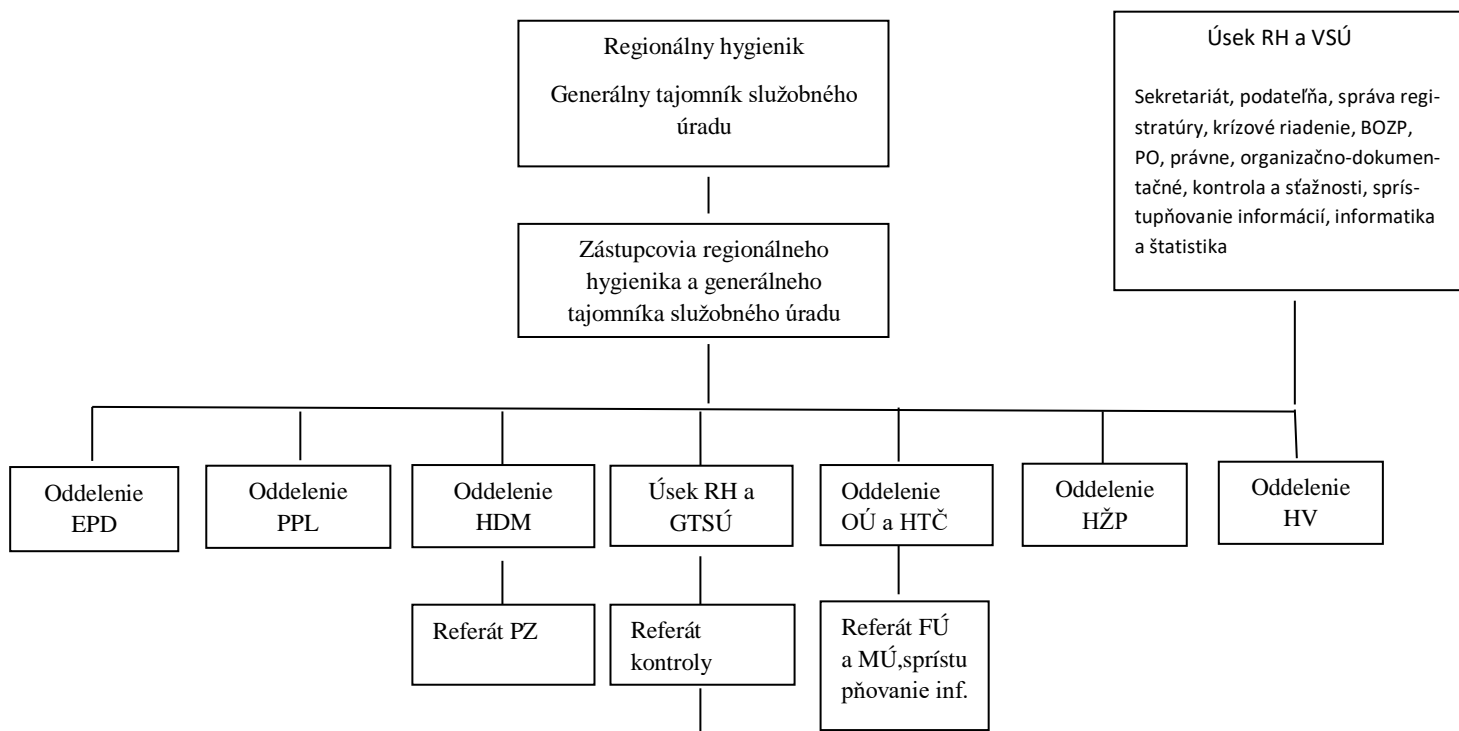
V roku 2018 odišiel 1 zamestnanec vo výkone práce vo verejnom záujme. Prijaté boli 2 osoby a to do výkone práce vo verejnom záujme. Na materskú dovolenku odišli 3 osoby, za ktoré boli prijaté 3 osoby na zastupovanie. K 31.12. 2018 boli mimo evidenčný stav 4 osoby – 3 osoby na rodičovskej dovolenke (štátni zamestnanci) a 1 osoba na materskej dovolenke (zamestnanec vo výkone práce vo verejnej službe) – a 1 štátnozamestnanecké miesto bolo voľné.

V organizácii je 37,5 h pracovný týždeň s uplatnením pružného pracovného času, pričom základný pracovný čas je od 8.00 do 14.00 hod., voliteľný pracovný čas je od 6.00 hod. – 16.30 hod.

Organizačná štruktúra

RÚVZ je organizácia špecializovanej štátnej správy s právnou subjektivitou, zriadená zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Funkciu zriaďovateľa plní Ministerstvo zdravotníctva SR, na rozpočet ktorého je RÚVZ ako štátna rozpočtová organizácia napojená. MZ SR ako zriaďovateľ určuje limity rozpočtových prostriedkov a počtu zamestnancov. RÚVZ je zriadená pre územné obvody okresov Dolný Kubín, Námestovo a Trstená.

Organizačná štruktúra Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne platná k 31. 12. 2018



Spolu		7	3	8,56	5				23,56

Zamestnanci zaradení podľa zákona o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)

Kategória	Počet zamestnancov
Verejný zdravotník	
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	3
Robotníci	3
Spolu	7

Prepočítaný počet zamestnancov vo fyzických osobách k 31.12.2018 podľa veku

Vekové rozpätie	Počet
20 - 24	0,00
25 - 29	4,56
30 - 34	2,00
35 - 39	1,00
40 - 44	5,00
45 - 49	2,00
50 - 54	4,00
55 - 59	6,00
60 - 64	5,00
65 a viac	1,00
Spolu	30,56

Štruktúra zamestnancov podľa dosiahnutého stupňa vzdelania k 31.12.2018 (aj materské a rodičovské dovolenky)

Podľa dosiahnutého stupňa vzdelania v roku 2018 boli najpočetnejšou skupinou zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním II. stupňa - 62,5 %, nasleduje skupina zamestnancov s úplným stredným odborným vzdelaním - 21,88 %, ďalej skupina s vysokoškolským vzdelaním I. stupňa – 6,25%, skupina zamestnancov so stredným odborným vzdelaním bez maturity – 6,25%, a zamestnanci so základným vzdelaním – 3,12%.

Ukazovateľ	Základné vzdelanie	Stredné odborné vzdelanie bez maturity	Úplné stredné odborné vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie I. stupeň	Vysokoškolské vzdelanie II. stupeň
Celkový počet	1	2	7	2	20
Z toho: štátni	0	0	4	2	20
verejní	1	2	3	0	0

Výber zamestnancov

Štátnozamestnanecké miesta obsadzuje služobný úrad v súlade s § 39 zákona o štátnej službe. Voľné miesta vo výkone práce vo verejnej službe regionálny úrad obsadzuje výberovým konaním, alebo osobným pohovorom v závislosti od obsadzovanej pracovnej pozície.

Služobný úrad RÚVZ v Dolnom Kubíne vyhlásil v roku 2018 dve výberové konania, a to na zastupovanie počas rodičovskej a materskej dovolenky, konkrétne štátnozamestnanecké miesta v dočasnej štátnej službe vo funkcii samostatný radca.

Na pracovné pozície vo výkone práce vo verejnom záujme boli v roku 2018 prijatí 3 zamestnanci, z toho dvaja do trvalého pracovného pomeru, a jeden na dočasný pracovný pomer na zastupovanie počas materskej a rodičovskej dovolenky.

7. Ciele a prehľad plnenia

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne má stanovené plnenie nasledovných priorít:

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 a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie.

Oddelenie hygieny životného prostredia

Hlavným cieľom je:

- Chrániť ľudské zdravie pred nepriaznivými účinkami kontaminovanej vody. Snahou je zabezpečiť prístup k zdravotne bezpečnej pitnej vode, k sanitácii, a tiež sledovanie kvality vôd na kúpanie.

- Zameriť sa na prevenciu a zníženie ochorení spôsobených znečisteným vzduchom vo vnútornom prostredí budov aj vonkajšom prostredí.
- Znižovať expozíciu obyvateľov nepriaznivým účinkom zvýšenej hlukovej záťaže v životnom prostredí.
- Eliminovať negatívny vplyv jednotlivých faktorov v životnom prostredí na verejné zdravie pri posudzovaní územnoplánovacích dokumentácií a hygienicky významných stavieb.
- Vykonávať štátny zdravotný dozor za účelom znižovania rizík v zariadeniach poskytujúcich služby obyvateľstvu.

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva prostredia

Hlavným cieľom je:

- Chrániť ľudské zdravie pred nepriaznivými účinkami faktorov pracovného prostredia. Snahou je zabezpečiť znižovanie škodlivých faktorov, ktoré vznikajú počas pracovnej činnosti.
- Sledovať znižovanie rizík pracovného prostredia na pracoviskách a evidovať práce zaradené do 3. a 4. kategórie rizika.
- Eliminovať expozície zamestnancov, ktorí pracujú v riziku fyzikálnych, chemických a biologických faktorov, psychickej, fyzickej a senzorickej záťaže a v riziku iných faktorov.
- V rámci štátneho zdravotného dozoru sa zameriavať na prevenciu a zníženie výskytu profesionálnych ochorení.

Oddelenie hygieny výživy

Hlavným cieľom je:

- Zamedziť, aby sa k spotrebiteľovi dostali potraviny, ktoré nie sú zdravotne bezpečné a tým minimalizovať riziko a výskyt ochorení infekčného i neinfekčného pôvodu, ktorých faktorom by mohli byť potraviny.
- Sledovať hygienickú problematiku všetkých foriem spoločného stravovania, s ohľadom na výživovú hodnotu, zmyslovú hodnotu a zdravotnú bezpečnosť podávaných pokrmov.
- V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania, prevádzkach určených na predaj materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami a predaj i výrobu kozmetických výrobkov vykonávať nie len kontrolu dodržiavania ustanovení príslušných zákonov, ale aj konzultačnú a metodickú činnosť.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavným cieľom je:

- Znižovať počet prevádzok s nedostatkami, usmerňovaním prevádzkovateľov zariadení pre

deti a mládež, aby dodržiavali požiadavky na priestorové usporiadanie, funkčné členenie a vybavenie školských zariadení.

- Kontrolovať pestrosť pripravovanej stravy v predškolských a školských kuchyniach, vrátane dodržiavania odporúčaných výživových dávok pre danú vekovú skupinu detí a mládeže.
- Monitorovať a vyhodnocovať zdravotný stav detí a mládeže vo vzťahu k determinantom zdravia, vrátane telesného rastu a vývinu detí a mládeže.

Oddelenie epidemiológie

Hlavným cieľom je:

- Znižovať chorobnosť a úmrtnosť na prenosné ochorenia a to tak tých, ktoré sú preventabilné očkovaním, ale aj tých, na prevencii ktorých sa podieľa dodržiavanie základných hygienických zásad a osobnej hygieny.
- Eliminovať nákazy, ktoré sú v eliminačnom procese v rámci Európy a sveta (ružienka, morbily).
- Eradikovať nákazy, ktoré sú v eradikačnom procese vo svete (poliomyelitída).
- Dosahovať čo najvyššie proporcie zaočkovanosti detskej a dospeljej populácie proti vybraným prenosným ochoreniam, ktoré sú zaradené do národného imunizačného programu.
- Znižovať výskyt HIV/AIDS.
- Znižovať výskyt nemocničných nákaz dozorom nad dodržiavaním všetkých zásad hygienicko–epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach.

Podpora zdravia

Hlavným cieľom je:

- Poskytovať individuálne vyšetrenia v poradni zdravia, zisťovať základné parametre zdravia, realizovať poradenstvo v otázkach výživy, sledovania hmotnosti, pohybovej aktivity, stresu, odvykania škodlivým návykom, v prípade zistenia odchýlok v sledovaných ukazovateľoch odporučiť klientov k včasnej liečbe.
- Plniť úlohy smerujúce najmä na oblasť prevencie srdcovo – cievnych ochorení, prevenciu fajčenia a iných drogových závislostí, výchovu k partnerstvu a rodičovstvu, prevenciu pohlavných ochorení a AIDS, ozdravenie výživy u detskej a dospeljej populácie a zvyšovanie pohybovej aktivity, prevencie zubného kazu a iné.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne 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 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 obyvateľov nášho regiónu.

Výkazníctvo

Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31. 12. 2018

	počet všetkých kontrolovaných prevádzok	počet podaní	počet kontrol	počet rozhodnutí	záväzné stanoviská	iné stanoviská	počet ohnísk	počet odberov vzoriek
HŽP	2726,00	496,00	692,00	214,00	162,00	167,00	0,00	226,00
HV	2200,00	466,00	396,00	175,00	24,00	11,00	0,00	304,00
PPL	2318,00	523,00	481,00	268,00	50,00	72,00		17,00
HDM	710,00	451,00	265,00	363,00	22,00	24,00		164,00
EPID	380,00	156,00	99,00	34,00	3,00	199,00	952,00	1023,00
Spolu	8334	2092	1933	1054	261	473	952	1734

Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007

Z. z.

	počet preskúšaných	počet vydaných osvedčení	počet vydaných duplikátov	zaplatená suma správnych poplatkov
písm. a)	4	4		200
písm. b)	16	16		800
písm. c)	418	418		20900
písm. d)				
Spolu	438	438		21900

Pokuty za priestupky podľa § 56 zákona č. 355/2007 Z. z.

odbor	počet uložených pokút	uložená suma €	zaplatená suma €

HV	2	60,00	60,00
EPID			
PPL			
HDM	6	200,00	200,00
HŽP			
Spolu	8	260,00	260,00

Pokuty za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.

odbor	počet uložených pokút	uložená suma €	zaplatená suma €
HV	2	650,00	650,00
EPID			
PPL	6	8900,00	8500,00
HDM	1	150,00	150,00
HŽP			
Spolu			

Náhrady nákladov podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z. z.

odbor	počet uložených pokút	uložená suma €	zaplatená suma €
HV	1	66,70	66,70
EPID			
PPL	2	349,30	349,30
HDM			
HŽP	4	824,34	824,34
Spolu	7	1240,34	1240,34

Úhrady nákladov za odobraté vzorky podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách

odbor	Počet	uložená suma €	zaplatená suma €
HDM			
HV	1	23,60	23,60
Spolu	1	23,60	23,60

Pokuty za priestupky podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z. z.

odbor	Počet	uložená suma €	zaplatená suma €
HDM	5	380,00	380,00
HV	48	5350,00	5350,00
Spolu	53	3400,00	2500,00

9. Hlavné skupiny odberateľov

Výsledky práce organizácie využívajú miestne orgány štátnej správy, obce a samosprávny kraj, rezort školstva, zdravotnícke zariadenia v štátnom i súkromnom sektore, právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia, samostatné právne subjekty (daňové úrady, zdravotné a sociálne poisťovne, Inšpektorát bezpečnosti práce, ŠÚKL a pod.), verejnosť (všetky vekové skupiny obyvateľstva) a médiá.

Získané údaje tvoria podklad pre spracovanie databázy odborných inštitúcií - MZ SR, ÚVZ SR, ECDC, EFSA a WHO.

10. Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2018

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

1 Prehľad:

1.1 Petícií

V roku 2018 nebola RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne evidovaná ani jedna petícia.

1.2 Sťažností

V roku 2018 nebola evidovaná žiadna sťažnosť. Išlo o 2 podania, ktoré boli označené ako „sťažnosť“, a riešené boli ako podnety.

2 Zamerania opodstatnených sťažností

Nebola evidovaná opodstatnená sťažnosť

3 Prijaté opatrenia

Neboli prijaté opatrenia

4 Podania

V roku 2018 bolo evidovaných 43 podaní, vybavených bolo 41 podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. (Tabuľka C – c2)

5 Protispoločenská činnosť

RÚVZ v Dolnom Kubíne za rok 2018 neevidovalo žiadnu protispoločenskú činnosť

6 Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

RÚVZ neevidovalo ani jedno oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.

7 Prehľad riešených podaní (petície, sťažností, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA A OPODSTATNENOSTI PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2018

Názov vyplňujúceho		Ministerstvo*							
subjektu: RÚVZ Dolný Kubín		ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
Adresa:									
Nemocničná 12.....		PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ
PSČ: .026.01.....									
a	B	c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4
1.	CELKOM			0	0				
1.1	- z toho z r. 2018			0	0				
1.2	- z tohto za r. 2018			0	0				
1.3	vybavených v r. 2018			0	0				
1.4	nevybavených (k 31.12.2018)			0	0				
2.	SPÔSOB VYBAVENIA								
2.1	Postúpením			0	0				
2.2	Prešetrením/ Prekontrolovaním			0	0				
2.3	Odložením, vrátením			0	0				
3.	OPODSTATNENOSŤ								
3.1	Opodstatnených			0	0				
3.2	Neopodstatnených			0	0				
3.3	Nevyhodnotených			0	0				

4.	OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM			0	0				
4.1	- z toho opodstatnené			0	0				
4.2	neopodstatnené			0	0				
5.	PODANIA OZNAČENÉ AKO SŤAŽNOSŤ			0	2				

**TABUĽKA „A II“ – ÚDAJE O ODLOŽENÝCH A VRÁTENÝCH SŤAŽNOSTIACH
A ODLOŽENÝCH PETÍCIÁCH ZA ROK 2018**

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Dolný Kubín Adresa: .Nemocničná 12..... PSC: ..026 01.....		Ministerstvo*							
		ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
		PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ
a	B	c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4
2.3	Odložením, vrátením CELKOM z toho podľa :			0	0				
2.3.1	§ 6 ods. 1 písm. a) zák. o st., § 5 ods. 4 zákona o pet. Práve			0	0				
2.3.2	§ 6 ods. 1 písm. b) zák. o st.			0	0				
2.3.3	§ 6 ods. 1 písm. c) zák. o st.			0	0				
2.3.4	§ 6 ods. 1 písm. d) zák. o st.			0	0				
2.3.5	§ 6 ods. 1 písm. e) zák. o st.			0	0				

2.3.6	§ 6 ods. 1 písm. f) zák. o stʹ.			0	0				
2.3.7	§ 6 ods. 1 písm. g) zák. o stʹ.			0	0				
2.3.8	§ 6 ods. 1 pís. h) zák. o stʹ.			0	0				
2.3.9	§ 6 ods. 1 písm. i) zák. o stʹ., § 6a ods. 1 zák. o pet. Práve			0	0				
2.3.10	§ 6 ods. 1 písm. j) zák. o stʹ.			0	0				
2.3.11	§ 6 ods. 3 zák. o stʹ.			0	0				
2.3.12	§ 8 ods. 3 zák. o stʹ.			0	0				

ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2018

B.1 Zameranie (a príčiny) všetkých petícií: 0

B.2 Zameranie (a príčiny) opodstatnených sťažností:0

B.2.1 – súhrnne

B.2.2 – opakovaných

B.3 Charakter opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku:0

B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne:0

- voči zamestnancom vlastného subjektu pracujúcim na úseku (odbore) kontroly:
- voči zamestnancom vlastného subjektu na iných úsekoch činnosti:
- voči zamestnancom iných subjektov podľa § 24 zákona o sťažnostiach
- (s uvedením výšky pokuty):

B.3.2 Opatrenia **iné**, napr.:0

- odstúpené na konanie trestnoprávne:
- odstúpené na konanie súdne:
- organizačné:
- iné (pomenujte):

TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ

(žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok **2018**

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Dolný Kubín Adresa: .Nemocničná 12..... PSČ:026 01.....		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	CELKOM		43		
1.1	- z toho z r. 2018		1		
1.2	- z toho za r. 2018		42		
1.3	vybavených v r. 2018		41		
1.4	nevybavených(k 31.12.2018)		2		

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností

8 Kontrolná činnosť

8.1 vykonané plánované kontroly v RÚVZ

8.2 mimoriadne kontroly

8.3 predmet vykonaných kontrol

8.4 súhrn kontrolných aktivít

Plánované kontroly boli vykonávané v zmysle Plánu kontrolných činností na rok 2018 v zmysle Záväzného opatrenia regionálneho hygienika č.1/2016 a ďalších právnych a interných predpisov nasledovne:

1. Kontrola plnenia povinností zamestnancov RÚVZ, pracovnej disciplíny a mesačných výkazov. Termín: mesačne
2. Kontrola hospodárenia s ceninami. Termín: 1x polročne
3. Kontrola pokladne. Termín: 1x štvrťročne
4. Kontrola evidencie a odvádzania blokov. Termín: 1x polročne
5. Kontrola výkonu ŠZD a ÚKP (obhliadky podľa záznamov ŠZD a ÚKP).
Termín: priebežne
6. Kontrola odchodov a príchodov z terénu. Termín: priebežne
7. Kontrola plnenia nápravného opatrenia z operatívnej porady zo dňa 17.10.2006 (dodržiavanie pracovných ciest do 5 hodín). Termín: 1x polročne
8. Kontrola dodržiavania štandardných postupov pri výkone ŠZD a ÚKP. Termín: priebežne
9. Kontrola dochádzky. Termín: mesačne
10. Kontrola vybavovania spisov. Termín: 1x polročne
11. Kontrola GPS. Termín: priebežne

Vedúci zamestnanci boli povinní vykonávať kontrolnú činnosť v zmysle Záväzných opatrení č. 1/2016 – stanovenie systému vnútornej kontroly a organizačného usporiadania vnútornej kontroly v RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vrátane jej prílohy. Zápisy kontrolovaných akcií predkladali kontrolujúci do 3 dní referentovi kontroly .

Na základe poverenia regionálnej hygieničky boli v priebehu roka vykonávané kontroly činnosti pracovníkov v teréne a kontroly mesačných výkazov výkonov nariadených regionálnou hygieničkou.

V roku 2018 nebola na úrade vykonaná žiadna vonkajšia kontrola.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je informatička (úsek informatiky a bioštatistiky) začlenený na úseku regionálneho hygienika.

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

Pracovníci odboru	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	1	
SŠ štatistik		

Na úseku informatiky a bioštatistiky pracuje na plný úväzok odborný zamestnanec.

1.3 Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
32	35/35

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	19
MS Windows Vista	
MS Windows XP	18
MS Windows 2000	
MS Windows 98	
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií
MS Office 2010 a viac	16
MS Office 2007	20
MS Office 2003	1
MS Office 2002	

MS Office 2000	
MS Office XP	
Staršie MS Office	
MS Office 2010 a viac	16
MS Office 2007	20
Iné okrem MS Office	

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	9
Ekonomické a	
personálne	4
Registratúrne	1
Právnické	
Štatistické a	
Grafické	

1.4 Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	SLOVANET a.s. Bratislava
-------------------------	--------------------------

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	interne
Webové sídlo aktualizácie	interne

Tabuľka 4c

interne

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

2. Vzdelávanie informatikov

V roku 2018 si informatici zvyšovali odborné vedomosti samoštúdiom, na internete, štúdiom odbornej literatúry a časopisov s počítačovou tematikou.

3. Výsledky činností

3.1 Hardvérová a softvérová podpora

V roku 2018 boli zakúpené 6 počítačov pre odborných zamestnancov, 4 tlačiarne a 1 skener.

3.2 Semináre a školiace akcie

- na všetkých seminároch RÚVZ v Dolnom Kubíne je informatik k dispozícii a pomáha pri prezentácii odborných tém na projektore, prípadne s prípravou prezentácií v Power Pointe.
- V rámci zabezpečovania ochrany a bezpečnosti údajov robí preškolenie všetkých zamestnancov a ich oboznamovanie s aktuálnou legislatívou v tejto oblasti na odborných seminároch a tiež pri nástupe pracovníkov do zamestnania.

3.3 Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a inými RÚVZ

- Pomoc oddeleniam pri spracovaní a vyhodnocovaní informácií.
- Pomoc oddeleniam pri príprave a zabezpečení prednášok a akcií
- využívajúcich výpočtovú techniku, premietací projektor a pod.
- Podľa potreby informatik pomáha pri spracovaní propagačných materiálov napr. pre Poradňu zdravia.
- Zverejňovanie informácií na web stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne: Odborné: aktuálne materiály jednotlivých oddelení podľa potreby Organizačné: materiály a podklady pre žiadateľov , výberové konania a pod. Ekonomické: zmluvy, faktúry, objednávky, správy

3.4 Ďalšie špecifické činnosti

- Informatik má na starosti ochranu a bezpečnosť údajov na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vo všetkých informačných systémoch. V tejto oblasti pravidelne zaškoľuje všetkých pracovníkov a vedie o tom evidenciu. Vypracúva a aktualizuje Bezpečnostný projekt v súlade s platnou legislatívou.
- inštalácie nových verzií programov podľa potreby a zaškoľuje pracovníkov pre prácu s nimi.
- Pri výberových konaniach pri obstarávaní VT určuje potrebné parametre hardvéru aj softvéru.
- V nových počítačoch robí ich konfigurácie a nastavenia, inštaluje aplikačný softvér a pripojenia do siete internet.
- Zabezpečuje opravy zariadení výpočtovej techniky.
- Zabezpečuje chod siete LAN a internetového pripojenia.

- Zabezpečuje pravidelné zálohovanie dát v IS prevádzkovaných na R ÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne.
- Pravidelná aktualizácia web stránky RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne www.ruvzdk.sk.
- Poradenská a konzultačná činnosť pre pracovníkov RÚVZ v oblasti IT a VT.

HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy:

Meno, priezvisko	Rok nástupna RÚVZ	VŠ II.stupňa	VŠ I.stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
MVDr. Jana Tomášková	1987	Vysoká škola veterinárna			
Mgr. Oľga Bištiaková	1980	- verejné zdravotníctvo, - rigorózna skúška v odbore verejné zdravotníctvo			
Ing. Marcela Čižmarová	1996	poľnohospodárska univerzita			
Bc. Ludmila Oravcová	1983		verejné zdravotníctvo		
Iveta Rybáriková	2000			Stredná priemyselná škola chemická	

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej Akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamest.
Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení HV	Porada	3.- 4.12. 2018	Hotel Krym Tren. Teplice	ÚVZ SR Bratislava	1
Krajská porada vedúcich oddelení HV	Porada	15.3.2018	RÚVZ Žilina	RÚVZ Liptovský Mikuláš	1
Celoslovenská porada pracovníkov vykonávajúcich ŠZD nad kozm. výrobkami	Porada	13.3. - 14.3.2018	Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	2
Vedecko-odborná konferencia „Životné podmienky a zdravie“	Konferencia	3.10.2018	Nový Smokovec	SSH SLS ÚH LF UK Bratislava	2
Celoslovenská porada pracovníkov vykonávajúcich ŠZD nad obal.materiálmi	Porada	13.11. 2018	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	2
Odborné semináre zamestnancov RÚVZ Dolný Kubín	Seminár	marec – november 2018	RÚVZ Dolný Kubín	RÚVZ Dolný Kubín	30

Odborná problematika a novoprijatá legislatíva boli pravidelne prekonzultované na pracovných poradách v rámci oddelenia. V roku 2018 bolo na RÚVZ v Dolnom Kubíne zorganizovaných 6 odborných seminárov.

Prednášková činnosť oddelenia hygieny výživy v roku 2018 bola realizovaná v spolupráci so súkromnou školiacou firmou pre zamestnancov výrobných a obchodných potravinárskych prevádzok či sektoru služieb, s cieľom získania odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. V roku 2018 bolo zrealizovaných **5 školení**, na ktorých bolo **preškolených 418 účastníkov**, ktorí boli oboznámení s hygienickými predpismi v oblasti hygieny výživy. **Piati pracovníci oddelenia hygieny výživy boli členmi skúšobnej komisie** pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve.

V regionálnej tlači nebol v roku 2018 uverejnený žiadny článok. Na stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne bol uverejnený **článok týkajúci sa problematiky akrylamidu v potravinách.**

Konzultačno – poradenskú činnosť vykonávali pracovníci oddelenia HV denne, v rámci práce na RÚVZ, ale aj pri kontrolnej činnosti, obyčajne pred otvorením novozriadenej prevádzky alebo pred začiatkom inovačnej činnosti v rámci existujúceho potravinárskeho zariadenia. Bolo zrealizovaných **1285 konzultácií**, ktoré boli zamerané prevažne na problematiku zriaďovania jednotlivých prevádzok - stavebno-dispozičné riešenie a vybavenie zariadením potrebným pri výrobe a predaji potravinárskych výrobkov, vypracovania prevádzkových poriadkov, sanitačných programov, zisťovania podmienok výroby netradičných potravinárskych výrobkov, špecifických pokrmov, vrátane bezpečných mrazených pirohov, zmrzlín vyrobených z jogurtov, vegánskych jedál, cereálnych výrobkov, výrobkov zo špaldovej múky a pod., a požiadaviek pri predaji požívateľní rýchleho občerstvenia v stánkoch, z motorových vozidiel alebo iným atypickým ambulantným spôsobom predaja, tak aby boli dodržané hygienické predpisy a zásady správnej výrobnéj praxe. Konzultácie boli zamerané i na realizáciu nariadení súvisiacich s vyhláškou č.125/2018 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhlášky MZ SR č.533/2007 Z.z. o opatreniach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, v ktorých sa pripravujú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa, rýb a iných morských živočíchov, vrátane tepelne nespracovaných slepačích vajec, ako aj s možnosťou použitia na zmrazovanie potravín len hlboko

zmrazovacie zariadenia osobitne určeného na tento účel. Aj v uplynulom roku pokračovalo poskytovanie poradenskej činnosti, formou výmeny informácií, o ohlasovacej povinnosti prevádzkovateľov zariadení spoločného stravovania k dovozu potravín živočíšneho pôvodu a čerstvej zeleniny z krajín EÚ s orgánmi úradnej kontroly potravín – Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou, pričom pracovníci RÚVZ poukázali na nemožnosť získania informácií bezprostredne z elektronického systému štátnej veterinárnej a potravinovej správy o hlásených priamych zásielkach potravín z iných členských štátov EÚ, čo komplikuje systém kontroly dovezených potravín z EÚ do ZSS v SR.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne – oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okresoch: **Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín.**

3.1.1 Posudková činnosť

V priebehu roka 2018 boli pripravované odborné podklady pre rozhodovaciu činnosť RÚVZ, ako orgánu verejného zdravotníctva, vydaných bolo **93** rozhodnutí k prevádzkovaniu zariadení spoločného stravovania, **2** k výrobe potravín, **28** k predaju potravín, k výrobe a predaju kozmetických, tabakových výrobkov a PBU **20** rozhodnutí, **2** k skladom potravín a **11** rozhodnutí k iným prevádzkam. **Celkom bolo vydaných 156 rozhodnutí** k prevádzkam potravinárskych objektov, všetky boli **súhlasné**. K schváleniu prevádzkového poriadku nebolo vydané žiadne rozhodnutie. V **2 prípadoch bolo konanie prerušené** pre nezrealizovanie stavebno – dispozičných požiadaviek v potravinárskych zariadeniach v stanovených lehotách. V rámci **územného konania bolo vydaných 7 záväzných stanovísk a 15 k kolaudačným konaniam príp. k zmene v užívaní stavieb**. Bolo vydaných **44 zastavení konania**, 37 x pre neúčast' žiadateľov na preskúšaní z odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností, 1x pre nepredloženie dokladu o zdravotnej

bezchybnosti vody, 1x pre nezrealizovanie stavebno – dispozičných požiadaviek v potravinárskom zariadení v stanovenej lehote, 1x pre nepredloženie dokladu o kolaudácii stavby. Pracovníci oddelenia hygieny výživy realizovali **konzultácie**, so žiadateľmi o uvedenie zariadení do prevádzky, týkajúce sa predovšetkým stavebno-dispozičného riešenia potravinárskych objektov, vrátane vybavenia potravinárskym zariadením - kuchynským alebo iným zariadením potrebným pri výrobe a predaji potravinárskych výrobkov, vypracovania požadovanej dokumentácie - prevádzkového poriadku, sanitačného programu, HACCP, SVP, predloženia dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti ich zamestnancov a inej problematike súvisiacej s otvorením prevádzky. V **3** prípadoch boli poskytnuté **platené služby – odborné konzultácie** v sume **236,45 €** za vydanie vyjadrení k predaju rezaných kvetov a k dopekaniu mrazených pekárenských výrobkov v predajniach potravín.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Kontrolnú činnosť v rámci ŠZD vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy cielene a programovo podľa vypracovaného plánu kontrol v súlade s kategorizáciou zariadení a tiež podľa aktualizovaného plánu kontrol na rok 2018.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu dokumentácie – rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, o vstupnej kontrole dodávaných potravín, o zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov a o zabezpečení zdravotného dohľadu, kontrolu členenia a vnútorného vybavenia ZSS, vrátane strojno-technologického vybavenia a technológie výroby pokrmov, dodržiavania správnej výrobných praxe pri príprave pokrmov, predovšetkým z tepelne nespracovaného mäsa, rýb, morských živočíchov a vajec alebo nakladaných mias, dodržiavania technologického postupu pri zmrazovaní v hlboko mraziacom zariadení, zabezpečenia dodržiavania správneho uskladnenia surovín, polotovarov a hotových výrobkov, dodržiavania osobnej hygieny zamestnancov, zabezpečenia a kontroly čistoty zariadenia, pomôcok a prevádzkových priestorov atď..

Najčastejšie sa vyskytujúce nedostatky:

- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- nedostatky v skladovaní potravín, polotovarov a hotovej stravy

- nevyhovujúca manipulácia s odpadom
- chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti zamestnancov
- nezabezpečenie poučenia, alebo zaškolenia osôb
- nedodržanie zásad SVP, HACCP

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných **495 kontrol**, z toho:

- v zariadeniach spoločného stravovania **351 kontrol**
- vo výrobniach a skladoch **6 kontrol**
- v distribučnej sieti **1 kontrola**
- u výrobcov predávajúcich na maloobchodnej báze **15 kontrol**

V čase výkonu ŠZD boli zistené závažné nedostatky v **lahôdkárskej výrobni** (výroba bagiet) **v Bufete Hornooravskej nemocnice v Trstenej** týkajúce sa predovšetkým stavebno – dispozičného riešenia LV, ktorá bola zriadená v pôvodných priestoroch bufetu pre potreby predaja bagiet v bufete. Na riešenie daného problému vydal RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v roku 2018 rozhodnutie – pokyn na odstránenie nedostatkov takým opatrením, že v roku 2018 bola lahôdkárska výrobná presťahovaná do novovybudovaných priestorov vyhovujúcich platnej legislatíve SR.

V zmysle zákona č.377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vykonali pracovníci oddelenia HV v zariadeniach spoločného stravovania **351 kontrol**, pričom závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov za rok 2018

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
ZSS	14	9	5	
Výrobcovia	3		1	2
Dopravcovia a distribútori	1			1
Hypermarkety, supermarkety	2			2
Malé a stredné predajne	1			1

Baliarne				
Iné				
SPOLU :	21	9	6	6

Celkový počet podnetov v roku 2018 evidovaných na HV bol **21**, z toho **opodstatnených 9**, **neopodstatnených 6** a **odstúpených 9**.

HV riešilo 13 podnetov samostatne, 2 boli riešené s inými oddeleniami, 10 podnetov bolo riešených podľa zákona č.152/1995 Z. z a 5 podľa zákona č. 355/2007 Z. z..

Zameranie podnetov riešených odd. HV

1 HV - spis číslo- **A/2018/00192 , A/2018/00299 - KON**, HV zo dňa **5.2.2018**

– anonymné oznámenie na ILÚZIA KLUB Dolný Kubín (nevyhovujúce WC, práca neploletých dievčat v nočných hodinách).

Čiastočne opodstatnený - bloková pokuta

2 HV - spis číslo- **A/2018/00279 - KON**, HV zo dňa **8.1.2018**

– podnet sa týkal prešetrovania zariadení spoločného stravovania, kde v jedálnych lístkoch boli ponúkané syry, ktoré pri príprave jedál neboli použité (zámena syrov).

Žiadosť o doplnenie podania, pracovníci RÚVZ nedostali spätnú odpoveď

3 HV - spis číslo- **A/2018/00429 - KON**, HV zo dňa **5.1.2018**

podnet – žiadosť o vykonanie kontroly v Reštaurácii Orava na Kubínskej holi z dôvodu zlej hygienickej situácie

Podnet opodstatnený – daná bloková pokuta

4 HV - spis číslo- **A/2018/00429 - KON**, HV zo dňa **5.1.2018**

podnet – vo veci pečenia cukrárskych výrobkov bez súhlasu v Cukrárni Arkáda v Dolnom Kubíne

Podnet neopodstatnený – daná bloková pokuta za iné nedostatky

5 HV - spis číslo- **A/2018/00717 - KON**, HV zo dňa **27.2.2018**

podnet – žiadosť o kontrolu vo veľkosklade ovocia a zeleniny v Oravskom Podzámku – neporiadok, dvíhanie ťažkých bremien ženami.

Podnet neopodstatnený

6 HV - spis číslo- A/2018/00915 - KON, HV zo dňa 23.3.2018

podnet – zlá hygiena v obchode Billa – Bysterec

Podnet odstúpený RVPS

7 HV - spis číslo- A/2018/00944 - KON, HV zo dňa 3.4.2018

podnet – predaj výživového doplnku Sóda bikarbóna, Inulín – reklamácia (nie je v kompetencii RÚVZ)

Podnet neopodstatnený

HV - spis číslo- A/2018/003254 - KON, HV zo dňa 30.5.2018

podnet – obťažovanie občanov mesta Trstená nadmerným hlukom z nočného klubu Tressor v Trstenej

Podnet opodstatnený

9 HV - spis číslo- A/2018/01392 - KON, HV zo dňa 20.6.2018

podnet – hlodavce v predajni LIDL v Dolnom Kubíne

Podnet odstúpený RVPS

10 HV - spis číslo- A/2018/01499 - KON, HV zo dňa 13.7.2018

podnet – Gazdovská údiareň Zázrivá stred 485

Podnet odstúpený RVPS

11 HV - spis číslo- A/2018/01479 - KON, HV zo dňa 09.7.2018

podnet – žiadosť o vykonanie kontroly v Reštaurácii Raymond v Dolnom Kubíne z dôvodu zlej prevádzkovej hygieny

Podnet opodstatnený – daná bloková pokuta

12 HV - spis číslo- A/2018/01591 - KON, HV zo dňa 16.8.2018

podnet – zažívacie problémy po konzumácii zmrzliny vyrobenej v zariadení pri Bille v Trstenej

Podnet neopodstatnený

13 HV - spis číslo- A/2018/01385 - KON, HV zo dňa 19.6.2018

podnet – zlé hygienické a pracovné podmienky v Time café Námestovo

Podnet neopodstatnený

14 HV - spis číslo- A/2018/01609 - KON, HV zo dňa 10.8.2018

podnet – zlá prevádzková hygiena a zažívacie problémy po požití pizze v Pizzérii v Nižnej nad Oravou

Podnet čiastočne opodstatnený

15 HV - spis číslo- A/2018/01692 - KON, HV zo dňa 23.8.2018

podnet – nedodržiavanie hygienického štandardu v bare Korzo v Dolnom Kubíne

Podnet neopodstatnený

16 HV - spis číslo- A/2018/01672 - KON, HV zo dňa 27.8.2018

podnet – podozrenie na predaj pančovaného alkoholu v Richard Pub v Bobrove, Vyšný Koniec 173

Podnet neopodstatnený (iné nedostatky – daná bloková pokuta)

17 HV - spis číslo- A/2018/01671 - KON, HV zo dňa 11.9.2018

podnet – nekvalitná strava v areáli PUNCH v Námestove

Podnet opodstatnený (závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene – daná bloková pokuta)

18 HV - spis číslo- A/2018/01750 - KON, HV zo dňa 3.10.2018

podnet – zápach z reštaurácie Reštaurácie Massimo v Námestove

Podnet neopodstatnený

19 HV - spis číslo- A/2018/02101 - KON, HV zo dňa 29.11.2018

podnet – predajňa mäsa Anton Skurčák, Námestovo

Podnet odstúpený RVPS

20 HV - spis číslo- A/2018/02067 - KON, HV zo dňa 23.11.2018

podnet – samoobslužná jedáleň Kral'ovany Rieka –fajčenie a prítomnosť zvierat na terase zariadenia počas konzumácie pokrmov

Podnet čiastočne opodstatnený

21 HV - spis číslo- A/2018/02253 - KON, HV zo dňa 27.12.2018

podnet – Pohostinstvo Veličná

Podnet opodstatnený(okamžitý zákaz prevádzky)

3.2 Úradná kontrola

Implementácia päťročného plánu úradnej kontroly Slovenskej republiky v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike

Úradné kontroly boli v roku 2018 vykonané na základe Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva, aktualizácie na rok 2018, ktoré boli upravené na podmienky regiónu.

Úradná kontrola bola zameraná na:

1. Epidemiologicky rizikové potraviny (lahôdkárske výrobky, cukrárske výrobky zmrzlina)
2. Potraviny na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy
3. Výživové doplnky na báze vitamínov a minerálnych látok
4. Prírodné minerálne vody, pramenité prírodné vody a balené pitné vody
5. Bezgluténové potraviny

6. Potraviny a pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania
7. Potraviny na báze GMO
8. Ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti

Pri výkone úradnej kontroly bola sústredená pozornosť na:

1. Preverenie všetkých systémov kontroly, ktoré sú spracované prevádzkovateľmi
2. Výkon samotnej inšpekcie, zameranej na pracovné prostredie, strojno-technologické vybavenie, skladovanie, expedíciu, dopravu, manipuláciu s polotovarmi, hotovými výrobkami, analýzu postupov pri príprave a spracovaní potravín, označovanie potravín, manipuláciu s odpadom
3. Vyhodnotenie postupov SVP, analýzu rizík a kritických kontrolných bodov v súlade s legislatívou
4. Preverenie písomných materiálov a ostatnej evidencie
5. Samotný výkon kontrol vlastnými meracími prístrojmi, porovnanie meraní uskutočnených prístrojmi, ktoré používajú prevádzkovatelia
6. Osobitná pozornosť bola venovaná materiálom a predmetom, ktoré prichádzajú do styku s potravinami

Počet podnikateľských subjektov: 1168

Počet kontrol: 396

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 32, z toho v sektore služieb: 31

Počet nezhôd ÚK: 115

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

Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s lahôdkárskymi výrobkami, cukrárskymi výrobkami, zmrzlinou, s dojčenskými vodami, výživovými doplnkami, aditívnymi látkami, obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami **boli zistené nasledujúce počty nezhôd: 1**

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0

- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Lahôdkárske prevádzky 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Cukrárske prevádzky 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0

- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Zmrzlina 1

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 1
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – (používanie farbív, ktoré nie sú v zmrzlinách povolené – 0
- iné – 0

Dojčenská voda + pramenitá voda (watercooler) 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Výživové doplnky 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0

- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Aditívne látky 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Obaly a materiály prichádzajúce do styku s potravinami 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Analýza nezhôd:

Lahôdkárska výroba a predaj LV- HV – výrobcovia v ZSS – nedostatky neboli zistené

Cukrárenská výroba (len cukrárenské výrobne s predajom na mieste, evidované v ZSS)

– v regióne evidujeme 4 prevádzky

- v hygiene prevádzky – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- iné nezhody: 0

Výroba a predaj zmrzlíny – 78 prevádzok

- pôvod tovaru, vysledovateľnosť – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- dodržiavanie osobnej hygieny – 0
- dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca - 1
- používanie surovín DS/DMT – 0
- označenie predávanej zmrzlíny (azofarbivá, alergény) – 0
- používanie farbív, ktoré nie sú v zmrzlinách povolené – 0
- odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hod - 0

Výživové doplnky – predaj potravín na následnú výživu dojčiat – nedostatky nezistené

- **označovanie – 0**

Dojčenská voda a pramenitá voda (watercooler) – 0 počet prevádzok

používanie surovín po DS/DMT - 0 iné – 0

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

Počet kontrol v ZSS **351**

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS: 114

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP **13**
- vo vzdelávaní zamestnancov **4**
- v hygiene prevádzky **23**
- v osobnej hygiene **10**
- v odbornej spôsobilosti **8**
- v zdravotnej spôsobilosti **6**
- v označovaní **7**

- vo výživových a zdravotných tvrdeniach 0
- potraviny po DS/DMT 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín **18**
- v manipulácii s potravinami 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením **3**
- iné **23**

ZSS – najčastejšie nezhody:

- v hygiene prevádzky **23**
 - v označovaní potravín a pokrmov **7**
 - v manipulácii s odpadom a jeho zariadením **3**
 - potraviny po DS/DMT 0
 - skladovaní potravín **18**
 - v dodržiavaní zásad SVP, HACCP **13**
 - v priebežnom vzdelávaní zamestnancov **4**
 - v manipulácii s potravinami 0
 - v osobnej hygiene 0
 - v odbornej spôsobilosti **7**
 - v zdravotnej spôsobilosti **6**
 - v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti 0
 - v zabezpečení výživovej hodnoty hotových pokrmov a nápojov podľa OVD 0
 - v zabezpečení odberu vzoriek a vedení evidencie **2**
- iné **23**

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

plánovaný počet auditov na rok 2018 – HV: 13

realizovaný počet auditov na rok 2018 – HV: 8

Prehľad vykonaných auditov RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v r.2018

P. č.	Číslo auditu	Názov prevádzky	Dátu konania auditu:	Počet nezhôd	Hodnotenie auditu
1	01/18/P/RÚVZ/DK	Závodná kuchyňa KUB.ham	26.02. – 02.03.2018	1	bezpečný
2	02/18/P/RÚVZ/DK	Výroba zmrzliny Azem Luši Námestovo	03.09. – 07.09.2018	2	bezpečný

3	03/18/P/ RÚVZ/DK	Výrobňa zmrzliny Halimy Trstená	17.09. – 21.09.2018	1	bezpečný s pripomienkami
4	04/18/P/ RÚVZ/DK	Výroba zmrzliny Cukráreň Arkáda Dolný Kubín			Nerealizovaný (iný právny subjekt)
5	05/18/P/ RÚVZ/DK	Zmrzlinový stánok Meliško Nižná			Nerealizovaný (mimo prevádzky)
6	06/18/P/ RÚVZ/DK	Zmrzlinový stánok Škrada Or.Podzámok	17.09. – 21.09.2018	3	bezpečný s pripomienkami
7	07/18/P/ RÚVZ/DK	Výroba keramiky Holma Trstená			Nerealizovaný
8	08/18/P/ RÚVZ/DK	Stará krčma Zuberec Magerčák	následný		Nápravné opatrenia splnené
9	09/18/P/ RÚVZ/DK	Horský hotel Teplica Brezovica			Nerealizovaný (rekonštrukcia)
10	010/18/P/ RÚVZ/DK	Hotel Green Kubínska hoľa			Nerealizovaný (iný právny subjekt)
11	011/18/P/ RÚVZ/DK	Hotel Slanická Osada	následný		Nápravné opatrenia splnené
12	012/18/P/ RÚVZ/DK	Reštaurácia Hotel Park Dolný Kubín	následný		Nápravné opatrenia splnené
13	013/18/P/ RÚVZ/DK	Pizzéria SoleMio Námestovo	následný		Nápravné opatrenia splnené

Zoznam nezhôd – typy nezhôd 2018

P. č.	Číslo auditu	Názov prevádzky	Počet nezhôd	Druhy nezhôd
1	01/18/P/ RÚVZ/DK	Závodná kuchyňa KUB.ham	1	Dokumentácia nie je verifikovaná
2	02/18/P/ RÚVZ/DK	Výroba zmrzliny Azem Luši Námestovo	2	Dokumentácia nie je verifikovaná
3	03/18/P/ RÚVZ/DK	Výrobná zmrzliny Halimy Trstená	1	Dokumentácia nie je verifikovaná
4	04/18/P/ RÚVZ/DK	Výroba zmrzliny Cukráreň Arkáda Dolný Kubín		<i>Nerealizovaný (iný právny subjekt)</i>
5	05/18/P/ RÚVZ/DK	Zmrzlinový stánok Meliško Nižná		<i>Nerealizovaný (mimo prevádzky)</i>
6	06/18/P/ RÚVZ/DK	Zmrzlinový stánok Škrada Or.Podzámok	3	Dokumentácia nie je verifikovaná . Chýbajú záznamy o vykonaných nápravných opatreniach. V praxi nedostatky v monitorovaní.
7	07/18/P/ RÚVZ/DK	Výroba keramiky Holma Trstená		<i>Nerealizovaný</i>
8	08/18/P/ RÚVZ/DK	Stará krčma Zuberec Magerčák	0	Nápravné opatrenia splnené
9	09/18/P/ RÚVZ/DK	Horský hotel Teplica Brezovica		<i>Nerealizovaný (rekonštrukcia)</i>
10	010/18/P/ RÚVZ/DK	Hotel Green Kubínska hoľa		<i>Nerealizovaný (iný právny subjekt)</i>
11	011/18/P/ RÚVZ/DK	Hotel Slanická Osada	0	Nápravné opatrenia splnené
12	012/18/P/ RÚVZ/DK	Reštaurácia Hotel Park Dolný Kubín	0	Nápravné opatrenia splnené
13	013/18/P/ RÚVZ/DK	Pizzéria SoleMio Námestovo	0	Nápravné opatrenia splnené

Počet vykonaných auditov: 8

- v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu 1
- v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu 4
- v cukrárenských výrobniach 0
- v lahôdkárskej výrobni 0
- vo výrobniach zmrzlín 3
- vo výrobni a baliarni pramenitej a balenej pitnej vody 0

Počet protokolov o nezhode: 7

Celkový počet nezhôd: 7

- v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu 1
- v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu 0
- vo výrobni zmrzliny 6

Najčastejšie zisťovaná nezhoda:

- verifikácia systému HACCP nebola vykonávaná v súlade s predloženou dokumentáciou.

V roku 2018 bolo vykonaných 8 auditov, z toho 4 úplné, z celkového počtu 13 naplánovaných. Štyri boli realizované v zariadeniach spoločného stravovania. Celkový počet zistených nezhôd pri úplných auditoch bol 7, v štyroch zariadeniach. U všetkých následných auditov boli nápravné opatrenia splnené.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z celkového počtu odobratých a laboratórne vyšetrených potravín (vrátane pokrmov) bolo mikrobiologicky vyšetrených 303 vzoriek, z toho nevyhovovalo mikrobiologickým požiadavkám 4 vzorky t.j. 1,32 % a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** – **20** odobratých vzoriek, **1** vzorka nevyhovovala (5%) pre prítomnosť kvasiniek,
- **cukrárske výrobky** - **25** odobratých vzoriek, všetky vzorky vyhovovali,
- **zmrzlina** - **37** odobratých vzoriek, **1** vzorka nevyhovovala (2,70%) pre prítomnosť koliformných baktérií , bola daná náhrada nákladov,

- **hotové pokrmy** – **162** odobratých vzoriek, **2** vzorky nevyhovujúce (1,2%), pre prítomnosť koliformných baktérií, *bola daná náhrada nákladov*,
- **potraviny na osobitné výživové účely** – **2** odobraté vzorky – vyhovovali,
- **detská a dojčenská výživa** – **10** odobratých vzoriek - vyhovovali,
- **výživové doplnky** – **2** odobratá vzorky, vyhovovali,
- **minerálne vody, vody vo watercooleroch** - **2** odobraté vzorky, vyhovovali,
- **pramenité vody dojčenské** – **2** odobraté vzorky – vyhovovali,
- **vajcia a výrobky z vajec** – odobraté **2** vzorky – vyhovovali,
- **ostatné** –**0**.

Nezhody z hľadiska označovania potravín neboli zistené.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

V roku 2018 odobrali pracovníci odd. HV v potravinárskych prevádzkach **41 vzoriek potravín** s cieľom ich laboratórneho vyšetrenia na zistenie chemickej kvality vyšetovaných potravín.

Kontaminujúce látky Pb, Cd, Hg boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, pramenitých vodách dojčenských, vodách – watercooleroch, hotových pokrmoch a predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami, pričom bolo vyšetrených **34** vzoriek na obsah **Pb**, **17** vzoriek na obsah **Cd**, **15** na obsah **Hg** a **9** vzoriek na **As**, všetky vzorky vyhovovali .

V pramenitých dojčenských vodách, vodách z watercoolerov boli realizované vyšetrenia na **Cr - 4** vzorky, **Al - 4** vzorky, **Cu - 4** vzorky a **Ni - 4** vzorky, ani v jednom prípade nebolo ich množstvo prekročené nad stanovenú hranicu prípustnosti týchto látok vo vyšetovaných vzorkách vôd.

Na obsah **dusičnanov** a **dusitanov** bolo vyšetrených **5** vzoriek detskej a dojčenskej výživy, **2** vzorky pramenitých vôd dojčenských a **2** vzorky vody z watercoolerov. Na stanovenie prítomnosti **antimónu**, **mangánu**, **selénu** a **železa** boli odobraté **2** vzorky pramenitých vôd dojčenských a **2** vzorky vody z watercoolerov. Na stanovenie obsahu **striebra** boli odobraté **2** vzorky pramenitých vôd dojčenských, všetky vzorky vyhovovali.

Na stanovenie prítomnosti **rezíduí pesticídov** bola odobratá 1 vzorka detskej a dojčenskej výživy, na stanovenie prítomnosti **mykotoxínov** - bolo odobratých 7 vzoriek detskej a dojčenskej výživy (2 vzorky na patulín, 2 vzorky na aflatoxín B1, 3 vzorky na fumonizíny), vzorky vyhovovali.

Na stanovenie prítomnosti a obsahu **iných** kontaminantov boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd dojčenských a 2 vzorky vody z watercoolerov, vzorky vyhovovali.

Na stanovenie ionizujúceho žiarenia bola odobratá 1 vzorka - vzorka nevykazovala vlastnosti potravinu ošetrenej ionizujúcim žiarením.

V rámci monitoringu probiotík vo výživových doplnkoch s obsahom baktérií mliečneho kvasenia bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku, v ktorom bola stanovená hodnota mezofilných baktérií mliečneho kvasenia a bifidobacterium species.

V rámci výkonu úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými pre styk s potravinami odobrali pracovníci odd. HV z výroby keramiky 2 vzorky keramických výrobkov, v ktorom bola vyšetrovaná migrácia Pb a Cd. Z distribúcie boli odobraté 2 vzorky obalových materiálov (potravinová fólia a plastový kelímok) na stanovenie nonylfenolu, vzorky vyhoveli.

Z celkového počtu 21 fyzikálno-chemických analýz určených na vyšetrenie obsahu **aditívnych látok** bolo 5 vzoriek zmrzlín vyšetrených na prítomnosť farbív, 2 vzorky potravín na obsah sladidiel (2 vzorky výživových doplnkov), 12 vzoriek **kuchynskej soli** na obsah **ferokyanidov a jodidov**, ani v jednom prípade nebolo ich množstvo prekročené nad stanovenú hranicu prípustnosti týchto látok v požívatinách.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Pred zahájením LTS boli posudzované priestory, vydávané rozhodnutia na uvedenie zariadení sezónneho charakteru do prevádzky a to predovšetkým v letných rekreačných strediskách poskytujúcich stravovacie a ubytovacie služby - **Oravská priehrada, Oravice,**

Roháče, Zuberec, Habovka, Brezovica, Oravský Podzámok, Dolný Kubín, Námestovo a Zázrivá.

Počas kontrolnej činnosti pracovníkov odd. HV počas LTS 2018 bolo vykonaných **73 kontrol**, uložených **blokových pokút 16** v celkovej **sume 2640 €** a zistených **45 nezhôd**, týkajúcich sa predovšetkým prevádzkovej hygieny, ktorá často nebola na požadovanej úrovni, skladovania potravín – nezlučiteľných druhov, po dobe spotreby a minimálnej trvanlivosti, zmrazovania potravín dodaných v chladenom stave bez využitia hlboko zmrazovacieho zariadenia, kríženia čistej a nečistej časti pri manipulácii so surovinami a hotovými pokrmami, nepredloženie dokladov týkajúcich sa vzdelávania zamestnancov a zoznamov dodávateľov, neúplnej evidencie teplôt pri sledovaní chladiaceho a mraziaceho reťazca, dodatočne predložených dodacích listov a iných nedostatkov.

Závažné nedostatky boli zistené v **Penzióne KORMORÁN na Oravskej priehrade** týkajúce sa predovšetkým prevádzkovej hygieny priestorov i vnútorného zariadenia kuchyne, skladovania potravín (skladovanie väčšieho množstva potravín v mraziacich zariadeniach, ktoré boli dovezené do zariadenia v nezmrazenom stave bez využitia hlboko zmrazovacieho zariadenia), nezabezpečenia teplej vody do zariadení osobnej hygieny a iné. Prevádzkovateľke penziónu bola uložená sankcia.

Porušovanie predpisov na ochranu zdravia konštatovali zamestnanci odd. HV aj v zariadení spoločného stravovania Oravský Zrub v Nižnej, ktoré boli porušené opakovane. Prevádzková hygiena kuchyne (vrátane kuchynského zariadenia), skladovacích priestorov a zariadení pre osobnú hygienu personálu bola na veľmi nízkej úrovni, skladovanie rizikových potravín bolo v hrubom rozpore s platnou legislatívou, časť rozbalených obalov potravín nebola označená hodinou a dátumom otvorenia, teplota v chladiacich a mraziacich zariadeniach nebola zaznamenávaná, chýbali teplomery, pracovníci stravovacej časti prevádzky nemali zodpovedajúci pracovný odev, navyiac znečistený, chýbala dokumentácia týkajúca sa školenia zamestnancov, nedostatky boli zistené i v skladovaní organického odpadu. V Oravskom Zrube v Nižnej pracovníci odd. HV uplatnili opatrenia na mieste a s okamžitou platnosťou činnosť kuchyne zakázali. Po odstránení nedostatkov bolo prevádzkovanie kuchyne obnovené. Za zistené nedostatky bola majiteľovi predmetného zariadenia uložená pokuta.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V mesiacoch január, február a marec boli pracovníkmi oddelenia HV vykonané kontroly v zimných turistických strediskách **Roháče – Spálená dolina, Zuberec, Habovka, Vitanová, Oravice, Kubínska hoľa, Nižná, Racibor, Malá Lučivná, Zázrivá, Hruštín Vasil'ovská hoľa, Zákamenné, Oravská Lesná, Oravská Polhora, Sihelné – Grúniky a Brezovica**. ŠZD pred ZTS bol zameraný predovšetkým na posúdenie pripravenosti sezónnych zariadení spoločného stravovania na zimnú turistickú sezónu. Bolo zrealizovaných **45 kontrol** a uložených **6 blokových pokút v sume 510 €**. Nezhody v počte **25**, zistené v zariadeniach spoločného stravovania, v zimných turistických strediskách, počas zimnej turistickej sezóny, spočívali predovšetkým v nedostatkoch v prevádzkovej hygiene, skladovaní surovín a hotových pokrmov, v monitoringu kritických kontrolných bodov systému HACCP, v nepredložení dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, v umiestnení súkromných chladiacich zariadení v priestoroch stravovacej časti zariadenia, v nevyhovujúcom skladovaní organického odpadu a nepredložení požadovaných dokladov na prekontrolovanie pracovníkmi RÚVZ.

Vo februári 2018 bol vykonaný štátny zdravotný dozor v **Bufete Spálená dolina v Roháčoch**, kde dlhodobo pretrvávali nedostatky súvisiace s nevyhovujúcim stavebno-dispozičným riešením bufetu, vrátane kapacitne nepostačujúcich priestorov k množstvu pripravovaných pokrmov, zlým technickým stavom kuchyne, opotrebovaným kuchynským zariadením atď. Na ich odstránenie vydal RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v marci 2018 **pokyn** - v I. polroku bola vypracovaná projektová dokumentácia k výstavbe nového objektu a v II. polroku bola stavba zrealizovaná. Súčasťou novovybudovaného objektu služieb je i reštaurácia so zariadeniami pre osobnú hygienu hostí a personálu. V **lyžiarskom stredisku SKI CENTRUM NIŽNÁ** počas dozornej činnosti pracovníkov odd. HV boli zistené nedostatky týkajúce sa predovšetkým prevádzkovej hygieny, ktorá bola na veľmi nízkej úrovni a porušovania skladovania potravín a pokrmov, ktoré nebolo v súlade s predpismi na ochranu zdravia ľudí. Na požiadanie pracovníkov RÚVZ neboli predložené doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti, o zabezpečení školenia zamestnancov vo veciach hygieny, o dodávateľoch v záujme vysledovateľnosti potravín, o používanom obalovom materiály, o uplatňovaní zásad SVP atď. Za zistené nedostatky bola prevádzkovateľovi zariadenia uložená pokuta, ktorá bola na mieste zaplatená.

3.5 Hromadné akcie

Kontroly zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín boli v roku 2018 vykonávané v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení vo veci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby a zákona č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov vo veci úradnej kontroly nad bezpečnosťou potravín.

Krátkodobé hromadné podujatia sa konali v obciach a mestách takmer vždy pod správou obecného úradu, mestského úradu a jednotlivých zložiek v obci, meste. V zmysle § 52 ods.1 písm.n) zákona č. 355/2007 Z.z. sú organizátori akcií povinní oznámiť písomne RÚVZ organizovanie hromadných podujatí spojených s poskytovaním stravovania alebo občerstvenia, čo však zástupcovia obcí a miest nie vždy zrealizovali. Pracovníci RÚVZ v priebehu roka zistili, že veľké množstvo akcií nebolo RÚVZ ohlásených, na čo v priebehu r. 2019 budú organizátori hromadných podujatí najprv upozornení a po nesplnení ohlasovacích povinností aj sankcionovaní.

V priebehu **Kubínskeho jarmoku** zistili pracovníci odd. HV, počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v roku 2018 nedostatky, týkajúce sa predovšetkým nezabezpečenia prípojky na zdroj vody v miestach predaja. Tento nedostatok bol na podnet RÚVZ v roku 2018 odstránený – stánky s predajom pokrmov boli napojené rozvodnou sieťou na verejný vodovod mesta Dolný Kubín s odvodom odpadovej vody z príviesov priamo do kanalizácie. Na likvidáciu pevného odpadu bol vyhradený kontajner v blízkosti potravinárskych zariadení a zároveň bol zabezpečený dostatočný počet mobilných WC. Za nedostatky týkajúce sa nepredloženia dokladov o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností boli počas výkonu ŠZD na Kubínskom jarmoku uložené **3 blokové pokuty v sume 140 €**.

Počas konania **XXXXI. ročník Podroháčskych folklórnych slávností** v Roháčoch zamestnanci RÚVZ zistili nedostatky týkajúce sa predovšetkým postavenia stánkov s občerstvením na nespevnenej ploche, ktorá bola úplne rozmočená a zablatená po búrke, ktorá sa prehnala Roháčmi v noci pred začiatkom predmetného kultúrneho podujatia, čo podstatne ovplyvnilo hygienu predaja potravín a pokrmov v stánkoch. Pracovníci RÚVZ na

uvedený problém poukázali na jednaní so starostom obce Zuberec, s prísľubom inštalácie pevnej podlahy pod stánky v priebehu zubereckých slávností v roku 2019. Za nepredloženie dodacích listov, rozhodnutia o súhlase s prevádzkou stánku a manipuláciu s potravinami v rozpore s platnou legislatívou boli počas Podroháčskych folklórnych slávností uložené **3 blokové pokuty v sume 400 €**.

V roku 2018 bolo **ohlásených 5 hromadných podujatí**, počas ktorých pracovníci RÚVZ vykonali **25 kontrol**, uložili **6 blokových pokuty v sume 540 €**. Najčastejšími nedostatkami bolo nepredloženie rozhodnutia k prevádzkovaniu stánku a dodacích listov, vrátane chýbajúcich dokladov o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

Zoznam hromadných akcií konaných v okresoch Dolný Kubín a Tvrdošín:

Veľkonočné trhy konané v Dolnom Kubíne v dňoch 19.-20.3.2018

XXXXI. ročník Podroháčskych folklórnych slávností v Roháčoch v dňoch 3.-5.8.2018

Kubínsky jarmok v Dolnom Kubíne v dňoch 21.- 22.9.2018

Katarínske trhy v Dolnom Kubíne v dňoch 19.-20.11.2018

Vianočné trhy v Dolnom Kubíne v dňoch 12.-13.12.2018

4. Sankčné opatrenia

Prehľad o sankčnej činnosti oddelenia HV v roku 2018 v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom

v Dolnom Kubíne:

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

podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) bolo vydaných 0 zákazov činnosti

podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných 0 opatrení na mieste – zákaz výroby a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín

podľa § 58 boli uplatnené 1 náhrady nákladov v hodnote 66,70 €;

podľa § 57 bolo uložených 1 pokút v sume 500 €;

podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené 0 sankcie v sume 0 €;

podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 2 blokových pokút v sume 60 €

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

podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydaný 1 zákaz;

podľa § 28 bolo uložených 1 pokút v celkovej sume 750 €;

podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené 0 sankcie v sume 0 €;

v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 48 blokových pokút v sume 5350 €;

náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 1 prípadoch v celkovej sume 23,60 €;

Ďalšie sankčné opatrenia:

podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov bolo uložených 0 pokút;

v blokovom konaní bolo uložených 0 pokút v celkovej hodnote 0 €,

podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb bola uložená 0 poriadková pokuta v sume 0 €;

V zákonom stanovenej lehote nebolo v roku 2018 podané odvolanie voči rozhodnutiu – pokute ani náhrade nákladov.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Epidemický výskyt alimentárnych ochorení v roku 2018 nebol pracovníkmi oddelenia hygieny výživy šetrený.

6. Poradne správnej výživy

Poradňa zdravej výživy je v rámci organizačnej štruktúry RÚVZ Dolný Kubín zaradená do oddelenia podpora zdravia.

Široké zdravotno-výchovné aktivity zamerané na správnu výživu obyvateľov v celom regióne Oravy sa pracovníci RÚVZ oddelenia hygieny výživy snažili rozvíjať v priebehu realizácie iných úloh, ako i štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Cieľom poradenskej činnosti bolo poskytovanie informácií o správnej výžive, ako jedného z najvýznamnejších faktorov podpory zdravia a dosiahnutie prevencie rozšírenia viacerých tzv. civilizačných ochorení - najmä srdcovo cievnych so závažnými zdravotnými dosahmi. Pracovníci oddelenia hygieny výživy informovali klientov o zásadách správnej výživy, výživovej skladbe potravín, nových druhoch potravín, o rizikách z nesprávnej skladby potravín, o alergénoch i o alternatívnych spôsoboch výživy.

7. Programy a projekty, mimoriadne úlohy

Oddelenie hygieny výživy sa v roku 2018 podieľalo na realizácii nasledovných programov a projektov:

3.2 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách

Cieľom projektu je zistiť úroveň spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách u dospelaj a detskej populácie a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom. V rámci projektu bolo spracovaných 20 jedálnych

lístkov v 4 vekových kategóriách (2 ženy, 2 muži) na monitorovanie spotreby prídavných látok - kys. sorbová, kys. benzoová a glykozidy steriolu.

7.4. Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Cieľom projektu je monitoring obsahu reziduí pesticídov v potravinách na výživu dojčiat a malých detí a následných výživových prípravkoch pre dojčatá a malé deti v obchodnej sieti. Odobratá bola **1 vzorka výživy pre dojčatá a malé deti** (mliečna výživa od 6. mesiaca). **Laboratórny výsledok bol vyhovujúci.**

Samostatné správy a vyhodnotenia plnení programov a projektov boli zaslané na ÚVZ SR v určených termínoch.

Riešenie oznámení ÚVZ SR zaslaných Rýchlym výstražným systémom RASFF:

- výskyt výživového doplnku Univesal Animal PM z USA s obsahom nepovolenej látky alpha glycerylphosphorylcholín v skladovacom priestore spoločnosti Orava Tech s.r.o., Hliník 498/40 v Lokci - bolo uskladnené 1 balenie nevyhovujúceho výživového doplnku, ktoré bolo okamžite stiahnuté z predaja a vrátené dovozcovi z Poľskej republiky,
- sťahovanie mrazenej zeleniny z Belgicka v súvislosti s nákazou *Listeria monocytogenes* – zelenina Letná zmes vo všetkých ZSS (4), do ktorých bola dodaná, bola v čase predmetného oznámenia už spotrebovaná,
- *Salmonella enterica* serovar *Thyphimurium* v bravčovej sviečkovici s palcom bez retiazky IVP mrazená zo Španielska- overenie jej stiahnutia zo ZSS – v jednom zariadení bola použitá celá dodávka mäsa na prípravu pokrmov, v druhej prevádzke časť sviečkovice bola spotrebovaná a časť vrátená dodávateľovi,
- Vypuknutie nákazy *Listeria monocytogenes* IVB, ST6 po konzumácii mrazenej kukurice z oznámení z Belgicka a Maďarska – v potravinárskych zariadeniach uvedených v distribučnom zozname sa závadná mrazená kukurica v čase kontroly nenachádzala,
- *Salmonella* v tekutej vaječnej melanži pôvodom z Ukrajiny – v priebehu šetrenia sa zdraviu škodlivý výrobok v uzavretom zariadení spoločného stravovania už neachádzal.

Mimoriadne kontroly nebalenej zmrzliny počas LTS 2018

V priebehu letnej sezóny vykonávali pracovníci odd. HV intenzívne kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Bolo vykonaných 19 previerok, počas ktorých najčastejšie zisťovanými nedostatkami bolo nedodržiavanie technologických postupov pri výrobe zmrzliny a nevedená evidencia odložených vzoriek. Uložené boli 2 blokové pokuty v sume 130 eur. Prevádzkovateľom stánkov boli doporučené účinné opatrenia na odstránenie nedostatkov. Odobraté vzorky zmrzlín v počte 36 vyhovovali z mikrobiologického hľadiska, 1 vzorka nevyhovovala pre prítomnosť plesní (bola uložená NN v sume 56,50 eur), 5 vzoriek vyhovovalo z chemického hľadiska (farbivá).

Mimoriadna cielené kontroly hygienických požiadaviek čerpacích staníc.

Pracovníci odd. HV v spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín, v rámci realizácia tejto úlohy, prekontrolovali 6 čerpacích staníc, v ktorých sa predávajú pokrmy, ktoré sú pripravované alebo podávané na konzum na mieste ich predaja priamo spotrebiteľovi, pričom výsledky previerok dodržiavania hygienických podmienok na kontrolovaných čerpacích staniaciach boli negatívne.

Mimoriadne cielené kontroly prevádzok verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v SR.

V rámci tejto úlohy pracovníci odd. HV prekontrolovali 5 prevádzok verejného stravovania, pričom do 4 ZSS surové mäso z iného členského štátu EÚ nedovážajú a v 1 ZSS v čase ÚKP dovoz mäsa z Poľskej republiky (PR) nebol zistený, avšak mäso je sporadicky z PR dovážané bez ohlásenia na ŠVPS SR. Pracovníci RÚVZ uložili v tomto zariadení opatrenie - pravidelne hlásiť priame dodávky mäsa z PR na ŠVPS SR.

16	Ovocné a bylinné čaje							2	
17	Cukrovinky								
18	Orechy a výrobky z orechov								
19	Lahôdkarské výrobky	1					1	20	5
20	Cukrárske výrobky								
21	Minerálne vody								
22	Minerálne vody dojčenské								
23	Pramenité vody a balené pitné vody								
24	Pramenité vody dojčenské							2	
25	Voda - watercoolery							2	
26	Hotové pokrmy	2					2	162	1,2
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia								
28	Detská a dojčenská výživa							21	
29	Výživové doplnky							5	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							3	
31	Prídavné látky - farbivá								
32	Prídavné látky - sladidlá								
33	Prídavné látky - konzervačné látky								

34	Iné prídavné látky								
35	Arómy								
36	Enzýmy								
37	Kuchynská soľ							12	
38	Obalové materiály							2	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							2	
40	Ostatné								
	Spolu	4					4	303	1,3

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ Dolný Kubín - rok 2018

Tabuľka č. 2

	Vyrobcovia a baliaři	útori a dopravcovia	Malobchod	Sektor služieb	zmrzliny (stánky prevádzkarne registrované)	prevádzkarne - registr	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	4	59	156	871	78	1168	2384
Počet kontrolovaných subjektov	3	1	11	208	19	242	324
Počet kontrol	6	1	15	351	23	396	495
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami				36	1	37	38
SVP/ HACCP				12	1	13	14
Vzdelávanie zamestnancov				4		4	4
Hygiena prevádzky				23		23	23
Osobná hygiena				10		10	10
Odborná spôsobilosť				7		7	7

5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy							
		odvol.							
6.	Prerušenia konania		2						2
7.	Zastavenia konania		4	1		1	1	37	44
8.	Odborné konzultácie		5	1		4		1	11
9.	Iné výkony*								

*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

33	Prídavné látky - konzervačné látky																				
34	Iné prídavné látky																				
35	Arómy																				
36	Enzýmy																				
37	Kuchynská soľ																				
38	Obalové materiály																				
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																				
40	Ostatné																				
	Spolu	271	2						1	1				2							4

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2018

	účely																								
31	Prídavné látky - farbivá																								
32	Prídavné látky - sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky																								
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ																								
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s																								

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

31	Prídavné látky - farbivá																					
32	Prídavné látky - sladidlá																					
33	Prídavné látky - konzervačné látky																					
34	Iné prídavné látky																					
35	Arómy																					
36	Enzýmy																					
37	Kuchynská soľ																					
38	Obalové materiály																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
40	Ostatné																					
	Spolu			3						9		4					4				4	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2018

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.
1	Pramenité vody dojčenské			2																					

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_l			iony			odpar			prch_l			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		
1.	Pram.vody a balené pitné vody																							2

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styrén, mono_EG – monoetylén glykol, di_EG – dietylén glykol, 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_l - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_l - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

29	Výživové doplnky																					
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					
31	Prídavné látky - farbivá																					
32	Prídavné látky - sladidlá																					
33	Prídavné látky - konzervačné látky																					
34	Iné prídavné látky																					
35	Arómy																					
36	Enzýmy																					
37	Kuchynská soľ			12			12															
38	Obalové materiály																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
40	Ostatné																					
	Spolu			12			12								2				2			

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo bolo k 31.12.2018 celkovo evidovaných 137 883 obyvateľov /vrátane obce Beňadovo, v ktorej obyvatelia nemajú verejný vodovod/. Z toho zásobovaných pitnou vodou zo sledovaných vodovodov bolo 123 567 obyvateľov, t.j. 89,25 %. Oproti minulému roku vzrástol o 0,37 %. Počet obyvateľov, zásobovaných pitnou vodou s nesledovanou kvalitou bolo 14 316, čo predstavuje 10,38 % zo všetkých evidovaných obyvateľov.

V roku 2018 došlo k zvýšeniu počtu obyvateľov a tým aj k zvýšeniu počtu zásobovaných obyvateľov pitnou vodou. Do prevádzky boli uvedené nové časti vodovodov v okrese Dolný Kubín /Dolný Kubín – Medzibrodie, Vyšný Kubín, Zázrivá/, v okrese Tvrdošín /Krivá, Nižná, Brezovica/ a v okrese Námestovo /Klin, Ťapešovo, Vavrečka, Vasil'ov, Rabča, Novot'/. V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je 100 % zásobovanosť pitnou vodou v 23 mestách a obciach: v okrese Dolný Kubín 8, v okrese Tvrdošín 8 a v okrese Námestovo 7. Oproti roku 2018 sa zvýšila 100 % zásobovanosť obyvateľov pitnou vodou o 5 obcí.

Na verejný vodovod sú napojené všetky obce Oravy, okrem obce Beňadovo, ktorá bude napojená na verejný vodovod najneskôr do roku 2020.

Mestá a obce sú zásobované pitnou vodou z podzemných vodných zdrojov - prameňov, len obec Zákamenné má časť zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z povrchového vodného toku /po úprave/. Zmeny v spôsoboch úpravy pitnej vody nenastali.

Zdravotné zabezpečenie pitnej vody, v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Dolný Kubín /OVS, a.s./, je z hľadiska technického vybavenia na požadovanej úrovni. Je zabezpečené plynným chlórrom a tekutým chlórňanom sodným. Vodovody v obciach Zákamenné, Krušetnica a Oravské Veselé majú v správe obce - obecné úrady. V obci Rabčice a v časti obcí Rabča a Istebné je vodovod v správe iných spoločností. Zdravotné zabezpečenie pitnej vody v správe obcí, príp. iných spoločností bolo v roku 2018 na požadovanej úrovni.

V okrese Námestovo, k 31.12.2018, je 14 vodovodov /23 zásobovaných oblastí/, v okrese Tvrdošín je 6 vodovodov /16 zásobovaných oblastí/ a v okrese Dolný Kubín je 6 vodovodov /25 zásobovaných oblastí/. Spolu je 26 vodovodov /64 zásobovaných oblastí/.

Z 26 vodovodov v okresoch v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, je 21 v správe OVS, a.s., Dolný Kubín, 1 vodovod /časť/ v správe OFZ a.s. Istebné, 3 vodovody sú v správe obcí - Zákamenné, Krušetnica, Oravské Veselé/, 2 vodovody prevádzkujú iní prevádzkovatelia - Rabčan, s.r.o. v časti obce Rabča a Rabčice Stred s.r.o. v obci Rabčice. Napriek tomu, že súčet vodovodov v okresoch je 26, jeden vodovod – ZO Orava zásobuje obce vo všetkých troch okresoch.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Najviac zásobovaných obyvateľov pitnou vodou je v okrese Tvrdošín /97,39 %/ a najmenej v okrese Námestovo /82,21 %/.

Náhrady nákladov za zdravotne nebezpečnú vzorku pitnej vody boli RÚVZ uložené v roku 2018 prevádzkovateľom vodovodov: Obci Oravské Veselé /prítomnosť koliformných baktérií a enterokokov/ v sume 222,66 € a spoločnosti Rabčan, s.r.o. v Rabči /nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a nezistená hodnota voľného chlóru/ v sume 227,30 €. Obidve boli v okrese Námestovo.

V hodnotenom roku neboli vyhlásené regulačné stupne pre odber pitnej vody.

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

O výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody v okresoch /Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín/, nebol RÚVZ požiadaný ani v roku 2018 a z tohto dôvodu nie je vyplnená ani tabuľka určená k tomuto účelu /tabuľka č. 1.4/.

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

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných studní sa v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nevyskytuje. Niektorí občania sú zásobovaní pitnou vodou zo

svojpomocne vybudovaných vodovodov, ktoré sú zo zdravotného hľadiska nedostatočne zabezpečené a technicky nevyhovujúce.

V regióne sa nachádza 35 hygienicky významných individuálnych vodovodov, ktoré zásobujú zariadenia cestovného ruchu/. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v rekreačných zariadeniach odobratých 27 vzoriek pitných vôd, z ktorých 4 vzorky vo vyšetrovaných ukazovateľoch nevyhovovali platnej legislatíve /okres Tvrdošín - Chata Oravice, Apartmánový dom Goral v Oraviciach, Chata Primula v Roháčoch a v okrese Dolný Kubín – Penzión Slniečny dvor v Zázrivej/. O uvedenom zistení boli prevádzkovatelia vodovodov elektronicky upozornení. Po zrealizovaní nápravných opatrení prevádzkovateľmi predložené vzorky pitných vôd už boli v súlade s platnou legislatívou.

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

V rámci monitoringu pitnej vody bolo v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne odobratých spolu 144 vzoriek vôd /134 kontrolný monitoring, 10 preverovací monitoring/. Z toho nevyhovovali vo vyšetrovaných ukazovateľoch 4 vzorky: v okrese Tvrdošín 1 vzorka /Tvrdošín – Medvedzie - prítomnosť vláknitých baktérií (okrem železitých a mangánových baktérií) a v okrese Námestovo 3 vzorky /Oravské Veselé - prítomnosť koliformných baktérií a enterokokov/, Rabča - nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a nezistená hodnota voľného chlóru, Mútne - nadlimitná hodnota železa/. O uvedených situáciách boli prevádzkovatelia vodovodov elektronicky upozornení. Po zrealizovaní nápravných opatrení predložené vzorky pitných vôd už boli v súlade s platnou legislatívou.

Dlhodobo nevyhovujúca kvalita pitnej vody v chemických resp. fyzikálnych ukazovateľoch nebola počas hodnoteného roka zaznamenaná.

Prehľad kvality vody podľa výsledkov monitoringu je uvedený v tabuľke č. 1.2.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 8 vzoriek pitných vôd. Z toho bola 1 vzorka pitnej vody nevyhovujúca v obci Chlebnice /prítomnosť koliformných baktérií, nadlimitná hodnota abiosestónu, železa, chemickej spotreby kyslíka, manganistanu, absorbancie a zákalu/ z dôvodu ťažby kalamitného dreva v blízkosti prevádzkovaného

vodojemu. Prívod vody bol zastavený a bolo zabezpečené náhradné zásobovanie pitnou vodou. Prívod pitnej vody bol obnovený do pôvodného vodojemu, z ktorého bola obec pôvodne zásobovaná pitnou vodou a problémy s kvalitou pitnej vody sa už nevyskytli. Prehľad kvality vody podľa výsledkov štátneho zdravotného dozoru je uvedený v tabuľke č. 1.3.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality pitnej vody bola aj v roku 2018 na požadovanej úrovni. Minimálne laboratórne analýzy pitných vôd si OVS, a.s., Dolný Kubín vykonávala podľa plánu odberov, ktorý bol predložený aj na RÚVZ, vo svojich laboratóriách v Dolnom Kubíne a náročnejšie laboratórne analýzy vykonávali v laboratóriách v Hričove pri Žiline. Laboratórne analýzy boli pravidelne predkladané a vyhodnocované v spolupráci s orgánom verejného zdravotníctva. Obecné úrady si dávali vzorky pitných vôd analyzovať v akreditovanom laboratóriu Štátnej veterinárnej a potravinovej správy v Dolnom Kubíne, príp. v laboratóriách OVS, a.s. v Dolnom Kubíne a INGENIO – ENVILAB, s.r.o. v Žiline. Výsledky rozšírených rozborov vzoriek pitných vôd, zabezpečovaných prevádzkovateľmi vodovodných sietí v okresoch, naďalej nenasvedčovali o trvalejšom prekračovaní limitov vo vyšetrovaných ukazovateľoch.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

Na Orave neboli v sledovanom období evidované žiadne ochorenia v dôsledku požitia vody z verejných vodovodov v správe OVS, a.s. a iných prevádzkovateľov. Taktiež neboli zaznamenané žiadne ochorenia v dôsledku požitia pitnej vody z vlastných vodných zdrojov. Z tohto dôvodu nie je vyplnená tabuľka č. 1.5 – Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Vodné dielo Orava /Oravská priehrada/ nie je vyhlásenou prírodnou kúpacou oblasťou. Jej vodná plocha sa rozprestiera na časti území okresov Námestovo a Tvrdošín v Žilinskom kraji a severovýchodným okrajom zasahuje aj do Poľska. Prevažne v letných

mesiacoch sú na jej brehoch pravidelne poskytované ubytovacie a stravovacie služby v autokempingoch /ATC/, kde sú vybudované zariadenia osobnej hygieny, bufety, ubytovacie priestory, komunikácie, spevnené plochy a udržiavané zatrávnené plochy. V okrese Námestovo sa nachádzajú ATC Slanica, ATC JAMI, Námestovo /nábregie/, v okrese Tvrdošín ATC Stará Hora a ATC Prístav. Ich návštevníci využívajú možnosť kúpania sa pri upravených brehoch vodnej plochy priehrady len za veľmi horúcich dní. Vzorky vody na kúpanie na laboratórnu analýzu boli odoberané len v rámci štátneho zdravotného dozoru /ŠZD/, podľa vopred vypracovaného odberového plánu. Pred začiatkom kúpaciej sezóny 2018 bolo odobratých 5 vzoriek vôd na kúpanie - pri ATC Slanica, ATC Stará Hora, ATC JAMI, Námestovo /nábregie/ a pri ATC Prístav na Oravskej Priehrade, aj napriek tomu, že prevádzkovatelia zariadení ATC počas kúpaciej sezóny neprevádzkujú tieto prírodné kúpaliská. Odobraté vzorky vôd na kúpanie vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch medzným hodnotám, uvedeným vo Vyhláske MZ SR č. 309/2012 Z. z., o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku. Ďalšie odbery vôd na kúpanie boli počas letnej sezóny vykonané v auguste: po jednej vzorke z vodnej plochy pri ATC Stará Hora, ATC Slanica, Námestovo - nábregie a tiež 1 vzorka z veľkého jazera /štrkovisko/ v Kral'ovanoch – Rieke v okrese Dolný Kubín, ktoré bolo využívané na kúpanie návštevníkmi vo veľmi horúcich dňoch leta /kúpanie na vlastnú zodpovednosť/. Laboratórne vyšetrenie vzoriek vykonali akreditované laboratória Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline. Všetky odobraté vzorky vody vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch platnej legislatíve. Na základe vizuálnej kontroly a s prihliadnutím na poveternostné podmienky nebolo nevyhnutné sledovať a vyšetrovať osídlenosť vodných plôch makrofytmí v súvislosti s premnožením cyanobaktérií.

Na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne neboli hlásené žiadne zdravotné problémy v súvislosti s kúpaním na prírodných vodných plochách. Z uvedeného dôvodu neboli vydané zákazy kúpania ani uložené sankcie.

Aktuálne zhodnotenie situácie na kúpaliskách a prípadné iné dôležité informácie súvisiace s priebehom kúpaciej sezóny, boli pravidelne /každý štvrtok/ vkladané do databázy Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie na stránke Úradu verejného zdravotníctva SR, www.uvzs.sk, v časti Kúpaliská – IS Voda na kúpanie.

Prehľad prírodných kúpalísk v regióne Orava je uvedený v tabuľke č. 2.1.

Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk je uvedený v tabuľke č. 2.2.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Dolný Kubín je zariadenie Aquarelax Dolný Kubín, firmy AQUA Kubín, s.r.o., v ktorom sú umiestnené: plavecký bazén, vodný svet, kde je relaxačný a detský bazén, oba s vodnými atrakciami, 2 šmykľavky, 2 tobogany s dojazdovými bazénmi a 2 vírivé vane /whirpool modrá a zelená/. Začiatkom roka 2018 boli uvedené do prevádzky priestory saunového sveta v prístavbe, v ktorých sú k dispozícii okrem sáun aj ochladzovací bazén a vírivá vaňa.

V okrese Tvrdošín /miestna časť Oravice/, sú v prevádzke dve samostatné kúpaliská s termálnou vodou zo spoločného geotermálneho vrtu:

Termálne kúpalisko Oravice I, prevádzkované firmou Termalšport TS Tvrdošín, s.r.o. Tvrdošín, s 2 kľudovými bazénmi /malý a veľký bazén/, s recirkuláciou a dennou výmenou vody, pričom geotermálna voda je miešaná (ochladzovaná) pitnou vodou z verejného vodovodu a zdravotne zabezpečovaná chlórovaním;

MEANDER Oravice II /MEANDER Park Oravice/, firmy THERMAL PARK ORAVA, s.r.o. v Dolnom Kubíne, kde sú v prevádzke: relaxačný bazén s neupravovanou geotermálnou vodou a relaxačný bazén s upravovanou geotermálnou vodou /koaguláciou/ s chrličmi, oba nepravidelného tvaru, prechádzajúce z vnútorného do vonkajšieho prostredia, 2 vírivé vane WHIRPOOL /malá a veľká/. Vo vonkajšom prostredí, na spevnenej ploche, sú umiestnené detský bazén a toboganový bazén s dennou výmenou vody /v prevádzke len v letnej sezóne/, plavecký bazén, ktorý v zimnom režime slúži ako veľký geotermálny a vlnový bazén. Vyššie uvedené bazény sú s recirkuláciou vody, zdravotne zabezpečované chlórovaním a UV žiarením.

Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v regióne Orava je uvedený v tabuľke č. 2.3.

V rámci štátneho zdravotného dozoru, boli pracovníkmi RÚVZ v Dolnom Kubíne v zariadení MEANDER Oravice II odobraté 3 vzorky vody na kúpanie z plaveckého bazéna

s vodnými atrakciami, detského bazéna s atrakciami (v oboch vyšetrená aj prítomnosť na Legionella species) a z vonkajšej časti rekreačného bazéna B1-B s upravovanou geotermálnou vodou, 2 vzorky vody na kúpanie /po jednej z každého termálneho bazéna/ na Termálnom kúpalisku /TK/ Oravice I, 2 vzorky vody na kúpanie v zariadení Aquarelax Dolný Kubín - relaxačný bazén, detský bazén (vyšetrená aj prítomnosť Legionella species - bazény s vodnými atrakciami). Vzorky vôd vo vyšetovaných ukazovateľoch vyhovovali vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z. z., okrem oboch vzoriek vôd na kúpanie na Termálnom kúpalisku Oravice I, ktoré nevyhovovali kvalitou podľa vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z., pre nadlimitnú hodnotu kultivovateľných mikroorganizmov pri teplote 37°C, za čo bola prevádzkovateľovi uložená úplná náhrada nákladov vo výške 222,54 €.

V ubytovacích zariadeniach s vyššou kapacitou /hotely, penzióny/ sú vybudované a prevádzkované menšie relaxačné bazény, alebo vírivé vane. Ich prevádzkovatelia dodržiavajú predpisy o požiadavkách na vodu na kúpanie a pravidelne zasielajú protokoly z vyšetrení bazénových vôd na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne. Za nevyhovujúcu vzorku vody na kúpanie, odobratú v rámci ŠZD z vírivkej vane v Hoteli Gobor vo Vitanovej koncom roka 2018, bola v roku 2018 jeho prevádzkovateľovi uložená náhrada nákladov a v sume 151, 84 €.

Počas hodnoteného obdobia nebol zaznamenaný výskyt žiadneho hromadného ochorenia v súvislosti s kúpaním alebo pobytom v areáloch kúpalísk. V prípade zistenia menších nedostatkov prevádzkovatelia okamžite urobili opatrenia na ich odstránenie.

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou je uvedený v tabuľke č. 2.4.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V okrese Námestovo sú 3 vonkajšie bazény vybudované pri Hoteli Studnička /prevádzkovateľ o ich prevádzku už viac rokov nežiadal a ani počas výkonu ŠZD nebolo zistené ich prevádzkovanie pre verejnosť/ a 2 bazény pri Penzióne Slanický Dvor na Oravskej priehrade. V okrese Tvrdošín sú 2 bazény pri hoteli Altis, ktoré slúžia len na ochladzovanie celoročne využívanej ľadovej plochy v hale pri hoteli HK Altis. Dva menšie vonkajšie bazény boli v prevádzke pri ATC Prístav v Penzióne Kotva na Oravskej priehrade. V okrese Dolný Kubín bol v zariadení Aquarelax Dolný Kubín aj počas leta 2018 v prevádzke vonkajší neplavecký bazén. V rámci štátneho zdravotného dozoru bola odobratá vzorka vody na

kúpanie, ktorá bola vyhovovujúca. Zdravotné problémy, súvisiace s kúpaním na umelých kúpaliskách, neboli na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne hlásené. Počas sezóny neboli vydané zákazy kúpania na kúpaliskách. Odbery a vyšetrenie vzoriek vôd na kúpanie z bazénov prevádzkovatelia zabezpečovali akreditovanými laboratóriami priebežne počas roka v zmysle 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 - vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z.. Protokoly z vyšetrenia vzoriek predkladali pravidelne na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne. Vyšetrovanie vzoriek vôd na kúpanie, odobraných v rámci ŠZD, je akreditovanými laboratóriami RÚVZ so sídlom v Žiline. Úplné výsledky rozborov vzoriek vôd na kúpanie sú uvedené v registri vzoriek Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie na www stránke ÚVZ SR Bratislava.

Umelé kúpaliská so sezónnou prevádzkou sú uvedené v tabuľke č. 2.5.

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou je uvedený v tabuľke č. 2.6.

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru nebola v roku 2018 sledovaná. Na základe podnetu bol koncom roka riešený výskyt amoniaku v ovzduší laboratórií Oravskej polikliniky Námestovo, uvoľňovaný pri opravných prácach po havárijnom stave v odpadovej kanalizácii v laboratóriu biochémie. Protokol z merania amoniaku v uvedenom priestore má prevádzkovateľ polikliniky predložiť RÚVZ, ale Oravská poliklinika požiadala o predĺženie termínu jeho doručenia. Z tohto dôvodu nie je vyplnená ani tabuľka č. 3.1.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Jedným z najväčších zdrojov hluku v okrese Dolný Kubín je automobilová doprava najmä na ceste I/59 Dolný Kubín – Trstená a tiež na ceste 70 Dolný Kubín – Kral'ovany. Uvažovaná realizácia rýchlostnej komunikácie „R3 – Dolný Kubín – obchvat“, je stále len vo výhl'ade.

V okrese Námestovo sa situácia čiastočne zmenila realizáciou stavby „I/78 Námestovo –

prieťah“, ktorá čiastočne vyriešila dopravnú situáciu v centre mesta.

Situácia v okrese Tvrdošín, kde je najväčším problémom taktiež automobilová doprava /najmä na štátnej ceste I/59 Podbiel – Trstená/, sa v roku 2018 stále neriešila. Obmedzenie pretrváva v obci Nižná, kde pre zlý technický stav mosta ponad rieku Orava je vykonávaná jeho rekonštrukcia a premávka je dočasne vedená súběžne po náhradnom moste. Nedošlo ani k plánovanej výstavbe rýchlostnej komunikácie R3, jej časti Podbiel - Nižná, Nižná – Tvrdošín, Tvrdošín – obchvat. Hlukové mapy sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v hodnotenom roku 2018 nerobili.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2018 bola na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne predložená v rámci kolaudačného konania Bytový dom Párnica v okrese Dolný Kubín /pri ceste 70 smer Žilina/, hluková štúdia, preukazujúca neprekročenie prípustných limitov hluku z dopravy cestnej ani železničnej /lokalita zasahuje do ochranného pásma železnice/.

V priebehu roka bol riešený podnet obyvateľa mesta Dolný Kubín na nadmernú hlučnosť z cestnej dopravy v priestore rodinného domu pri kruhovom objazde pri Pošte v Dolnom Kubíne. Meraním hladín hluku z dopravy pred oknom predmetného rodinného domu /obytný priestor na II.NP smer do križovatky/, ktoré vykonali pracovníci laboratórií RÚVZ so sídlom v Žiline, v dennom čase a vo večerných hodinách, za spoluúčasti pracovníčky oddelenia a na základe predložených výsledkov z merania, kde posudzovaná hodnota imisií hluku na meracom mieste v denných a vo večerných hodinách prekračovala prípustný limit stanovený Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vyhodnotil podnet ako opodstatnený. Opatrenia na zníženie hlukovej hladiny v obytnom priestore bude realizovať podávateľ podnetu.

Uvedené je spracované v tabuľke č. 4.1.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

• Zariadenia cestovného ruchu

Rekreácia sa v okrese Dolný Kubín v letných mesiacoch sústreďuje v ATC Gäcel', Minikemp Párnica a Srňacie a v zimných mesiacoch v rekreačných oblastiach Malá Lučivná /medzi obcami Párnica a Zázrivá/, Racibor /Oravský Podzámok/ a Kubínska hoľa /Dolný Kubín/. V okrese Námestovo je zimná rekreácia sústredená do obcí Oravská Lesná, Oravská Polhora, Sihelné a v oblasti Vasil'ovská hoľa /Hruštín/. Letná rekreácia je v okolí Oravskej priehrady aj Vasil'ovskej hole. V okrese Dolný Kubín, pri meste Dolný Kubín sa nachádza ATC Gäcel' s ubytovacími a wellness službami. V okrese Námestovo pri Oravskej priehrade sú 2 ATC – ATC Slanica a ATC JAMI, v okrese Tvrdošín ATC Stará Hora a ATC Prístav. Rekreačné oblasti Oravská Lesná, Oravská Polhora a Vasil'ovská hoľa sú zásobované pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov, okolie Oravskej priehrady a ATC Gäcel' z verejného vodovodu. Rekreačné oblasti v okrese Tvrdošín sú Roháče /najmä v zimnom období/ a Brezovica a Oravice /celoročne/.

V hodnotenom roku bolo vydaných 5 záväzných stanovísk k územným konaniam stavieb menších ubytovacích zariadení. K projektom stavieb RÚVZ vydal 2 platené odborné stanoviská v sume 70,40 €. K uvedeniu ubytovacích priestorov do prevádzky bolo vydaných 35 rozhodnutí, vrátane schválenia prevádzkových poriadkov, ich zmien a pri zmene prevádzkovateľa zariadenia.

Aj napriek menším zisteným nedostatkom môže RÚVZ hodnotiť úroveň v zariadeniach cestovného ruchu za rok 2018 ako hygienicky vyhovujúcu, nakoľko neboli zistené závažnejšie nedostatky z hľadiska ochrany zdravia.

Komplexný štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 27 zariadeniach a inšpekcia v 30 zariadeniach cestovného ruchu.

Prehľad zariadení cestovného ruchu v spádovom území RÚVZ Dolný Kubín je uvedený v tabuľke č. 5.1.

Prevádzkované Ubytovacie zariadenie súvisiace s výkonom práce sa nachádza len okrese

Dolný Kubín /mesto Dolný Kubín/ – Turistická ubytovňa Lipa /bolo schválené v r. 2018/. Jeho zaradenie a kapacita je uvedená v tabuľke č. 5.1.2.. Koncom roka vydal RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby Stavebné úpravy administratívnej budovy na ubytovňu v Istebnom, umiestnenej v areáli firmy OFZ a.s., Istebné.

• Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín /okres Dolný Kubín, okres Námestovo a okres Tvrdošín/ v roku 2018 bolo evidovaných celkom 445 zariadení, v ktorých sa vykonávala epidemiologicky závažná činnosť /kaderníctva, kozmetiky, pedikúry, nechtové dizajny, manikúry, soláriá, masážne salóny, tetovacie salóny, sauny, piercingy, myostimulácie a prevádzky nastreľovania náušnic/. V rámci všetkých troch sledovaných okresov stúpol počet zariadení poskytujúcich klasické masáže, sauny a tetovacie služby najmä v službe permanentný make-up. Oproti roku 2018 sa zvýšil počet zariadení, v ktorých sa poskytujú služby pedikúry a kozmetiky v okresoch Námestovo a Tvrdošín. Počet prevádzok kaderníctiev narástol v okrese Námestovo a naopak klesol v okresoch Tvrdošín a Dolný Kubín. Počas roku 2018 boli uvedené do prevádzky pánske holičstvá /barbershop/ v okresoch Dolný Kubín a Tvrdošín. K uvedeniu priestorov do prevádzky, vrátane schválenia prevádzkových poriadkov, bolo vydaných 50 rozhodnutí. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných 39 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru a 65 inšpekcií. Dozor bol zameraný najmä na dodržiavanie prevádzkových poriadkov /dezinfekcia pracovných plôch, dezinfekcia, príp. sterilizácia opakovane používaných nástrojov, manipulácia s prevádzkovou bielizňou, vybavenie lekárničiek, kontrola odbornej a zdravotnej spôsobilosti jednotlivých pracovníkov, dodržiavanie zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov, zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby a účinného núteného vetrania v kaderníctvach/. Priestory prevádzok vyhovujú požiadavkám uvedeným vo vyhláske č. 554/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo v znení neskorších predpisov. Zrušené prevádzky boli zisťované náhodne, počas výkonu ŠZD a pri aktualizácií internej databázy oddelenia. Vo viacerých prevádzkach došlo k zmene prevádzkovateľa, k zmene priestorov, rozšíreniu činnosti, príp. RÚVZ vydal rozhodnutia novým prevádzkovateľom, ale aj k zmenám prevádzkových poriadkov. Pri výkonoch štátneho zdravotného dozoru v roku 2018 neboli zistené také závažné nedostatky, ktoré by si vyžadovali uloženie sankcií podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. Pri menej závažných nedostatkoch, zistených pri štátnom zdravotnom dozore, boli prevádzkovateľom udelené opatrenia s termínmi plnení, ktoré pracovníci oddelenia priebežne kontrolovali a naďalej kontrolujú. RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, koncom decembra 2018, v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru odobral celkom 30 steroz z pracovného prostredia v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v okresoch Dolný Kubín a Námestovo. Stery boli odobraté v zariadeniach kozmetiky, solárií, pedikúry a nechtového dizajnu. Z celkového počtu

obdratých sterov boli 4 stery /z pracovného odevu, pracovného stola, rúk pracovníčky a podlahy solária/, pozitívne na prítomnosť patogénnych mikroorganizmov. Prevádzkovatelia zariadení boli o výsledkoch ihneď telefonicky informovaní a poučení. Ďalší postup a vyvodenie dôsledkov z príslušných odberov budú pracovníci úradu vykonávať začiatkom roka 2019. Na základe záverov z 29. celoslovenskej porady vedúcich odborov hygieny životného prostredia prebieha v termíne od 01.11.2018 do 28.02.2019 cieľový štátny zdravotný dozor v zariadeniach solárií, ktorý je súčasne spojený s meraním ÚV žiarenia z trubíc solárnych zariadení v jednotlivých krajoch a okresoch v rámci celého Slovenska. Koordinácia s vytipovaním jednotlivých zariadení k výkonu ŠZD pracovníkmi RÚVZ Dolný Kubín sa uskutočnila v mesiaci október 2018. Vyhodnotenie tohto cieľového štátneho zdravotného dozoru bude súčasťou Výročnej správy za rok 2019. K projektu stavby Wellness Hotel Oravice bolo vydané platené odborné stanovisko v sume 100,40 €. Prehľad prevádzok s konkrétnymi počtami zariadení starostlivosti o ľudské telo je uvedený v tabuľke č. 5.2.

• Zariadenia sociálnych služieb

Domovy sociálnych služieb /DSS/, zariadenia pre seniorov /ZPS/, špecializované zariadenia /ŠZ/ sú v Dolnom Kubíne /2x/, Zázrivej /2x/, Tvrdošíne /3x/, Námestove, Zákamennom, Oravskej Lesnej, Novoti a Zubrohľave. DSS Nestor /ZPS, ZOS, ŠZ a Denný stacionár/ je v Zázrivej. Spišská katolícka charita má 2 ubytovacie zariadenia – Dom Charitas v Zázrivej a Dom Charitas v Trstenej. Denné stacionáre /DS/ sú pri Dome Charitas Bl. Zdenky Schellingovej v Námestove, v obci Žaškov, Zuberec a sú aj pri ZPS a DSS /Trstená, Tvrdošín, Novot', Zázrivá/. Komunitné centrum je v Hruštíne - Vaňovke, v Dolnom Kubíne 2x - EDUKOS. Denné centrum pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu je zriadené v Oravskom Podzámku. V meste Dolný Kubín pracuje agentúra Nádej, ktorá poskytuje základné zdravotnícke a sociálne služby chorým občanom. Je tu vybudované a prevádzkované aj dočasné ubytovanie krízového charakteru Nocľaháreň Stop a ubytovňa Šanca. Komunitné centrum pracuje aj v zrekonštruovanom priestore kultúrneho domu v obci Bziny. V obci Bobrov je resocializačno–terapeutické centrum Z – Návrat pre ľudí, ktorí boli závislí od psychotropných látok. V Tvrdošíne, Námestove, Dolnom Kubíne a Trstenej agentúra ADOS poskytuje základné zdravotnícke a sociálne služby prestárlym občanom ambulantnou formou.

Zariadenie na podporu rodín s deťmi je zriadené v obci Rabča a v miestnej časti Dolného Kubína – Záskanie, k dispozícii je nízkoprahové denné centrum pre deti a rodinu /predtým Kotva I/.

Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je uvedený v tabuľke č. 5.3.

• **Zdravotnícke zariadenia**

V RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vykonáva štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach oddelenie epidemiológie.

• **Telovýchovno – športové zariadenia**

V okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne neboli posudzované žiadne stavby telovýchovných zariadení. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 1 prevádzke /Nižná, okres Tvrdošín/.

• **Pohrebníctvo**

RÚVZ vydal záväzné stanovisko v okrese Dolný Kubín - k územnému konaniu stavby Dom smútku vo Veličnej a vyjadrenie k exumácii ľudských ostatkov na cintoríne v Párnici a v okrese Tvrdošín záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby Krypta kostola v Trstenej. Počet zariadení pohrebných služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne ostal oproti roku 2018 nezmenený /tabuľka č. 5.4/. Krematória sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nenachádzajú. Všetky pohrebné služby vykonávajú prevoz ľudských pozostatkov a ľudských ostatkov účelovými vozidlami.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Pracovníci oddelenia priebežne poskytovali fyzickým a právnickým osobám konzultácie /telefonické, e-mailové, písomné, osobný kontakt/, týkajúce sa oblastí, ktorými sa zaoberá oddelenie hygieny životného prostredia /pitná voda, voda na kúpanie, prevádzky, v ktorých sa vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti, zariadenia sociálnych služieb,

cestovného ruchu, územné plány obcí, pohrebníctvo, fajčenie, .../. Informácie o vode na kúpanie /na Oravskej priehrade, v Kraľovanoch - Rieke/ a na umelých kúpaliskách /termálne kúpaliská v Oraviciach a ostatných netermálnych kúpaliskách v regióne/ sú uverejnené v Informačnom systéme o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie. Prístupné sú na internetovej stránke /www.uvzsr.sk/. Pre MY Oravské noviny boli poskytnuté informácie - Svetový deň pitnej vody a Informácia o vode na kúpanie.

V zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov /zákon o slobode informácií/ bola pracovníčkou oddelenia poskytnutá 1 informácia - k prevádzkovému poriadku Aquarelax Dolný Kubín.

Pri príležitosti Svetového dňa vody RÚVZ propagoval tento deň na svojej www stránke a zaslaním e-mailovej informácie všetkým obciam o jeho význame a poskytovaných službách na našom RÚVZ /poradenské služby v oblasti bezpečnosti pitnej vody zo zdrojov využívaných na hromadné a individuálne zásobovanie pitnou vodou a jej úpravy, ochrany vodných zdrojov a problémov týkajúcich sa pitnej vody a jej významu pre zdravie človeka/. K tejto problematike bolo poskytnutých 61 konzultácií. Pri konzultáciách boli využívané letáky Zdravá pitná voda z vlastnej studne, ktoré boli distribuované aj na všetky mestské a obecné úrady.

Na vyšetrenie vzorky pitnej vody neboli prijímané, nakoľko RÚVZ so sídlom v Žiline ich nevyšetroval z kapacitných a finančných dôvodov.

IV. Ďalšie činnosti odboru

V priebehu roka boli na oddelení vypracované správy a podklady k správam:

Vyhodnotenie plnenia programov a projektov /za oddelenie/

Výkazníctvo za rok 2018 /za oddelenie/

Výročná správa za rok 2018 /za oddelenie/

Správy o priebehu a následkoch povodní v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne

Správa o pripravenosti prírodných a umelých kúpalísk na kúpaciu sezónu 2018

Správa o vyhodnotení kúpacej sezóny 2018 na prírodných a umelých kúpaliskách

Informačný systém o kúpaliskách o kvalite vody na kúpanie – pravidelné týždenné vkladanie nových údajov, informácií, výsledkov rozborov vzoriek vody na kúpanie, odobratých v rámci ŠZD aj od prevádzkovateľov bazénov

Informačný systém o pitnej vode – vkladanie výsledkov vyšetrených pitných vôd za rok 2018

Pracovníci oddelenia sa zúčastnili vzdelávacích aktivít:

Kurz vzorkovania pitných vôd – VÚVH Bratislava

Životné podmienky a zdravie – vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou, Nový Smokovec

Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení hygieny životného prostredia a zdravia ÚVZ SR a RÚVZ v Slovenskej republike – Veľká Domaša - Valkov

Odborné semináre - RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne

Odborný seminár /Radón/ - ÚVZ SR Bratislava

Pracovné stretnutia týkajúce sa akreditácie odberov pitných vôd

Pracovné stretnutie týkajúce sa solárií

S prácou na oddelení hygieny životného prostredia sa priebežne oboznamovali študenti fakult verejného zdravotníctva.

V rámci integrovaného povoľovania boli vydané záväzné stanoviská pre Okresné úrady Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo, odbory starostlivosti o životné prostredie, k činnostiam, zámerom, oznámeniam o strategickom dokumente, v počte 17. Na základe žiadosti ÚVZ SR v Bratislave bolo vypracované čiastkové stanovisko k predloženému zámeru Žilinský kraj – Program odpadového hospodárstva ŽK na roky 2016-2020.

Bolo vydaných 14 záväzných stanovísk a usmernení k územným plánom obcí a miest, ich konceptom, zadaniam, zmenám a doplnkom /Beňadovo, Brezovica, Hruštín 2x, Istebné, Kral'ovany, Oravská Jasenica, Oravský Biely Potok, Oravský Podzámok, Trstená, Tvrdošín, Vavrečka, Veličná, Žaškov/.

RÚVZ Dolný Kubín vydal 58 záväzných stanovísk k návrhom na územné konanie stavieb, 67 záväzných stanovísk k návrhom ku kolaudácií stavieb, 6 záväzných stanovísk k zmene v užívaní stavieb a 6 iných stanovísk /expertízy, vyjadrenia/.

Pracovníčky oddelenia pracovali v komisiách na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v prevádzkach vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti /boli vydané 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, 16 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 1 osvedčenie pre prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách /spolu 21/; vykonávali konzultačnú a poradenskú činnosť, odpovedali na otázky osobne, telefonicky, ale aj e-mailom.

Na oddelení bolo evidovaných 21 podaní podnetov, ktoré boli vybavené v zmysle zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podnety sa týkali hluku, verejného osvetlenia, prítomnosti amoniaku vo vnútornom prostredí...

Bolo vykonaných 200 kontrol v zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov /bez sankčných opatrení/.

Prevádzkovatelia vodovodov boli e-mailom upozornení na vypracovanie Programu monitorovania pitnej vody, ktoré na RÚVZ do konca roku 2018 aj predložili.

• Uplatňovanie procesu HIA v praxi

Na RÚVZ Dolný Kubín, oddelenie hygieny životného prostredia, ani v roku 2018 neboli predkladané na vyjadrenie také projekty a návrhy, ktoré by vyžadovali vypracovanie HIA, preto nie sú vyplnené tabuľky 6.1, 6.2 a 6.3.

• Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

RÚVZ vydal stanoviská pre okresné úrady životného prostredia, odbor starostlivosti o životné prostredie k zámerom: Skládka komunálneho odpadu Zubrohlava /okres Námestovo/ a k projektu Protipovodňová ochrana obce Habovka /okres Tvrdošín/.

Mimoriadne situácie /povodne, privalové dažde, horúčavy/ ohrozujúce zdravie obyvateľov sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v roku 2018 nevyskytli.

Z tohto dôvodu nie je vyplnená ani tabuľka určená k tomuto účelu /tabuľka č. 6.1/.

• Hromadné podujatia pre verejnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný pracovníčkami RÚVZ pred začatím 43. ročníka Podroháčskych folklórnych slávností v Zuberco – Brestová /august/ a bol zameraný na čistotu, hygienu, počet zariadení osobnej hygieny, zásobovanie pitnou vodou.

• Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nie sú zriadené.

Tabuľka číslo 1.1

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 01.01.2018 - 31.12.2018

Kraj: Žilinský

Okres: Dolný

Kubín

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Istebné	Istebné Hrádok	1 358	869	63,99
	Istebné -OVS		469	34,54
Kraľovany	Kraľovany	433	345	79,68
Sk.v. Osádka	Leštiny	1 255	1 239	98,73
	Malatiná			
	Osádka			
Sk.v. Žaškov	Párnica	2 509	2 364	94,22
	Žaškov			
Zázrivá	Zázrivá	2 647	1 577	59,58
ZO Orava	Dolný Kubín	31 289	30 337	96,96
	Bziny			
	Chlebnice			
	Dlhá nad Oravou			
	Horná Lehota			
	Jasenová			
	Krivá			
	Medzibrodie nad Oravou			
	Oravská Poruba			
	Oravský Podzámok			
	Pokryváč			
	Pribiš			
	Pucov			
	Sedliacka Dubová			
Veličná				
Vyšný Kubín				
Spolu		39 491	37 200	94,20

Tabuľka číslo 1.1

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Kraj: Žilinský
Okres: Námestovo

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hruštín + OU	Hruštín+Vaňovka	3 125	3 125	100,00
Lomná + OU	Lomná	916	798	87,12
Mútne + OÚ	Mútne	2 999	2 477	82,59
Novoť + OÚ	Novoť	3 611	2 499	69,21
OBEC BENADOVO	Beňadovo	878	0	0,00
OBEC KRUSETNICA	Krušetnica	970	847	87,32
OBEC ORAVSKE VESELE	Oravské Veselé	2 953	2 861	96,88
OBEC RABCICE	Rabčice	2 019	1 950	96,58
OBEC ZAKAMENNÉ	Zákamenné	5 450	4 196	76,99
Oravská Lesná-OÚ	Oravská Lesná	3 414	1 316	38,55
OBEC RABČA	Rabčan s.r.o.	5 053	4 020	79,56
	Rabča - OVS		916	18,13
Oravská Polhora	Oravská Polhora	3 943	2 182	55,34
Sihelné	Sihelné	2 157	1 514	70,19
Sk.v. Babín	Babín Vasíľov	2 265	2 265	100,00
ZO Orava	Breza	22 523	20 229	89,81
	Lokca			
	Ťapešovo			
	Bobrov			
	Klin			
	Námestovo			
	Oravská Jasenica			
Vavrečka				

	Zubrohlava			
Spolu		62 276	51 195	82,21

Tabuľka číslo 1.1

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 01.01.2018 - 31.12.2018

Kraj: Žilinský

Okres: Tvrdošín

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Brezovica-OÚ	Brezovica	1 339	1 326	99,03
Sk.v. Hladovka	Hladovka	2 485	2 393	96,30
	Suchá Hora			
Sk.v. Zuberec	Habovka	3 224	3 111	96,50
	Zuberec			
Zábiedovo	Zábiedovo	864	864	100,00
Zemianska Dedina	Nižná - Zem. Dedina	255	255	100,00
ZO Orava	Čimhová	27 949	27 223	97,4
	Liesek			
	Nižná			
	Or. B. Potok			
	Podbiel			
	Štefanov nad Oravou			
	Trstená			
	Tvrdošín			
Vitanová				
Spolu		36 116	35 172	97,39

Tabuľka 1.2

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 01.01.2018 -

31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj:

Žilinský Okres: Dolný Kubín

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	K M	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Istebné	Istebné Hrádok	0	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
	Istebné OVS	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
Kraľovany	Kraľovany	0	2	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Osádka	Leštiny	0	6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Malatiná										
	Osádka										
Sk.v. Žaškov	Párnica	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Žaškov										
Zázrivá	Zázrivá	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ZO ORAVA	Bziny	2	34	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Chlebnice										
	Dlhá nad Oravou										
	Dolný Kubín										
	Horná Lehota										
	Jasenová										
	Krivá										
	Medzibrodie /Or.										
	Or. Podzámok										
	Or.Poruba										
	Pokryváč										
	Pucov										
	Pribiš										
	Sedliacka Dubová										
	Veličná										
	Vyšný Kubín										
Spolu		2	52	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0

Tabuľka číslo 1.2

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 01.01.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Okres:

Námestovo

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hruštín + OÚ	Hruštín	0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lomná + OÚ	Lomná	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mútne	Mútne	0	2	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Novoť + OÚ	Novoť	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OBEC Krušetnica	Krušetnica	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OBEC Oravské Veselé	Or. Veselé	0	3	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
OBEC Rabčice	Rabčice	0	2	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
OBEC Zákamenné	Zákamenné	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oravská Lesná	Or. Lesná	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OBEC Rabča	Rabčan s.r.o.	0	2	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
	Rabča OVS	0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oravská Polhora	Oravská Polhora	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sihelné	Sihelné	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Babín	Babín	1	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Vasíľov										
ZO Orava	Bobrov	0	20	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Breza										
	Klin										
	Námestovo										
	Or. Jasenica										
	Lokca										
	Ťapešovo										
	Vavrečka										
Zubrohlava											
Spolu		1	51	3	5,77	1	1,92	2	3,85	0	0,0

Tabuľka číslo

1.2

Kvalita pitnej vody vo verejných

vodovodoch

Rok: 01.01.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov:

Monitoring

Kraj: Žilinský

Okres: Tvrdošín

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujú cich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Brezovica	Brezovica	1	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Hladovka	Hladovka	1	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Suchá Hora										
Sk.v. Zuberec	Zuberec	1	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Habovka										
Zábiedovo	Zábiedovo	1	2	0	0,0	0		0	0,0	0	0,0
Nižná	Zemianska Dedina	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Čimhová	ZO Orava										
Liesek											
Nižná											
Or. B. Potok											
Podbiel		3	17	1	5,00	0	0,0	1	5,00	0	0,0
Štefanov nad Oravou											
Trstená											
Tvrdošín											
Vitanová											
Spolu		7	30	1	2,70	0	0,0	1	2,70	0	0,0

Tabuľka číslo 1.3

Kvalita pitnej vody vo verejných
vodovodoch

Rok: 01.01.2018 -

31.12.2018

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj:

Žilinský

Okres: Dolný Kubín, Námestovo,

Tvrdošín

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Tvrdošín	Trstená - Ústie	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Dolný Kubín	Chlebnice	4	1	25,0	1	25,0	1	25,0	0	0,0
	Dolný Kubín									
	Dolná Lehota									
	Or. Poruba									
Námestovo	Beňadovo	1								
	Sihelné	1								
	Or. Priehrada	1								
Spolu		8	1	12,5	1	12,5	1	12,5	0	0,0

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk za rok 2018

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín									
Obec		Plocha					Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska			

Žilinský kraj Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne									
okres Dolný Kubín									
Šútovské jazero - Kľačany-Rieka	odkrytá podzemná voda	800		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
okres Námestovo									
Vodné dielo Orava - ATC JAMI	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
Vodné dielo Orava - ATC Slanica	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
Vodné dielo Orava - Nábřežie - Námestovo	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
okres Tvrdošín									
Vodné dielo Orava - Prístav	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
Vodné dielo Orava - Stará Hora	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk za rok 2018

Kraj Žilinský													
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpalska a pláži [m2]	vody [km2]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálo-chemické
Žilinský kraj													
okres Dolný Kubín													
Šútovské jazero - Kraľovany-Rieka	odkrytá podzemná voda	800		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	5	0	0	0	0
okres Námestovo													
Vodné dielo Orava -	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	

ATC JAMI													
Vodné dielo Orava - ATC Slanica	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlás ený	Neorganizo vaná	2	0	0,0	9	0	0	0	0
Vodné dielo Orava - Nábřeží e - Námest ovo	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlás ený	Neorganizo vaná	2	0	0,0	9	0	0	0	0
okres Tvrdošín													
Vodné dielo Orava - ATC Prístav	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlás ený	Neorganizo vaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0
Vodné dielo Orava - Stará Hora	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlás ený	Neorganizo vaná	2	0	0,0	9	0	0	0	0
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín						9	0	0,0	40	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2018

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Žilinský kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne						
okres Dolný Kubín						
AQUA Dolný Kubín, sauny	29.12.2018	nie	8	0	2	2
Aquarelax Dolný Kubín	28.1.2010	nie	600	0	7	7
Hotel PARK	14.1.2016	nie	20	0	1	1
Penzión Rosnička	27.8.2014	nie	20	0	1	1
okres Námestovo						
Hotel Tyrapol Wellness-bazén	15.3.2010	nie	15	0	1	1
okres Tvrdošín						
bazén-Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	11.7.2013	nie	21	0	1	1
Hotel Julianin dvor	18.10.2013	nie	16	0	1	1
TK Oravice I.	18.5.2001	nie	1000	2	0	2
Meander Oravice II.	11.3.2013	nie	600	3	0	3
Meander Oravice II.	11.3.2013	nie	1200	7	0	7
Hotel Goborvodný svet	30.7.2014	nie	24	0	2	2
Penzión JOSU - bazén	27.11.2012	nie	30	0	1	1
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín			3554	12	17	29

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2018

Kraj Žilinský								
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Dolný Kubín								
AQUA Kubín-sauny	12	1	8,33	156	1	1	0	0
Aquarelax Dolný Kubín	42	2	4,76	544	2	2	0	0
Hotel PARK	0	0	0	0	0	0	0	0
Penzión Rosnička	0	0	0	0	0	0	0	0
okres Námestovo								
Hotel Tyrapol Wellness-bazén	1	0	0,00	13	0	0	0	0
okres Tvrdošín								
Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	2	0	0,00	26	0	0	0	0
Hotel Julianin dvor	12	1	8,33	138	1	1	0	0
TK Oravice I.	46	8	17,39	598	8	4	0	4
Meander Oravice II.	15	0	0,00	198	0	0	0	0
Meander	93	0	0,00	1214	0	0	0	0

Oravice II.								
Hotel Gobor - vodný svet	1	0	0,00	13	0	0	0	0
Penzión JOSU - bazén	5	1	20,00	65	1	0	0	1
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	229	13	5,68	2965	13	8	0	5

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2018

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončeni a sezóny	Prerušeni a	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Námestovo								
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	5.9.2018	28.9.2018	nie	nie	40	0	2	2
bazény pri hoteli Studnička				áno	120	0	3	3
okres Tvrdošín								
biobazén Oravský háj	29.5.2018	15.9.2018	nie	nie	54	0	1	1
bazén pri hoteli Altis				áno	120	0	3	3
Penzión Kotva - bazény	27.7.2018	12.10.2018	nie	nie	50	0	2	2
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín					384	0	11	11

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2018

Kraj Žilinský								
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Námestovo								
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	2	0	0,00	26	0	0	0	0
bazény pri hoteli Studnička	0	0	0,00	0	0	0	0	0
okres Tvrdošín								
Biobazén Oravský háj	2	1	50	7	2	2	0	0
bazén pri hoteli Altis	1	0	0,00	13	0	0	0	0
Penzión Kotva - bazény	3	1	33,33	28	1	1	0	0
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	8	2	25,00	74	3	3	0	0

Tab. č. 4.1 Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD 2018

RÚVZ: Dolný Kubín

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železná	letecká	priemysel. Výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Tvrdošíň	Počet podnetov spolu:	1								
	z toho: opodstatnených	1								
	neopodstatnených	0								

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

Tabuľka č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení
v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom
Kubíne za rok 2018

RÚVZ: Dolný Kubín

Okre sy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistick á ubytovňa		Kemping		Chatov á osada		Krátko dobé ubytov anie v súkro mí		Iné		Spolu	
	P o čet	Kap acita	Po čet	Kap acita	Po čet	Kap acita	Po čet	Kap acita	Po čet	Kap acita	Po čet	Ka pac ita	P o čet	Ka pac ita	P o čet	Ka pac ita	P o čet	Ka pac ita
Doln ý Kubín	8	455	0	0	26	366	8	202	2	90	3	40	4	24	2	23	1	16
Nám esto vo	4	150	2	53	26	550	7	124	3	220	1	69	3	19	9	15	8	15
Tvrd ošín	1	838	0	0	63	1430	10	365	2	131	2	11	9	17	3	14	1	61
Spol u:	2 4	1443	2	53	11 5	2346	25	691	7	441	6	22 0	3 7	22 24	6 3	18 48	6 7	92 66

Tabuľka č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v
spádovom území RUVZ za rok 2018

RÚVZ: Dolný Kubín

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (1 odst. 2 písm. n) Vyhl. MZSR č. 259/2008 Z.z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Dolný Kubín	1	36	0	0	1	36
Spolu:	1	36	0	0	1	36

Tabuľka č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v
spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne za rok
2018

RÚVZ:
Dolný
Kubín

Okresy	Druh zariadenia														
	Ka- der- níc tva	Holi- čtvá	Koz- me- tíky	Pedi- kúry	Nech- tový dizaj- n, mani- kúry	Sol- ári- á	Teto- vacie salón- y	Klasi- cké masá- že	Ero- ti- cké masá- žne salón- y	Sa- un- y	Pier- sing	My- ost- i- mu- lác- ie	Nast- reľo- v. náuš- níc	I- n- é	S- po- lu
Dolný Kubín	52	1	23	6	10	7	7	22	0	11	0	1	0	2	14 2
Námesto vo	58	0	39	9	13	5	6	14	0	13	0	1	2	1	16 1
Tvrdošín	46	3	34	10	7	4	2	23	0	9	0	1	2	1	14 2
Spolu::	15 6	4	96	25	30	16	15	59	0	33	0	3	4	4	44 5

	ká						SR č. 259/20 08 Z.z.)													
	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita	P o če t	Ka pac ita		
Doln ý Kubí n	6	34 7	3	48	0	0	3	68	0	0	1	10	1	27	0	0	2	0	1 6	50 0
Náme stovo	6	26 0	0	0	0	0	2	25	1	14	0	0	1	12	0	0	1	0	1 1	31 1
Tvrdo šín	3	50 0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	1	6	2	0	8	52 2
Spolu	1 5	11 07	3	48	0	0	7	10 9	1	14	1	10	2	39	1	6	5	0	3 5	13 33

Tabuľka č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

RÚVZ: Dolný Kubín

Okres	počet prevádzkových		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia* / kapacita	mraziace zariadenia*/ kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Dolný Kubín	1	0	1/5	0	0	2	0
Námestovo	3	0	3/7	0	0	3	1
Tvrdošín	4	0	5/12	0	0	4	2
Spolu	8	0	9/24	0	0	9	3

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín

ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2018 zameraná na komplexné hodnotenie a riešenie problémov hygienickej úrovne v kontrolovaných predškolských a školských zariadeniach, kontrolu a hodnotenie hygienickej úrovne zariadení školského stravovania, kvalitu a pestrosť podávanej stravy, na výchovno-vzdelávací proces, sledovanie režimu práce a odpočinku detí a mládeže, hygienický režim v materských, základných a stredných školách, hygienický režim v telovýchovných zariadeniach, kvalitu a podmienky ubytovania v študentských domovoch, prípravu a priebeh zimných a letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež, ako aj na dodržiavanie zákonných opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci a objektivizáciu zdravých životných podmienok pre deti a mládež. Realizované boli zdravie podporujúce projekty s následným zdravotno-výchovným pôsobením na deti a mládež.

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

K 1.2.2018 došlo k organizačnej zmene, po ktorej sa oddelenie výchovy ku zdraviu transformovalo ako organizačná zložka pod oddelenie hygieny detí a mládeže. Chod oddelenia zabezpečuje päť pracovníčok (jedna pracovníčka je na materskej dovolenke) na úväzok: 0,6 – HDM, 0,4 - výchova k zdraviu (3 pracovníci VŠ II. stupňa, 2 pracovníci SZŠ).

Pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže a podpory zdravia pokračovali v realizácii projektu "Školy podporujúce zdravie" určeného pre základné školy a pre materské školy „Zdravie podporujúce materské školy“. Projekt „Školy podporujúce zdravie“ sa rieši dlhodobo v spolupráci so školami zapojenými do riešenia projektu formou odborného usmerňovania jednotlivých škôl. Cieľom je dosiahnutie ozdravenia spôsobu života u všetkých, ktorí v škole pracujú, alebo s ňou prichádzajú do styku. Ide o projekt zameraný na podporu zdravia metódou kombinácie výchovy k zdraviu a ostatných aktivít, ktoré škola vyvíja, vrátane prednáškovej a inej činnosti.

K ďalším aktivitám oddelenia patrila prednášková činnosť so zameraním sa na boj proti drogám, alkoholu, fajčeniu a iným rizikovým faktorom, ktoré v čoraz väčšej miere ohrozujú celú populáciu, ale hlavne mladú generáciu. Veľká pozornosť sa venovala stomatohygiene, správne životnému štýlu - správnym stravovacím návykom, pohybovej aktivite, pitnému režimu ale aj duševnému zdraviu. Realizovaných bolo spolu 170 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 4594 detí materských, základných a stredných škôl.

Zo špecializovaných úloh ÚVZ SR sme riešili nasledovné programy a projekty:

1) Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025. Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru a realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie matiek a detí a mládeže prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity. V rámci podpory zdravšieho stravovania a prostredia v školách bolo vykonaných 70 kontrol stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež a výdajní stravy, zamerali sme sa na podporu poskytovania desiat vyrábaných a podávaných zo školskej kuchyne. Edukačných aktivít v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy bolo vykonaných 45 a zúčastnilo sa na nich 1423 detí. Kontrola dodržiavania pitného režimu pre deti a používanie pitnej vody a nesladených nápojov v predškolských zariadeniach bola vykonaná v 50 zariadeniach. Pestrosť stravy bola skontrolovaná v 8-mich jedálnych lístkoch, 64 kontrol bolo zameraných na kontrolu dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky. Odobratých bolo 39 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie. V spolupráci so školskými úradmi na okresnej úrovni boli realizované dve školenia pre vedúcich zamestnancov školských jedální. V rámci podpory pohybových aktivít bolo vykonaných 5 kontrol telovýchovných zariadení.

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

V mesiaci marec 2018 bol realizovaný prieskum užívania legálnych a nelegálnych drog u žiakov a študentov na troch základných školách (ZŠ Dlhá nad Oravou, ZŠ Sihelné, ZŠ Vitanová) a na jednej strednej škole v regióne Orava (Gymnázium Trstená). Anonymný dotazník vyplnilo spolu 422 respondentov (228 žiakov, 122 študentov a 12 učiteľov). Vyplnené dotazníky boli zaslané na ÚVZ SR.

3) Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania na základných školách.

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti obsahu kuchynskej soli v obedoch, podávaných v zariadeniach školského stravovania základných škôl, porovnanie zistených hodnôt s jestvujúcimi odporúčanými výživovými dávkami pre NaCl a overiť účinnosť intervenčných opatrení v zmysle postupného znižovania obsahu soli v podávanej strave. V mesiaci máj 2018 bol odobratý kompletný pokrm – obed zo zariadenia školského stravovania pri Základnej škole P. Škrabáka v Dolnom Kubíne, ktorý bol zaslaný na laboratorne vyšetrenie jedlej soli. Odobratá vzorka obeda vyhovovala, stanovená hodnota Chloridu sodného neprekračovala najvyššie prípustné množstvo.

Iné projekty:

V roku 2018 sme realizovali po druhý krát na Slovensku projekt COSI – monitorovanie obezity u detí, v rámci realizácie Národného programu prevencie obezity, ktorého súčasťou je aj EU Akčný plán obezity detí. Do projektu boli vybrané tri vidiecke základné školy a tri mestské základné školy v rámci regiónu Orava. V 4.Q bolo vykonané antropometrické meranie detí vo vekovej skupine 7,0 – 7,99 ročných a 8,0 – 8,99 ročných, ktorých rodičia podpísali informovaný súhlas. Celkovo sa projektu zúčastnilo 196 žiakov. Zozbierané údaje boli zadávané do masiek a zaslané na MZ SR.

Pracovníci oddelenia HDM sa v roku 2018 zúčastnili na 48 odborných podujatiach. Išlo o odborné semináre realizované v rámci vnútro úradného vzdelávania, krajské pracovné porady zamestnancov HDM v Martine, celoslovenskú poradu vedúcich HDM v Bratislave, odbornej konferencie „Životné podmienky a zdravie“ konanej v Novom Smokovci, konferencie „V. Fórum verejného zdravotníctva“ v Bratislave a dve školenia v rámci manažérskeho vzdelávania. V spolupráci so školskými úradmi na okresnej úrovni boli realizované dve školenia pre vedúcich zamestnancov školských jedální a jedna pracovná porada pre riaditeľov MŠ, všetky s aktívnou účasťou.

Na základe úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR boli vypracované 4 hodnotiace správy, spracovaných bolo 6 odborných stanovísk a expertíz, poskytnutých

bolo 1095 konzultácií. V priebehu roka bola poskytovaná praktická výučba pre 22 študentov Katolíckej univerzity v Ružomberku, odbor verejné zdravotníctvo.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Školský mliečny program sa v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín realizuje podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2008 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 342/2009 Z.z. a metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie. Mliečny program sa v roku 2018 realizoval v 93 zariadeniach a to v 89 školských jedálňach v rámci MŠ, ZŠ, SŠ a 4x sa realizoval formou mliečného automatu v základných školách. Pracovníci, ktorí mliečny program realizujú sú odborne a zdravotne spôsobilí, pri príprave a výdaji mlieka a mliečnych výrobkov neboli zistené hygienické nedostatky. Pracovníci dodržiavajú dátum minimálnej trvanlivosti, v zariadeniach je dostatok chladiarenských zariadení.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2018

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	46	46	-
ZŠ	41	41	-
SŠ	2	2	-
Iné	4	4	-
Spolu	93	93	-

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2018 vykonali pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže podľa § 24, odst. 5 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z.

o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, štátny zdravotný dozor na 18 pieskoviskách pri materských školách. Odobratých bolo 21 vzoriek piesku, 3 vzorky nevyhovovali pre prítomnosť geohelmintov. Prevádzkovatelia boli okamžite upozornení na pozitívnu vzorku piesku a pieskovisko bolo uzatvorené. Následne piesok vyčistili, alebo zlikvidovali a zabezpečili nový. Po uvedených nápravných opatreniach boli opakovane odobraté vzorky piesku, všetky vyhovovali.

Prevádzkovatelia udržiavajú pieskoviská v dobrom stave, väčšina pieskovísk je prekrytá, pravidelne čistená, vedená je potrebná dokumentácia.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
MŠ, Krivá	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Sedliacka Dubová	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Or. Podzámok	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Kňažia	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Zuberec	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Dlhá nad Oravou	1	Negat.	Negat.	Pozitív. geohelmintry
MŠ, Dlhá nad	2	Negat.	Negat.	Neg.

Oravou				
MŠ, Hroná Lehota	1	Negat.	Negat.	Pozitív. geohelminty
MŠ, Hroná Lehota	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Obrancov Mieru, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Jánoš, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Žaškov	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Or. Poruba	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Zázrivá	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Veličná	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Istebné	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Párnica	1	Negat.	Negat.	Pozitív. geohelminty
MŠ, Párnica	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Puškinova, Trstená	1	Negat.	Negat.	Negat.
SPOLU:	21	Negat.	Negat.	3x pozitívne na geohelminty

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch.

V okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín bolo v roku 2018 v prevádzke 14 bufetov, vykonaných bolo 12 kontrol. V zariadeniach boli počas kontrol zistené nedostatky v spôsobe hygienickej likvidácie odpadu, v osobnej hygiene a nedodržiavaní obmedzeného sortimentu v zmysle vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z.z. Za uvedené nedostatky bola podľa § 56 zákona MZ SR č. 355/2007 Z.z. 2x uložená bloková pokuta v celkovej výške 60 €.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo našim cieľom komplexné hodnotenie zariadení pre deti a mládež všetkých stupňov, rekreačných a iných objektov, kde boli organizované zotavovacie podujatia pre deti a mládež a presadzovanie opatrení na znižovanie pôsobenia negatívnych vplyvov prostredia na zdravie detí a mládeže s ohľadom na zabezpečenie vyhovujúcich podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu a režimu práce a odpočinku, kvality stravovania, rekreácie a telesnej výchovy s efektom zvyšovania odolnosti, objektivizáciu faktorov prostredia formou odberu vzoriek na laboratórne vyšetrenie a poskytovanie poradensko-konzultačnej činnosti.

Pozitívne hodnotíme zlepšovanie stavu budov a vnútorného vybavenia najmä základných škôl, ale aj materských škôl a zariadení školského stravovania. Zriaďovatelia týchto zariadení zabezpečili zateplenie budov, výmenu okien, opravy a rekonštrukciu rovných striech, výmenu školského nábytku, výmenu poškodených podlahových krytín, rekonštrukciu zariadení osobnej hygieny a pod. Veľká pozornosť zo strany zriaďovateľov sa venuje aj podpore športu a telesnej výchovy na školách. Niektoré stredné školy a internáty zostávajú problematické, nemajú dostatok finančných prostriedkov na odstránenie všetkých nedostatkov a odstraňujú sa len havarijné stavy. Zo strany RÚVZ zistené nedostatky boli priebežne prejednávané so zriaďovateľmi na ktorých prešli kompetencie. V niektorých školách boli prijaté záväzné termíny na odstránenie zistených nedostatkov.

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo je v prevádzke 10 súkromných prevádzkarní starostlivosti pre deti od 1 do 6 rokov, 79 materských škôl (z toho 3 materské školy sú súkromné), 57 základných škôl (z toho 6 neštátnych), 5 gymnázií (z toho 1 súkromné), 12 stredných odborných škôl (z toho 2 neštátne), 7 súkromných jazykových škôl, 71 miest výkonu praktického vyučovania (z toho 35 neštátnych), 10 štátnych špeciálnych škôl, 196 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl (z toho 25 neštátnych), 8 ubytovacích zariadení pri stredných školách a špeciálnych školách (z toho 1 súkromné), 12 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately (3 neštátne), 19 špeciálnych výchovných zariadení (z toho 13 neštátnych), 133 zariadení školského stravovania (z toho 14 súkromných), 14 zariadení rýchleho občerstvenia (13 súkromných), 71

telocviční (4 nešťátne) a 117 ostatných zariadení (napr. pieskoviská, nápojové automaty, detské kútiky, multifunkčné ihriská), z toho 22 súkromných, organizovaných bolo 289 zotavovacích podujatí a škôl v prírode.

Vo všetkých zariadeniach bolo v roku 2018 vykonaných 261 kontrol, 242 kontrol fajčenia, odborní pracovníci HDM vykonali 104 analýz objektivizácie prostredia, odobrali 60 vzoriek a vykonali 381 iných výkonov.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli v roku 2018 vykonané 4 mimoriadne ciele úlohy:

- 1) Výkon cieleho ŠZD v bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež – vykonaných bolo 12 kontrol.
- 2) Výkon cieleho ŠZD v MŠ zameraný na zmonitorovanie pitného režimu v rámci týždenného jedálneho lístka. Vykonaných bolo 15 kontrol.
- 3) Monitoring údajov o zaočkovanosti detí v materských školách, údaje boli zozbierané z 89 MŠ a prevádzkárni do 6 rokov veku.
- 4) Výkon ŠZD na pieskoviskách a odberu vzoriek piesku, vykonaných bolo 18 kontrol, odobratých 21 vzoriek piesku.

V roku 2018 bolo uložených 11 blokových pokút v celkovej výške 580 €. V zmysle § 29 zák. č. 152/1995 Z.z. bolo uložených 5 blokových pokút v sume 380 € prevádzkovateľom zariadení, v ktorých sa konali zotavovacie podujatia. V zmysle § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložených 6 blokových pokút v hodnote 200 € prevádzkovateľom zariadení, v ktorých sa konali zotavovacie podujatia a prevádzkovateľom školských bufetov.

Za správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená jedna pokuta v sume 150 € základnej škole s materskou školou, ktorá organizovala zotavovacie podujatie bez súhlasu RÚVZ.

V roku 2018 boli na oddelení hygieny detí a mládeže evidované a prešetrované 3 podnety.

- 1) Podnet na nevhodné ubytovacie priestory rekreačného zariadenia, v ktorom sa konal lyžiarsky výcvik. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor, nariadené opatrenia na odstránenie nedostatkov. Podnet bol hodnotený ako opodstatnený.
- 2) Podnet na zariadenie školského stravovania - dodávanie zemiakov do zariadenia. Podnet bol prešetrovaný, neopodstatnený.
- 3) Podnet na strednú odbornú školu – nevyhovujúca teplota vnútorných priestorov školy v čase zimných mesiacov. Uvedený problém bol riešený, vnútorná teplota priestorov bola monitorovaná, nariadené boli nápravné opatrenia. Podnet opodstatnený.

ŠPECIÁLNA ČASŤ :

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

V okrese Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín je zriadených 10 súkromných prevádzkarní starostlivosti o deti od 1 do 6 rokov, zariadenia sú pravidelne kontrolované, vyhovujú.

V roku 2018 bolo v regióne Orava 79 materských škôl, z toho 73 (92,41%) zariadení negatívne neovplyvňuje zdravie detí a zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 6 zariadení (7,59%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Jedna MŠ, ktorá bola v roku 2018 s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže prešla kompletnou rekonštrukciou a je vyhovujúca. So zriaďovateľom jednej MŠ (okres Tvrdošín) bolo v roku 2018 realizované jednanie s vydaním pokynu s termínovanými nápravnými opatreniami, ktoré sú postupne plnené. Celkovú hygienickú situáciu v MŠ možno hodnotiť ako priaznivú a primeranú stavu objektov a súčasnej ekonomickej situácii. Zriaďovatelia realizovali rekonštrukčné práce sociálnych zariadení, herní, výmenu okien, opravy vonkajších fasád, zateplovanie objektov, výmenu podlahy, rekonštrukciu striech, opravu areálov (oplotenie, chodníky), maľovanie vnútorných priestorov, bežné práce na údržbe objektov, vnútorného zariadenia a vybavenia.

V roku 2018 z celkového počtu 57 základných škôl, 55 škôl (96,49%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 2 zariadenia (3,51%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí. Podstatne sa zlepšila hygienická situácia na školách, ktoré prešli rekonštrukciou, budovy boli zateplené, zrekonštruované boli zatekajúce strechy, realizovaná výmena okien a dverí, výmena vykurovacích telies, zmena vykurovacích médií objektov na biomasu a plyn, čím sa podstatne zlepšila tepelná pohoda v školách, rekonštrukcia zariadení osobnej hygieny, výmena osvetľovacích telies, rekonštrukcia elektroinštalácie, výmena podláh, maľovanie, opravy vonkajších priestorov – chodníkov, obrubníkov, oplotenia, výmena odkvapových rúr. Vytvárajú sa nové,

odborné učebne, ktoré sú vybavené účelovým nábytkom a pomôckami a učebne praktickej výchovy.

Nedostatky zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa pravidelne prejednávajú so zriaďovateľmi a v rámci ich finančných možností sa priebežne riešia.

V regióne Orava je v prevádzke 5 gymnázií (8. ročné a 4. ročné), 4 gymnáziá (80,0%) zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám, 1 gymnázium (20,0%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

V roku 2018 sme mali v prevádzke 12 stredných odborných škôl. Stanoveným požiadavkám zodpovedá 8 stredných odborných škôl (66,67%), 4 stredné odborné školy (33,33%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

Materiálno – technické vybavenie gymnázií a stredných odborných škôl sa postupne zlepšuje, školy sa modernizujú, zlepšuje sa tepelná pohoda výmenou okien a zmenou vykurovacieho systému, školy sa maľujú, postupne sa vymieňa nevyhovujúci školský nábytok, podlaha, rekonštruujú sa časom opotrebované sociálne zariadenia.

V prevádzke stredných odborných škôl nie sú zaznamenané závažné problémy. Nedostatky sa riešia s vedením škôl a ich zriaďovateľom a priebežne sú odstraňované.

V roku 2018 sme mali v prevádzke 71 miest výkonu praktického vyučovania. Stanoveným požiadavkám zodpovedá 65 (91,55%) zariadení, 6 pracovísk praktického vyučovania a stredísk praktického vyučovania (8,45%) je s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov.

Zabezpečenie zdravotnej starostlivosti žiakov pred nástupom na stredné školy je zabezpečené lekárom pre deti a dorast, ktorý zhodnotí zdravotný stav žiaka a jeho spôsobilosť pre danú profesiu. V rámci štátneho zdravotného dozoru neboli zistené nedostatky a problémy na úseku dodržiavania správneho režimu práce a odpočinku mládeže.

V roku 2018 bolo v prevádzke 7 súkromných jazykových škôl, ktoré zodpovedali všetkým stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 10 špeciálnych škôl, vyhovovalo 8 škôl (80,0%), v 2 školách (20,0%) boli zistené drobné nedostatky, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

V roku 2018 sme mali v prevádzke 196 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl. Z uvedeného počtu, 190 zariadení (96,94%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 6 zariadení (3,06%) bolo s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov.

V roku 2018 bolo v regióne 12 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately, všetky zariadenia vyhovovali stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 19 špeciálnych výchovných zariadení, vyhovovalo 18 zariadení (94,74%), v 1 zariadení (5,26%) sa vyskytli drobné nedostatky. V uvedených zariadeniach neboli zistené nedostatky, v ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.

V roku 2018 bolo v prevádzke 133 zariadení školského stravovania, 124 zariadení (93,23%) zodpovedalo všetkým stanoveným požiadavkám, v 9-tich zariadeniach (6,77%) boli zistené drobné nedostatky.

V okresoch regiónu Orava bolo v roku 2018 v školách v prevádzke 14 zariadení rýchleho občerstvenia, v 2-och bufetoch (14,29%) sa vyskytli nedostatky v zmysle vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z.z., za ktoré bola podľa § 56 zákona MZ SR č. 355/2007 Z.z. uložená bloková pokuta v celkovej výške 60 €.

V roku 2018 bolo organizovaných v regióne Orava 289 zotavovacích podujatí, škôl v prírode a letných táborov v 50-ich rekreačných zariadeniach. V 7-ich zariadeniach (14%) sa vyskytli nedostatky v stravovacích prevádzkach, za ktoré bolo v zmysle § 29 zák. č. 152/1995 Z.z. a v zmysle § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. uložených 9 blokových pokút v celkovej sume 520 €. Za správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená jedna pokuta v sume 150 € základnej škole s materskou školou, ktorá organizovala zotavovacie podujatie bez súhlasu RÚVZ.

V regióne Orava je 8 ubytovacích zariadení pre deti a mládež, z ktorých dve zariadenia (25,0%) zodpovedajú stanoveným požiadavkám, 4 zariadenia (50,0%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže a 2 zariadenia (25,0%) sú s nedostatkami (okres Tvrdošín), v ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. So zriaďovateľom jedného ubytovacieho zariadenia bolo ešte v roku 2015 začaté správne konanie a bol vydaný pokyn na

odstránenie zistených nedostatkov. Rekonštrukcia druhého ubytovacieho zariadenia je v štádiu riešenia.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 913 lôžok. Počet ubytovaných v roku 2018 bol 397 žiakov a študentov. Celkové percento vyťaženia ubytovacích zariadení bolo 43,48%. Žiaci z finančných dôvodov uprednostňujú bývanie doma aj napriek časovým stratám spôsobeným cestovaním. Ubytovacie zariadenia sa využívajú aj na ubytovanie výmenných žiackych zájazdov a organizovanie zotavovacích akcií pre deti a mládež. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené závažné hygienické nedostatky (okrem jedného zariadenia, ktoré je v štádiu riešenia), drobné nedostatky sú riešené priebežne a v termínoch. Uvedené nemá negatívny dopad na režim práce a odpočinku žiakov ubytovaných v internátoch.

V roku 2018 bolo v prevádzke 71 telocviční, z toho 65 zariadení (91,55%) vyhovovalo hygienickým požiadavkám, v 5-tich telocvičniach (7,04%) sa vyskytli drobné nedostatky a jedno zariadenie (1,41%) je s nedostatkami v ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže a je v štádiu jednanja so zriaďovateľom. V regióne chýbajú v niektorých školách telocvične, hodiny telesnej výchovy sú vyučované provizórne na chodbách. Pozitívum je vytváranie vonkajších trávnatých ihrísk, multifunkčných ihrísk s umelou trávou, ale aj posilňovní.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

Z 57 základných škôl s počtom 13 943 žiakov v okresoch Námestovo, Dolný Kubín a Tvrdošín, sa v školskom roku 2018/2019 dvojzmenne nevyučovalo. Ani v školskom roku 2018/2018 sa dvozmene nevyučovalo.

V prvých ročníkoch v školskom roku 2018/2019 bolo 1689 žiakov, čo je o 32 žiakov (1,86%) menej ako v školskom roku 2018/2018.

Na stredných odborných školách nie je v teoretickom vyučovaní zmennosť. Zmennosť je len pri praktickom vyučovaní. Nedostatky neboli zistené.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Z celkového počtu 871 školských a iných zariadení pre deti a mládež bolo v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín v roku 2018 na verejný vodný zdroj napojených 860 zariadení (98,74%), 11 zariadení (1,26%) je napojených na individuálny vodný zdroj s dostatočným množstvom vody. Jedná sa o zariadenia, kde prebiehali zotavovacie podujatia pre deti a mládež. Na donášku vody nie je odkázané ani jedno zariadenie.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V roku 2018 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie v našom regióne.

5. Stravovanie detí a mládeže

V regióne Oravy z 264 predškolských, školských a iných zariadení má vlastné stravovacie zariadenie 159 prevádzok (60,23%), 39 zariadení (14,77%) je s dovozom stravy a 66 zariadení (25,00%) má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení.

Podľa hodnotenia stravovacích zariadení pri výkone štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých okresoch možno konštatovať, že situácia v uvedených zariadeniach je dobrá. Zariadenia spoločného stravovania a výdajne stravy sú zaradené do I. kategórie v kategorizácii zariadení spoločného stravovania.

V zariadeniach pre deti a mládež sa z celkového počtu 35 452 detí stravuje 26 824 stravníkov (75,66%). Pri vyťažnosti kapacity veľkú úlohu zohráva ekonomická situácia v rodinách, nezamestnanosť člena rodiny, matky na materskej dovolenke, počet stravníkov zo sociálne slabších rodín, za ktoré stravné čiastočne hradí štát.

Hygienická úroveň pracovných plôch, pracovného náradia a pracovných pomôcok v zariadeniach spoločného stravovania sa sledovala sterovou metódou. Odoberatých bolo 104 sterov, z toho 41 sterov (39,42%) nevyhovovalo (prítomnosť podmienené patogénnych mikroorganizmov - Escherichia coli, Bacillus cereus, Enterobacter, Pseudomonas species, Klebsiella species). V prevádzkach sa prijali termínované nápravné opatrenia, ktoré boli následne skontrolované. Na mikrobiologické vyšetrenie bolo

odobratých 39 vzoriek hotových pokrmov, všetky vzorky vyhovovali požiadavkám potravinového kódexu. Pestrosť stravy a dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov bola skontrolovaná v 8-mich mesačných jedálnych lístkoch. Pri osobných konzultáciách s vedením stravovacej prevádzky a jej pracovníčkami sa všetky výsledky laboratórnych vyšetrení prehodnocovali a boli prijaté nápravné opatrenia na zlepšenie úrovne a kvality podávanej stravy.

Všetky predškolské, školské a iné zariadenia určené pre deti a mládež majú zavedený a pravidelne monitorovaný systém HACCP. V sledovaných zariadeniach postupne dochádza k zlepšovaniu prevádzkovej hygieny. V niektorých zariadeniach boli vymenené okná, zrekonštruovalo sa nevyhovujúce elektrické vedenie, podlahová krytina, vzduchotechnika, doplnil sa inventár o sporáky, chladničky, konvektomaty, roboty, kuchynský i stolový riad. Zariadenia školského stravovania boli cez letné prázdniny vymaľované buď svojpomocne, alebo za pomoci zriaďovateľov a sponzorov.

Pitný režim sa v školách realizuje podávaním nápojov pri obedoch, v predškolských zariadeniach v priebehu celého dňa. Vo viacerých školách okresov Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín sú so súhlasom orgánu verejného zdravotníctva nainštalované nápojové automaty. Pri ich prevádzke neboli zisťované závažné nedostatky.

Aj v roku 2018 bol zaznamenaný záujem o stravovanie cudzích stravníkov v zariadeniach školského stravovania. Každá žiadosť je posudzovaná individuálne. V prípade splnenia požadovaných podmienok boli vydané kladné rozhodnutia k zmene (doplňok, dodatok) prevádzkového poriadku. Stravovanie cudzích stravníkov v zariadeniach spoločného stravovania má kladný dopad na ekonomickú stránku zariadenia, pretože vo väčšine zariadení ostávajú finančné prostriedky na zakúpenie nového a chýbajúceho inventáru, modernizáciu stravovacej prevádzky.

V súvislosti s plánovaným poskytovaním obedov zadarmo predpokladáme v zariadeniach školského stravovania zásadné problémy najmä v priestorových podmienkach zariadení (výrobné priestory, skladovacie priestory), ktoré nebudú vyhovovať vyhláske č. 533/2007 Z.z., v nedostatočnom materiálovo-technickom vybavení a v neposlednom rade v personálnom obsadení zariadenia.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

V roku 2018 sa v regióne Orava uskutočnilo spolu 289 zotavovacích podujatí, škôl v prírode a letných táborov (116 letných a 173 zimných). Orgánom na ochranu zdravia bolo schválených 288 podujatí. Jedno zotavovacie podujatie (lyžiarsky výcvik) sa konalo bez súhlasu RÚVZ za čo bola za správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená pokuta v sume 150 € základnej škole s materskou školou, ktorá zotavovacie podujatie organizovala. Spolu sa odrekreovalo 11 147 detí.

Organizátori zotavovacích podujatí boli upozorňovaní na plnenie § 25 zákona č. 355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia a to najmä na dodržiavanie minimálne 30 dňovej lehoty na podanie žiadosti o posúdenie zotavovacieho podujatia a zabezpečenie zdravotnej starostlivosti na zotavovacom podujatí odborne spôsobilými osobami.

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

Celkovú situáciu z hľadiska ochrany zdravia ľudí v zariadeniach pre deti a mládež v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín hodnotíme ešte stále ako nie celkom vyhovujúcu. Problémom zostávajú budovy škôl s rovnými strechami. S tým súvisí vlhnutie stien v triedach a na komunikačných priestoroch. Niektoré školy majú staré netesniace okná a zastaralé sociálne zariadenia. Negatívom je nedostatok finančných prostriedkov na realizáciu kompletných rekonštrukcií. V niektorých školách chýbajú telocvične.

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

V roku 2018 bol zaznamenaný jeden epidemický výskyt ochorení.

1) Epidémia A 081 – ZŠ Bratislava

Dňa 12.1.2018 bol lekárkou detského oddelenia hlásený epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd u detí ZŠ z Bratislavy, ktoré sa zúčastňovali lyžiarskeho výcviku

v rekreačnom zariadení Chata Slaná Voda. Počas epidemiologického šetrenia bolo zistené, že v čase od 10.1. do 11.1.2018 ochorelo spolu 19 osôb (17 žiakov, 2 pedagógovia) z exponovaných 35 žiakov a 4 pedagógov. V klinickom obraze dominovalo zvracanie, hnačka, subfebrílie. Príznaky odozneli do 24 hod., 4 žiaci boli hospitalizovaní. Odoberaté boli vzorky stravy, vyšetrený bol personál, nariadené protiepidemické opatrenia. Hospitalizovaným žiakom bol odoberatý tampón rekta a stolice, v jednej vzorke stolice bol potvrdený Norovírus, ostatné kultivačné vyšetrenia žiakov a personálu boli negatívne. Vzorky stravy negatívne. Lyžiarsky výcvik sa konal v dňoch od 8.1.2018 do 13.1.2018, bez súhlasu RÚVZ, na zotavovacom podujatí nebol prítomný zdravotník, za správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. bola základnej škole uložená pokuta v sume 150 €.

Z dôvodu epidemického výskytu respiračných ochorení v roku 2018 odporučilo oddelenie epidemiológie prerušiť výchovno-vzdelávací proces v 39 ZŠ s MŠ v okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo.

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	Odbor né stanovi ská, expertí zy	konce pčná činnos ť	riešené úlohy, program y a projekty/ počet vyšetren ých detí	odborná a metodic ká činnosť			účasť na odborn ých podujat iach	činnosť krajsk ých odbor - níkov	publik ačná činnos ť	spoluprá ca s masovo- komunik ač-nými prostried kami	vých ova ku zdrav iu	in é
				5	6	7						
4	6	0	4/820	10 95	0	0	48	0	0	0	170	2 2

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	10	14				12
2.	Materské školy	79	3	48			21	27
3.	Základné školy	57	6	14				9
4.	Gymnázia	5	1	1				2
5.	SOŠ ^{b)}	12	2	4				5
6.	Jazykové školy	7	7	1				1
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	71	35	-				-
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	-				-
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	-				-
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	196	25	4				2
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	1	1				-
12.	ZSS + zar. soc. kurately	12	3	-				1
13.	Špeciálne vých. zariadenia	19	13	-				-
14.	Zot. poduj. + ŠvP	50	49	69			9	289
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	133	14	78		104	30	16
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	13	12				-
17.	Telocvične pri školách	71	4	5				5

18.	Ostatné	117	22	10				12
SPOLU:		871	208	261		104	60	381

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet nešťátnych zariadení
3. počet kontrol
 - počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane
4. výkonov,
 - ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
- počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane
5. výkonov,
 - ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov
 - a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec.
 - d) školách
 - a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	10	10	100%	0	0,00%				
2.	Materské školy	79	3	73	92,41%	6	7,59%				
3.	Základné školy	57	6	55	96,49%	2	3,51%				
4.	Gymnáziá	5	1	4	80,00%	1	20,00%				
5.	SOŠ ^{b)}	12	2	8	66,67%	4	33,33%				
6.	Jazykové školy	7	7	7	100%	0	0,00%				
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	71	35	65	91,55%	6	8,45%				
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	8	80,00%	2	20,00%				
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00%	0	0,00%				
10.	Zar. a prev. mimošk.	196	25	190	96,94%	6	3,06%				
	vých. a vzdel. + ZUŠ										
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	1	2	25,00%	4	50,0%	2	25,0%		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	12	3	12	100%	0	0,00%				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	19	13	18	94,74%	1	5,26%				

14.	Zot. poduj. + ŠvP	50	49	43	86,00%	7	14,00%				
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	133	14	124	93,23%	9	6,77%				
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	13	12	88,71%	2	14,29%				
17.	Telocvične pri školách	71	4	65	91,55%	5	7,04%	1	1,41%		
18.	Ostatné	117	22	113	96,58%	4	3,41%				
S P O L U:		871	208	809	92,88%	59	6,77%	3	0,34%		

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	
				2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnáziá						
2.		SOŠ	6	843	382	45%	0	0
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		2	70	15	21%		

spolu v šk. roku 2018/19	57	0	13943	1689	0	0	0	0,00
spolu v šk. roku 2018/18	57	0	14463	1721	0	0	0	0,00

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	10	100%							
2.	Materské školy	79	79	100%							
3.	Základné školy	57	57	100%							
4.	Gymnázia	5	5	100%							
5.	SOS ^{b)}	12	12	100%							
6.	Jazykové školy	7	7	100%							
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	71	71	100%							
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	10	100%							
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0								
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	19	19								
		6	6	100%							
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	8	100%							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	12	12	100%							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	19	19	100%							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	50	39	78%	1						
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	13	13								
		3	3	100%							
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	100%							
17.	Telocvične pri školách	71	71	100%							
18.	Ostatné	11	11								
		7	7	100%							

S P O L U:	87	86	98,74						
	1	0	%						

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
2. vodovod
počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
4. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
5. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
6. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
7. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
8. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
9. 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) 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
Žilinský	Dolný Kubín	0	0	0	0	0	0
S p o l u k r a j :	0	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	2	20%	8	80%	0	0%				
2.	Materské školy	79	47	59,50%	25	31,65%	7	8,86%				
3.	Základné školy	57	37	64,91%	2	3,51%	18	31,58%				
4.	Gymnázia	5	1	20,00%	2	40,00%	2	40,00%				
5.	SOŠ ^{b)}	12	7	58,33%	1	8,33%	4	33,33%				
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	3	30,00%	0	0,00%	7	70,00%				
7.	Fakulty vysokých škôl	-	-	-	-	-	-	-				
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	0	0,00%	0	0,00%	8	100%				
9.	Špeciálne vých.	19	0	0,00%	0	0,00%	19	100%				

	zariadenia											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	50	48	96,00%	1	2,00%	1	2,00%				
11.	Ostatné	14	14	100%	0	0,00%	0	0,00%				
S P O L U:		264	159	60,23%	39	14,77%	66	25%				

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 školách
 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. a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

9.	Špeciálne vých. zariadenia	19	0	0	0							
10.	Zot. poduj. + ŠvP	50	48	48	100							
11.	Ostatné	14	14	14	100							
S P O L U:		264	159	159	100							

Legenda k tab. č. 8/b:

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

	zariadenia											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	50	1	1	100,00							
11.	Ostatné	14	0	0	0,00							
S P O L U:		264	39	39	100,00							

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. ^{a)}	201	201	100%
2.	Materské školy	3561	3558	99,9%
3.	Základné školy	13943	8913	63,9%
4.	Gymnázia	2430	1362	56%
5.	SOŠ ^{b)}	3996	1499	37,5%
6.	Špeciálne školy ^{c)}	174	144	82,7%
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	11147	11147	100%
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		35 452	26 824	75,66%

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				
2	školy v prírode	95	95	0	3027
3	Iné- letný tábor	21	21	0	973
SPOLU:		116	116	0	4000

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	173	172	1	7147
2	školy v prírode				
3	Iné				
SPOLU:		173	172	1	7147

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

VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru výchovy ku zdraviu vrátane

Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

Organizačná štruktúra

K 1.2.2018 došlo k organizačnej zmene, po ktorej sa oddelenie výchovy ku zdraviu transformovalo ako organizačná zložka pod oddelenie hygieny detí a mládeže. Chod podpory k zdraviu zabezpečujú štyri pracovníčky na úväzok 0,4, ktoré sú organizačne začlenené na oddelenie HDM. Napriek tomu je časový fond na činnosť podpory zdravia obmedzený.

Pre prácu v poradni zdravia máme k dispozícii 2 prístroje Reflotron IV, fonendoskopy, 2 digitálne tlakometre, váhu Omron, Smokerlyzer, Spirometer, počítač, laserovú čierno-bielu tlačiareň.

Pre prácu v oblasti zdravotnej výchovy využívame DVD nosiče v počte 13 kusov, okuliare, ktoré simulujú opitnosť.

Poradňa zdravia má vyčlenenú samostatnú miestnosť. Ako čakáreň slúži chodba budovy RÚVZ. K dispozícii je aj miestnosť, ktorá slúži ako telocvičňa.

Poradenstvo **v základnej poradni zdravia** je poskytované na základe objednávkového systému. Nadstavbové poradne vykonávajú vedúci zamestnanci v rámci jednotlivých oddelení.

Poradňu zdravej výživy – vykonávajú pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu, v prípade záujmu klientov je možné poskytnúť špecializované poradenstvo.

Poradňa prevencie a odvykania od fajčenia je realizovaná v základnej poradni.

Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania tlaku krvi je realizovaná v základnej poradni.

Poradňu ochrany a podpory zdravia pri práci vedie vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva. Poradenstvo je poskytované hlavne v rámci terénnej práce. Klienti však majú možnosť navštíviť poradňu vo štvrtok od 14.00-15.00 hod.

Poradenstvo v problematike HIV/AIDS a HBsAg pozitivity vedie vedúca oddelenia epidemiológie. Poradenstvo je poskytované v pondelok až piatok od 7.00 – 12.00 hod.

Poradenstvo v **poradni úpravy hmotnosti** je poskytované klientom na základe objednávkového systému po úvodnom absolvovaní základnej poradne. Následné kontroly sú zosúladené s požiadavkami klientov. Poradňu vedie pracovníčka oddelenia epidemiológie.

b. Personálne obsadenie odboru

V rámci organizačnej štruktúry RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, oddelenie výchovy ku zdraviu nebolo v roku 2018 samostatným oddelením. Prácu zabezpečovali 4 pracovníčky (úväzok 0,4) – 2x verejný zdravotník, 2x zdravotná sestra, ktoré súčasne pracovali na oddelení hygieny detí a mládeže. V prípade realizácie kampaní alebo iných termínovo viazaných aktivít vypomáhali pracovníci oddelenia epidemiológie.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vzdelávanie pracovníkov prebiehalo samostatným štúdiom, na seminároch RÚVZ a prostredníctvom externých vzdelávacích inštitúcií. V roku 2018 absolvovali pracovníčky 9 externých vzdelávacích akcií:

- 2x krajská porada vedúcich podpory zdravia v Martine (2x jedna pracovníčka),
- konferencia – Surveillance chronických chorôb, Staré Hory (2 pracovníčky),
- odborný seminár, Trenčín (4 pracovníčky),
- celoslovenská porada vedúcich PZ , Bojnice (1 pracovníčka),
- konferencia – Stodolove dni, Trnava (2 pracovníčky),
- medzinárodná konferencia – Dni praktickej obezitológie (2 pracovníčky),
- odborné podujatie - Prevencia závislostí, Predná Hora (2 pracovníčky),
- odborný seminár – Prevencia onkologických ochorení, Trenčín (2 pracovníčky).

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Zvýšeniu pohybovej aktivity ako spôsobu primárnej prevencie chronických ochorení, hlavne srdcovocievnych a pohybového ústrojenstva, ale aj ako spôsob zvládania stresu a prevencie závislostí, sme sa venovali prednostne v cieľovej skupine detí a mládeže. Na zvýšenie informovanosti obyvateľov o význame pohybovej aktivity v prevencii chronických chorôb s cieľom zvýšiť pohybovú aktivitu dospelaj populácie sme realizovali aktivity v rámci Svetového dňa – Pohybom k zdraviu, kde sme vytvorili nástenku na danú tému vo vstupných priestoroch RÚVZ a informácie uverejnili aj na internetovej stránke. V rámci Európskeho týždňa mobility sme v spolupráci s mestom Dolný Kubín realizovali aktivity pre dospelú populáciu a to merania celkového cholesterolu, percenta tuku a svalovej hmoty, množstvo viscerálneho tuku a BMI, meranie krvného tlaku a poradenstvo. Akcie sa zúčastnilo 32 osôb.

Problematike sa venujeme priebežne. V roku 2018 bolo na základných školách realizovaných 17 edukačných aktivít zameraných na zdravú životosprávu a pohyb, ktorých sa zúčastnilo 451 žiakov a jednu edukačnú aktivitu pre seniorov, ktorej sa zúčastnilo 25 osôb. Pre dospelú populáciu poskytujeme záujemcom možnosť využiť poradňu úpravy hmotnosti. Túto možnosť v roku 2018 využili iba 2 ženy.

Ďalšou skupinou, ktorej sme sa venovali v tejto oblasti bolo 164 klientov poradne zdravia (81 adolescentov v rámci projektu NAPPPA a 83 dospelých osôb), ktorým sme urobili intervenciu aj v oblasti pohybovej aktivity, ako súčasť zdravého životného štýlu a možnosti ako pozitívne ovplyvniť osobné rizikové skóre.

Ponúkame aj možnosť pravidelného cvičenia 1x týždenne počas celého roka, okrem mesiacov júl a august. Túto možnosť využívajú hlavne zamestnanci nášho RÚVZ.

- ozdravenie výživy

Na tému ozdravenia výživy, ako spôsobu prevencie civilizačných chorôb, hlavne obezity, cukrovky, sme urobili 45 zdravotno-výchovných aktivít, ktorých sa zúčastnilo 276 študentov stredných škôl, 953 žiakov základných škôl a 194 detí materských škôl. V poradni zdravia sme urobili intervenciu v oblasti racionálnej výživy 164 klientom.

- zdravá rodina

Aktivity a prednášky na témy - problémy v súvislosti s partnerstvom mladých ľudí, prevencia HIV/AIDS a pohlavných chorôb boli v roku 2018 realizované na jednej strednej škole, zúčastnených bolo 40 študentov.

- znevýhodnené skupiny

Nakoľko v našom regióne máme znevýhodnené skupiny plne integrované, všetky zdravotno-výchovné aktivity sme robili v rámci aktivít pre jednotlivé cieľové skupiny obyvateľstva.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Prevenciu závislostí sme zamerali hlavne na cieľovú skupinu deti a mládež. Pre túto vekovú skupinu sme urobili celkovo 33 aktivít, ktorých sa zúčastnilo 976 mladých ľudí. Na prevenciu závislosti tabakových výrobkov bolo realizovaných 7 prednášok na základných školách (162 žiakov) a 5 prednášok na stredných školách (143 žiakov). Na prevenciu závislosti na alkohole bolo realizovaných 8 prednášok na základných školách (247 žiakov) a 13 prednášok na stredných školách (424 študentov).

V rámci aktivít spojených s Európskym týždňom boja proti drogám bolo realizovaných 6 edukačných aktivít na stredných školách so zameraním na alkohol, fajčenie a jeho účinky na mladých ľudí. Aktivity sa zúčastnilo 212 študentov. Na školy bol distribuovaný edukačný materiál a informácie boli uverejnené na internetovej stránke a prostredníctvom odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu.

Problematike povedomia o alkoholovom fetálnom syndróme sa venujeme celoročne. Pri príležitosti „Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme“ sme realizovali 5 prednášok na danú tému, ktorých sa zúčastnilo 186 študentiek.

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

Pri príležitosti „Svetového dňa proti rakovine“ boli informácie uverejnené prostredníctvom odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu a na webovej stránke RÚVZ.

Do **Týždňa mozgu** sme sa zapojili a v zmysle anotácie, vykonávali sme aktivity zamerané na poskytovanie informácií o aktivitách na precvičenie mozgu a distribúciu materiálov o mozgu u dospelaj populácie. V rámci akcie „Týždeň mozgu“ boli realizované dve prednášky v domovoch dôchodcov zamerané na mozog, jeho činnosť a život prospievajúci k zdravej funkcii mozgu. Zároveň boli so seniormi vypracovávané cvičenia na precvičenie mozgu a krátkodobej aj dlhodobej pamäte. Aktivít sa zúčastnilo 45 seniorov. Prednášky na danú tému boli realizované aj na dvoch základných a dvoch stredných školách, počet zúčastnených 104 (36 žiakov, 68 študentov). V rámci kampane boli uverejnené informácie

o prebiehajúcim týždni na internetovej stránke úradu, bola spracovaná nástenka vo vstupných priestoroch úradu.

Pri príležitosti **Svetového dňa ústneho zdravia** bola informácia o svetovom dni starostlivosti o chrup a rizikách spojených s jeho zanedbaním uverejnená na internetovej stránke úradu a formou nástenky vo vstupných priestoroch úradu.

K **Svetovému dňu zdravia** boli vo vstupných priestoroch RÚVZ vyvesené informačné nástenky a informácie boli uverejnené aj na internetovej stránke nášho úradu. V spolupráci s Miestnym spolkom Slovenského červeného kríža v Rabči bolo v rámci Svetového dňa zdravia vytvorené mobilné pracovisko v súkromnej firme. Záujemcom bola stanovená hladina celkového cholesterolu, BMI, meraný tlak krvi, obvod pása a bokov a následne v rámci poradenstva boli upozornení na význam správnej životosprávy s dostatkom pohybu. Akcie sa zúčastnilo 31 osôb. Mobilné stanovisko bolo v rámci uvedeného dňa vytvorené aj v spolupráci s Mestským kultúrnym strediskom v Dolnom Kubíne, kde sa obyvateľom mesta meral krvný tlak, obvod pása a bokov, BMI, stanovená bola hladina celkového cholesterolu, % telesného tuku, kostrového svalstva, viscerálny tuk a poskytnuté bolo odborné poradenstvo. Celkovo sa akcie zúčastnilo 38 osôb.

Na **Svetový deň pohybu** sme vytvorili nástenku o význame pohybovej aktivity a informácie uverejnili aj na internetovej stránke.

V rámci aktivít spojených so **Svetovým dňom Alzheimerovej choroby** bola vytvorená nástenka, ktorá poskytovala základné informácie o tomto ochorení a tiež krátku informáciu o rozpoznaní prvých príznakov rozvíjajúceho sa ochorenia u starších ľudí s krátkym dotazníkom slúžiacim na rozpoznanie príznakov. Realizované boli 4 prednášky na stredných školách, ktorých sa zúčastnilo 131 študentov.

Svetový deň srdca 2018 – odborní zamestnanci oddelenia vytvorili nástenku na danú tému a informácie uverejnili aj na internetovej stránke.

Október - mesiac úcty k starším - pre seniorov boli realizovaná jedna aktivita v domove dôchodcov na tému prevencie chrípky, očkovania a upevnenia dobrého zdravia. Prednášky sa zúčastnilo 27 seniorov.

Pri príležitosti **Svetového dňa diabetu** bola vytvorená nástenka vo vstupných priestoroch RÚVZ, svetový deň bol propagovaný na webovej stránke úradu, na základných školách boli realizované 2 prednášky na tému zdravá výživa, pohyb a diabetes 2. typu, ktorých sa

zúčastnilo 83 detí, 9 prednášok bolo prezentovaných na stredných školách a gymnáziách, počet edukovaných bol 208 študentov.

V rámci aktivít spojených s **Európskym týždňom boja proti drogám** bolo realizovaných 6 edukačných aktivít na stredných školách a gymnáziách so zameraním na alkohol, fajčenie a jeho účinky na mladých ľuďoch. Aktivít sa zúčastnilo 212 študentov. Na školy bol distribuovaný edukačný materiál a informácie boli uverejnené aj prostredníctvom odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu.

Pri príležitosti „**Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi**“ bolo k danej problematike realizovaných 5 prednášok na základných školách a dve prednášky na stredných školách, počet zúčastnených 171 detí. Informácie boli uverejnené aj prostredníctvom odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu.

Pri príležitosti „**Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme**“ sme realizovali 5 prednášok na stredných školách a gymnáziu na danú tému, ktorých sa zúčastnilo 186 študentiek.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V roku 2018 sme realizovali projekt, ktorého cieľom je podpora udržania priemernej formy pohybovej aktivity v priebehu celého života. Do projektu boli zapojené dve stredné školy v regióne Orava – Gymnázium P. O. Hviezdoslava Dolný Kubín a Obchodná akadémia Dolný Kubín. Zúčastnených bolo spolu 82 študentov, ktorým sa sledovali vybrané biochemické ukazovatele zdravia, vykonané boli antropometrické merania, spirometria a hodnotenie telesnej zdatnosti a držania tela. Súčasťou projektu bol dotazník o stravovacích návykoch a životnom štýle, ktorý študenti vypisovali a poradenstvo. Po zozbieraní potrebných údajov a vložení do pripravených masiek boli údaje zaslané na RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi.

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

Do ponuky edukačných aktivít bola zaradená prednáška/beseda zameraná na správanie sa k túlavým zvieratám, prevenciu besnoty a význam čistých rúk u detí. Cieľovou skupinou boli žiaci prvej a druhej triedy základnej školy, ako najrizikovejšia skupina obľubujúca hry so zvieratami (pes, mačka). Realizovaných bolo 6 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 193 detí. Vlastné regionálne programy a projekty sme neriešili.

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

V prípade vysokého osobného rizikového skóre klientov v poradni zdravia a hodnôt biochemických parametrov, pri ktorých je potrebná farmakologická intervencia, odosielame klientov lekárom primárneho kontaktu. V rámci RÚVZ spolupracujeme so všetkými terénnymi oddeleniami, v závislosti od aktuálnej hygienicko-epidemiologickej situácie v regióne.

V rámci spolupráce s verejným sektorom sme spolupracovali so SČK miestnym spolkom Dolný Kubín a Rabča. Pravidelne sa zúčastňujeme aj ako rozhodcovia súťaže hliadok prvej pomoci. S Nadáciou Memory sme spolupracovali pri príležitosti Svetového dňa mozgu. V rámci Svetového dňa zdravia a Európskeho týždňa mobility sme spolupracovali s mestom Dolný Kubín a s Mestským kultúrnym strediskom. V roku 2018 sme tiež spolupracovali v rámci prednášok a mobilných pracovísk s domovom dôchodcov a súkromnou firmou z okresu Námestovo.

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

Zdravotná sestra je členkou pracovnej skupiny na podporu pohybovej aktivity.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sme vyšetrili a poskytli poradenstvo spolu 164 klientom, 54 mužom a 110 ženám. Z uvedeného počtu bolo vyšetrených 81 adolescentov v rámci projektu NAPPPA (22 mužov, 59 žien) a 83 dospelých (23 mužov, 27 žien). Prvýkrát sme vyšetrili 131 klientov (adolescentov a dospelých), 45 mužov a 86 žien. Opakovane sme vyšetrili 33 dospelých klientov, 9 mužov a 24 žien. Uvedení klienti boli vyšetrení komplexne.

Okrem toho sme v rámci Európskeho týždňa mobility vyšetrili 32 klientov a Svetového dňa zdravia 69 klientov.

V spektre klientov dospelaj populácie podľa vzdelania boli najviac zastúpení muži so stredoškolským vzdelaním (38,7%), muži s vysokoškolským vzdelaním (32,3%), u žien to boli vysokoškolsky vzdelané ženy (42,6%) a ženy so stredoškolským vzdelaním (31,9%). Najmenší záujem o vyšetrenie mali ľudia so základným vzdelaním (muži 9,7%, ženy 4,3%). Tento fakt je ovplyvnený aj tým, že v súčasnosti už len malé percento populácie

v produktívnom veku má základné vzdelanie, väčšina dosiahne minimálne učňovské vzdelanie.

Najvyššia prevalencia biologických rizikových faktorov u prvýkrát vyšetrených klientov bola u mužov vo vekovej kategórii 55-64 rokov. V tejto vekovej kategórii malo 36,4% mužov zvýšený celkový cholesterol, 28,6% glukózu, 37,5% triglyceridy, 26,7% malo nadváhu alebo obezitu a 33,3% mužov malo centrálnu obezitu. U žien bola najrizikovejšia veková kategória 45-54 rokov. Celkový cholesterol malo zvýšené 40,0% žien, 60,0% glukózu, 33,3% triglyceridy, 33,3% LDL cholesterol, 60,0% malo nadváhu alebo obezitu a 66,7% malo centrálnu obezitu. Vzhľadom k vysokej prevalencii rizikových faktorov, boli opakovane vyšetrení klienti v uvedených vekových kategóriách rovnako muži aj ženy.

Úspešnosť intervencie a pozitívnu zmenu životného štýlu klientov môžeme sledovať v tabuľke „Analýza dynamiky biologických parametrov.“ Z nej vyplýva, že po intervencii si zlepšilo hladinu celkového cholesterolu 75% mužov a 17,4% žien. Aj u ostatných biologických rizikových faktorov došlo po intervencii k poklesu rizikového skóre klientov. LDL cholesterol si zlepšilo 75,0% mužov a 52,2% žien. Parameter, ktorý sa nedarí u klientov dlhodobo zlepšovať je BMI a WHR (parametre, ktoré charakterizujú nadváhu a obezitu), nakoľko zlepšenie neprekročilo u žien 5%. U mužov sa ale v roku 2018 podarilo znížiť nadváhu u 12,5%. Výraznejšie zlepšenie biochemických parametrov po intervencii dosiahli klienti, ktorí mali zvýšené hodnoty ukazovateľov pri prvom vyšetrení. Celkový cholesterol si zlepšilo 83,3% mužov a 36,4% žien. LDL cholesterol si zlepšilo 100,0% mužov a 62,5% žien. Z uvedeného vyplýva, že individuálna forma intervencie v poradni zdravia pozitívne ovplyvňuje zdravotné uvedomenie a správanie sa klientov, čo vedie k ozdraveniu ich životného štýlu. Nakoľko je epidémia kardiovaskulárnych chorôb faktorom vysokej ekonomickej spotreby v zdravotníctve, primárna prevencia chorôb formou podpory zdravia a znižovaním ich rizikových faktorov v populácii sa javí ako najlacnejšia a najefektívnejšia cesta k zlepšeniu zdravotného stavu. Individuálna intervencia v poradni zdravia neprináša len úžitok pre jednotlivca, ale aj pre komunitu, nakoľko neformálne šírenie informácií medzi ľuďmi ako prirodzený sociálny proces má v tomto prípade multiaplikačný efekt v informovanosti a vzdelávaní obyvateľov v podpore zdravia.

7.2. Nadstavbové poradne

Vykonávajú svoju činnosť na rôznych oddeleniach RÚVZ. Poradňa zdravej výživy je realizovaná hlavne prostredníctvom projektu „Sledovanie výživového stavu obyvateľov“, ktorý tento rok však nebol realizovaný a poradne úpravy hmotnosti (2 klienti) v spolupráci so základnou poradňou. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci je realizovaná vedúcou oddelenia PPL hlavne formou konzultácií pri terénnej práci. O poradenstvo prejavilo záujem 307 klientov. Poradňa HIV/AIDS, ako aj poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny je realizovaná prostredníctvom činnosti oddelenia epidemiológie. Poradňa prevencie HIV/AIDS poskytla poradenstvo 35 klientom, 21 osôb bolo v poradni za účelom odberu krvi, pre HBsAg pozitívne rodiny poskytla poradenstvo 8 klientom. Poradňa na odvykanie od fajčenia je realizovaná v základnej poradni. Poradňu zdravia však navštevujú prevažne nefajčiari. Poradenstvo v oblasti nefarmakologického ovplyvňovania tlaku krvi vykonávame taktiež v základnej poradni. V prípade, že u klienta zistíme zvýšené hodnoty krvného tlaku, pozývame ho na kontrolné merania tlaku krvi. Následne mu poskytujeme konzultácie v oblasti zmeny stravovacích návykov, úpravy denného režimu, možnosti zvýšenia jeho pohybovej aktivity.

Upozornenie:

Tab. č. 3, 4, 5, 8a, 8b, 9a, 9b, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12b zahŕňajú iba klientov starších ako 19 rokov vyšetrených v poradni zdravia.

RÚVZ Dolný Kubín

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Verejný zdravotník II. st., rigorózna skúška, špecializačná skúška (EPD)	0,4	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	rigorózna skúška	0,4	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Špecializácia zo zdravotnej výchovy a telovýchovného lekárstva	0,4	1
	-	0,4	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		1,6	4

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

tab. č. 2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY		Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám							
			deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU	
			<i>počet aktivít</i>	<i>počet poslucháčov</i>	<i>počet aktivít</i>	<i>počet poslucháčov</i>	<i>počet aktivít</i>	<i>počet poslucháčov</i>	<i>počet aktivít</i>	<i>počet poslucháčov</i>
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže,	Zvýšenie pohybovej aktivity	17	451			1	25	18	476
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	45	1423					45	1423
		Prevenencia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	12	305					12	305
		- Alkohol	21	671					21	671

kampane...) pre
vybrané cieľové
skupiny
obyvateľstva so
zameraním na
zdravotnú osvetu
a zvyšovanie
zdravotného
vedomia

- Drogy – látkové závislosti								
- nelátkové závislosti								
Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
Výchova k partnerstvu a rodičovstvu								
Zdravé starnutie					1	27	1	27
Duševné zdravie	8	235			2	45	10	280
Prevenia úrazov a prvá pomoc								
Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	1	40					1	40
Stomatohygiena	60	1276	2	25			62	1301
Prevenia civilizačných ochorení								

- srdco-cievne									
- diabetes mellitus									
- osteoporóza									
- onkologické ochorenia									
- alergické ochorenia									
- iné									
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	6	193						6	193
SPOLU	170	4594	2	25	4	97		176	4716

pokračovanie tab. č.2

		Počet aktivít
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	10
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)	

4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	
		Rozhlas	
		Printové média	
		Webová stránka RÚVZ	9
		Iné formy	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	
		Brožúry, manuály...	
		Informačné panely	12
		Iné	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní
			Počet absolvovaných školení

		Aktívna účasť	Pasívna účasť	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... <i>(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)</i>	regionálne	2	
		celoštátne	13	
		medzinárodné	2	
		v rámci RÚVZ	2	34
		SPOLU	2	51

pokračovanie tab. č 2

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
----	--	--	----------------------

			Počet
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	8
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	
		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 <i>(uviest len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)</i>		Počet členstiev
			1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			10
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 písomností
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	13
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	5
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
		22	396

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	1	3,7	7,1	1	2,0	3,9
20-24	2	8,7	11,5	0	0,0	0,0	2	4,0	5,4
25-34	5	21,7	16,9	6	22,2	15,7	11	22,0	11,5
35-44	6	26,1	17,9	8	29,6	17,2	14	28,0	12,4
45-54	4	17,4	15,5	9	33,3	17,8	13	26,0	12,2
55-64	4	17,4	15,5	2	7,4	9,9	6	12,0	9,0
65 a viac	2	8,7	11,5	1	3,7	7,1	3	6,0	6,6
SPOLU :	23	100,0		27	100,0		50	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	2	8,3	11,1	2	6,1	8,1

35-44	1	11,1	20,5	2	8,3	11,1	3	9,1	9,8
45-54	0	0,0	0,0	6	25,0	17,3	6	18,2	13,2
55-64	2	22,2	27,2	6	25,0	17,3	8	24,2	14,6
65 a viac	6	66,7	30,8	8	33,3	18,9	14	42,4	16,9
S P O L U :	9	100,0		24	100,0		33	100,0	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	1	4,2	8,0	1	2,3	4,5
20-24	1	5,3	10,0	0	0,0	0,0	1	2,3	4,5
25-34	4	21,1	18,3	6	25,0	17,3	10	23,3	12,6
35-44	6	31,6	20,9	6	25,0	17,3	12	27,9	13,4
45-54	4	21,1	18,3	8	33,3	18,9	12	27,9	13,4
55-64	2	10,5	13,8	2	8,3	11,1	4	9,3	8,7
65 a viac	2	10,5	13,8	1	4,2	8,0	3	7,0	7,6
SPOLU:	19	100,0		24	100,0		43	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	2	9,5	12,6	2	6,9	9,2
35-44	1	12,5	22,9	2	9,5	12,6	3	10,3	11,1
45-54	0	0,0	0,0	5	23,8	18,2	5	17,2	13,7
55-64	1	12,5	22,9	5	23,8	18,2	6	20,7	14,7
65 a viac	6	75,0	30,0	7	33,3	20,2	13	44,8	18,1
SPOLU:	8	100,0		21	100,0		29	100,0	

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

za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	3	9,7	10,4	2	4,3	5,8	5	6,4	5,8
Učňovské	6	19,4	13,9	9	19,1	11,2	15	19,2	11,2
Stredoškolské s maturitou	12	38,7	17,1	15	31,9	13,3	27	34,6	13,3
Vysokoškolské	10	32,3	16,5	20	42,6	14,1	30	38,5	14,1
Neregistrované	0	0,0	0,0	1	2,1	4,1	1	1,3	4,1
SPOLU:	31	100,0		47	100,0		78	100,0	

	sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

Pokračovanie tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku					1	2	10	8	52	28	21	25	16	16			179
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku					1	2	8	5	18	34	20	13	12	15			128

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	164	
	- výška		
	- váha	164	
	- BMI	164	
	- obvod pása	164	
	- obvod bokov	164	
	- WHR	164	
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	2	165
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
Biochemické vyšetrenia	164	93	
- Celkový cholesterol			

	- HDL cholesterol	164	
	- LDL cholesterol	164	
	- Triacylglyceroly	164	
	- Glukóza	164	
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia	164	93
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom		
	Vyšetrenie spirometrom	81	
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	131	
	Osobná a rodinná anamnéza	164	
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	152	
	Odborné poradenstvo a konzultácie	164	93
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení		
	Iné		

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:	Odborné poradenstvo	2
	Založenie karty klienta	2
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	2
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	

	Iné	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov:	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení	
Iné		
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Počet klientov:	
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	
	Založenie karty klienta	
Iné		

6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov:	Odborné poradenstvo	35
	Odber krvi na HIV/AIDS	21
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	307
	Vyšetrenie pracovného rizika	

Počet klientov:	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		3466

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2018 do 31.12.2018

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	rel.	16,7	0,0	12,5	0,0	13,3	0,0	15,4	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0	25,0	0,0	11,8	0,0	25,0	0,0	10,5	0,0
	+-%	21,1	0,0	16,2	0,0	17,2	0,0	19,6	0,0	14,5	0,0	18,3	0,0	30,0	0,0	15,3	0,0	30,0	0,0	13,8	0,0
25-34	abs.	4	1	4	1	3	2	2	3	3	1	4	1	1	4	3	1	3	2	5	0

	rel.	33,3	9,1	25,0	14,3	20,0	25,0	15,4	30,0	16,7	25,0	28,6	11,1	12,5	26,7	17,6	20,0	37,5	13,3	26,3	0,0
	+-%	26,7	17,0	21,2	25,9	20,2	30,0	19,6	28,4	17,2	42,4	23,7	20,5	22,9	22,4	18,1	35,1	33,5	17,2	19,8	0,0
35-44	abs.	4	2	6	0	4	2	3	3	5	1	3	3	2	4	3	3	2	4	5	1
	rel.	33,3	18,2	37,5	0,0	26,7	25,0	23,1	30,0	27,8	25,0	21,4	33,3	25,0	26,7	17,6	60,0	25,0	26,7	26,3	33,3
	+-%	26,7	22,8	23,7	0,0	22,4	30,0	22,9	28,4	20,7	42,4	21,5	30,8	30,0	22,4	18,1	42,9	30,0	22,4	19,8	53,3
45-54	abs.	0	4	2	2	4	0	3	1	2	2	2	2	2	2	3	1	1	3	4	0
	rel.	0,0	36,4	12,5	28,6	26,7	0,0	23,1	10,0	11,1	50,0	14,3	22,2	25,0	13,3	17,6	20,0	12,5	20,0	21,1	0,0
	+-%	0,0	28,4	16,2	33,5	22,4	0,0	22,9	18,6	14,5	49,0	18,3	27,2	30,0	17,2	18,1	35,1	22,9	20,2	18,3	0,0
55-64	abs.	0	4	2	2	1	3	2	2	4	0	2	2	1	3	4	0	0	4	2	1
	rel.	0,0	36,4	12,5	28,6	6,7	37,5	15,4	20,0	22,2	0,0	14,3	22,2	12,5	20,0	23,5	0,0	0,0	26,7	10,5	33,3
	+-%	0,0	28,4	16,2	33,5	12,6	33,5	19,6	24,8	19,2	0,0	18,3	27,2	22,9	20,2	20,2	0,0	0,0	22,4	13,8	53,3
65 a viac	abs.	2	0	0	2	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	0	2	1	1
	rel.	16,7	0,0	0,0	28,6	6,7	12,5	7,7	10,0	11,1	0,0	7,1	11,1	0,0	13,3	11,8	0,0	0,0	13,3	5,3	33,3
	+-%	21,1	0,0	0,0	33,5	12,6	22,9	14,5	18,6	14,5	0,0	13,5	20,5	0,0	17,2	15,3	0,0	0,0	17,2	10,0	53,3
SPOLU: 100%		12	11	16	7	15	8	13	10	18	4	14	9	8	15	17	5	8	15	19	3

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.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	5,9	0,0	4,5	0,0	0,0	8,3	0,0	16,7	4,3	0,0	5,3	0,0	0,0	7,7	4,8	0,0	5,9	0,0	6,7	0,0
	+-%	11,2	0,0	8,7	0,0	0,0	15,6	0,0	29,8	8,3	0,0	10,0	0,0	0,0	14,5	9,1	0,0	11,2	0,0	12,6	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	4	2	5	1	5	1	6	0	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
	rel.	23,5	20,0	22,7	20,0	33,3	8,3	30,0	0,0	21,7	33,3	26,3	14,3	38,5	7,7	23,8	20,0	29,4	10,0	33,3	8,3
	+-%	20,2	24,8	17,5	35,1	23,9	15,6	20,1	0,0	16,9	53,3	19,8	25,9	26,4	14,5	18,2	35,1	21,7	18,6	23,9	15,6

35-44	abs.	6	2	7	1	4	4	7	0	7	0	7	0	3	4	7	0	7	1	8	0
	rel.	35,3	20,0	31,8	20,0	26,7	33,3	35,0	0,0	30,4	0,0	36,8	0,0	23,1	30,8	33,3	0,0	41,2	10,0	53,3	0,0
	+-%	22,7	24,8	19,5	35,1	22,4	26,7	20,9	0,0	18,8	0,0	21,7	0,0	22,9	25,1	20,2	0,0	23,4	18,6	25,2	0,0
45-54	abs.	5	4	6	3	5	4	5	4	8	1	5	4	4	5	6	3	3	6	1	8
	rel.	29,4	40,0	27,3	60,0	33,3	33,3	25,0	66,7	34,8	33,3	26,3	57,1	30,8	38,5	28,6	60,0	17,6	60,0	6,7	66,7
	+-%	21,7	30,4	18,6	42,9	23,9	26,7	19,0	37,7	19,5	53,3	19,8	36,7	25,1	26,4	19,3	42,9	18,1	30,4	12,6	26,7
55-64	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	0	2	0	2
	rel.	0,0	20,0	9,1	0,0	6,7	8,3	5,0	16,7	4,3	33,3	0,0	28,6	7,7	7,7	4,8	20,0	0,0	20,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	24,8	12,0	0,0	12,6	15,6	9,6	29,8	8,3	53,3	0,0	33,5	14,5	14,5	9,1	35,1	0,0	24,8	0,0	21,1
65 a viac	abs.	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1
	rel.	5,9	0,0	4,5	0,0	0,0	8,3	5,0	0,0	4,3	0,0	5,3	0,0	0,0	7,7	4,8	0,0	5,9	0,0	0,0	8,3
	+-%	11,2	0,0	8,7	0,0	0,0	15,6	9,6	0,0	8,3	0,0	10,0	0,0	0,0	14,5	9,1	0,0	11,2	0,0	0,0	15,6
SPOLU: 100%		17	10	22	5	15	12	20	6	23	3	19	7	13	13	21	5	17	10	15	12

	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	33,3	11,1	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	100,0	0,0	16,7	0,0	50,0	0,0	20,0	0,0
	+-%	0,0	53,3	20,5	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	69,3	0,0	35,1	0,0
55-64	abs.	1	2	3	0	0	3	1	2	3	0	1	2	0	3	1	2	0	3	1	1
	rel.	16,7	66,7	33,3	0,0	0,0	75,0	33,3	33,3	37,5	0,0	20,0	50,0	0,0	37,5	16,7	66,7	0,0	42,9	20,0	33,3
	+-%	29,8	53,3	30,8	0,0	0,0	42,4	53,3	37,7	33,5	0,0	35,1	49,0	0,0	33,5	29,8	53,3	0,0	36,7	35,1	53,3
65 a viac	abs.	5	0	5	0	4	1	1	4	5	0	3	2	0	5	4	1	1	4	3	2
	rel.	83,3	0,0	55,6	0,0	80,0	25,0	33,3	66,7	62,5	0,0	60,0	50,0	0,0	62,5	66,7	33,3	50,0	57,1	60,0	66,7
	+-%	29,8	0,0	32,5	0,0	35,1	42,4	53,3	37,7	33,5	0,0	42,9	49,0	0,0	33,5	37,7	53,3	69,3	36,7	42,9	53,3
SPOLU:	100 %	6	3	9	0	5	4	3	6	8	1	5	4	1	8	6	3	2	7	5	3

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1
	rel.	20,0	5,3	8,3	0,0	8,3	8,3	10,5	0,0	12,5	0,0	15,4	0,0	12,5	6,3	10,0	0,0	18,2	0,0	20,0	5,6
	+-%	35,1	10,0	11,1	0,0	15,6	15,6	13,8	0,0	16,2	0,0	19,6	0,0	22,9	11,9	13,1	0,0	22,8	0,0	35,1	10,6

35-44	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1
	rel.	20,0	5,3	8,3	0,0	16,7	0,0	10,5	0,0	12,5	0,0	15,4	0,0	25,0	0,0	10,0	0,0	9,1	7,7	20,0	5,6
	+-%	35,1	10,0	11,1	0,0	21,1	0,0	13,8	0,0	16,2	0,0	19,6	0,0	30,0	0,0	13,1	0,0	17,0	14,5	35,1	10,6
45-54	abs.	1	5	6	0	4	2	4	2	2	4	2	4	1	5	4	2	2	4	1	5
	rel.	20,0	26,3	25,0	0,0	33,3	16,7	21,1	40,0	12,5	50,0	15,4	36,4	12,5	31,3	20,0	50,0	18,2	30,8	20,0	27,8
	+-%	35,1	19,8	17,3	0,0	26,7	21,1	18,3	42,9	16,2	34,6	19,6	28,4	22,9	22,7	17,5	49,0	22,8	25,1	35,1	20,7
55-64	abs.	0	6	6	0	3	3	6	0	4	2	3	3	3	3	5	1	3	3	1	4
	rel.	0,0	31,6	25,0	0,0	25,0	25,0	31,6	0,0	25,0	25,0	23,1	27,3	37,5	18,8	25,0	25,0	27,3	23,1	20,0	22,2
	+-%	0,0	20,9	17,3	0,0	24,5	24,5	20,9	0,0	21,2	30,0	22,9	26,3	33,5	19,1	19,0	42,4	26,3	22,9	35,1	19,2
65 a viac	abs.	2	6	8	0	2	6	5	3	6	2	4	4	1	7	7	1	3	5	1	7
	rel.	40,0	31,6	33,3	0,0	16,7	50,0	26,3	60,0	37,5	25,0	30,8	36,4	12,5	43,8	35,0	25,0	27,3	38,5	20,0	38,9
	+-%	42,9	20,9	18,9	0,0	21,1	28,3	19,8	42,9	23,7	30,0	25,1	28,4	22,9	24,3	20,9	42,4	26,3	26,4	35,1	22,5
SPOLU:	100%	5	19	24	0	12	12	19	5	16	8	13	11	8	16	20	4	11	13	5	18

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	3	3	1	0	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	75,0	50,0	25,0	0,0	0,0	35,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	40,0	42,4	0,0	0,0	20,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	1	0	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	100,0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0	15,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	0,0	15,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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	15,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	42,4	0,0	0,0	15,6

4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	66,7	50,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	53,3	69,3	17,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	33,3	50,0	15,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	53,3	69,3	15,6
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
S P O L U	abs.	0	0	1	4	6	4	3	2	20
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	1	3	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	25,0	100,0	100,0	35,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	42,4	0,0	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)	abs.	0	1	0	3	5	2	1	0	12
	rel.	0,0	100,0	0,0	50,0	71,4	25,0	50,0	0,0	48,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	40,0	33,5	30,0	69,3	0,0	19,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	2	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	14,3	25,0	0,0	0,0	16,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	25,9	30,0	0,0	0,0	14,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	1	3	0	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	37,5	0,0	100,0	28,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	25,9	33,5	0,0	0,0	17,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	4,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	7,7

99)										
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	4,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	7,7
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
S P O L U	abs.	0	1	0	6	7	8	2	1	25
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	50,0	0,0	8,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	69,3	0,0	10,6
CELKOM	abs	0	1	1	10	13	12	5	3	45

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	22,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	25,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	30,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	25,0	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	33,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	25,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	30,0
SPOLU	abs.	0	0	0	0	0	1	3	4	8

HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	2	2	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	66,7	50,0	62,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	49,0	33,5

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	2	0	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	16,7	0,0	13,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	14,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	2	3	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	40,0	50,0	14,3	31,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,9	40,0	25,9	19,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	33,3	0,0	13,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	37,7	0,0	14,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	3	0	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	42,9	27,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	36,7	18,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	13,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	14,3
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
S P O L U	abs.	0	0	0	2	2	5	6	7	22

Ženy	Pokles	Abs	4	8	2	4	4	6	12	0	5	12	1	1	
		Rel	17,4	34,8	8,7	19,0	18,2	26,1	52,2	0,0	21,7	52,2	4,3	4,3	
		+-%	15,5	19,5	11,5	16,8	16,1	17,9	20,4	0,0	16,9	20,4	8,3	8,3	
	Nezmenené	Abs	8	14	2	11	12	7	3	23	2	2	19	19	
		Rel	34,8	60,9	8,7	52,4	54,5	30,4	13,0	100,0	8,7	8,7	82,6	82,6	
		+-%	19,5	19,9	11,5	21,4	20,8	18,8	13,8	0,0	11,5	11,5	15,5	15,5	
	Nárast	Abs	11	1	19	6	6	10	8	0	16	9	3	3	
		Rel	47,8	4,3	82,6	28,6	27,3	43,5	34,8	0,0	69,6	39,1	13,0	13,0	
		+-%	20,4	8,3	15,5	19,3	18,6	20,3	19,5	0,0	18,8	19,9	13,8	13,8	
	Celkom	100%	23	23	23	21	22	23	23	23	23	23	23	23	
	Spolu	Pokles	Abs	10	9	4	6	6	9	18	0	7	16	2	1
			Rel	32,3	29,0	12,9	20,7	20,0	29,0	58,1	0,0	22,6	51,6	6,5	3,2
+-%			16,5	16,0	11,8	14,7	14,3	16,0	17,4	0,0	14,7	17,6	8,6	6,2	
Nezmenené		Abs	10	19	3	15	15	8	4	31	2	2	26	25	
		Rel	32,3	61,3	9,7	51,7	50,0	25,8	12,9	100,0	6,5	6,5	83,9	80,6	
		+-%	16,5	17,1	10,4	18,2	17,9	15,4	11,8	0,0	8,6	8,6	12,9	13,9	
Nárast		Abs	11	3	24	8	9	14	9	0	22	13	3	5	
		Rel	35,5	9,7	77,4	27,6	30,0	45,2	29,0	0,0	71,0	41,9	9,7	16,1	

		+-%	16,8	10,4	14,7	16,3	16,4	17,5	16,0	0,0	16,0	17,4	10,4	12,9
	Celkom	100%	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	T K-S	T K-D	HD L	LD L	TC / HD L	TG / HD L	LD L / HD L	B MI	WH R	
Muži	Pokles	Abs	5	1	2	1	2	2	3	0	2	3	1	0
		Rel	83,3	50,0	50,0	25,0	40,0	50,0	100,0	0,0	66,7	75,0	20,0	0,0
		+-%	29,8	69,3	49,0	42,4	42,9	49,0	0,0	0,0	53,3	42,4	35,1	0,0
	Nezmenené	Abs	1	1	1	3	3	1	0	4	0	0	4	2
		Rel	16,7	50,0	25,0	75,0	60,0	25,0	0,0	100,0	0,0	0,0	80,0	100,0
		+-%	29,8	69,3	42,4	42,4	42,9	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0
	Nárast	Abs	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
		Rel	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0
	Celkom	100%	6	2	4	4	5	4	3	4	3	4	5	2
		Abs	4	2	0	1	2	1	5	0	3	5	1	1

<i>Ženy</i>	Pokles	Rel	36,4	100,0	0,0	33,3	40,0	16,7	62,5	0,0	50,0	83,3	9,1	9,1
		+-%	28,4	0,0	0,0	53,3	42,9	29,8	33,5	0,0	40,0	29,8	17,0	17,0
		Abs	5	0	1	1	3	1	2	8	0	0	10	10
	Nezmenené	Rel	45,5	0,0	33,3	33,3	60,0	16,7	25,0	100,0	0,0	0,0	90,9	90,9
		+-%	29,4	0,0	53,3	53,3	42,9	29,8	30,0	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
		Abs	2	0	2	1	0	4	1	0	3	1	0	0
	Nárast	Rel	18,2	0,0	66,7	33,3	0,0	66,7	12,5	0,0	50,0	16,7	0,0	0,0
		+-%	22,8	0,0	53,3	53,3	0,0	37,7	22,9	0,0	40,0	29,8	0,0	0,0
		100%	11	2	3	3	5	6	8	8	6	6	11	11
	<i>Spolu</i>	Pokles	Abs	9	3	2	2	4	3	8	0	5	8	2
Rel			52,9	75,0	28,6	28,6	40,0	30,0	72,7	0,0	55,6	80,0	12,5	7,7
+-%			23,7	42,4	33,5	33,5	30,4	28,4	26,3	0,0	32,5	24,8	16,2	14,5
Nezmenené		Abs	6	1	2	4	6	2	2	12	0	0	14	12
		Rel	35,3	25,0	28,6	57,1	60,0	20,0	18,2	100,0	0,0	0,0	87,5	92,3
		+-%	22,7	42,4	33,5	36,7	30,4	24,8	22,8	0,0	0,0	0,0	16,2	14,5
Nárast		Abs	2	0	3	1	0	5	1	0	4	2	0	0
		Rel	11,8	0,0	42,9	14,3	0,0	50,0	9,1	0,0	44,4	20,0	0,0	0,0
		+-%	15,3	0,0	36,7	25,0	0,0	31,0	17,0	0,0	32,0	24,0	0,0	0,0

		%				9		0	0		5	8		
	Celkom	100%	17	4	7	7	10	10	11	12	9	10	16	13

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v regióne Oravy

Na základe poznatkov z výkonu štátneho zdravotného dozoru môžeme konštatovať, že v regióne Oravy došlo v roku 2018 k stabilizácii výrobných kapacít výroby v už existujúcich veľkých závodoch, ktoré pôsobia hlavne v oblasti strojárenskej výroby pre automobilový i neautomobilový priemysel, výroby plastov a iných komponentov pre automobilový priemysel, elektrotechnický priemysel, telekomunikačný priemysel. V týchto odvetviach, ale tiež v oblasti drevovýroby, sme zaznamenali aj vznik nových prevádzok, stredných i malých.

Urobili sme štátny zdravotný dozor u 481 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 331 podnikateľov - fyzických osôb a 150 právnických osôb, pričom u 9 subjektov sa jednalo o podniky nad 250 zamestnancov. Vydali sme 13 rozhodnutí do skúšobnej prevádzky, pričom sa jednalo hlavne o rozširovanie výrobných priestorov v už existujúcich veľkých firmách, ako Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s.r.o. – odštepny závod Námestovo, ktorý pôsobí v sektore dodávateľa pre automobilový priemysel, HYDAC Electronic, s.r.o., Krásna Hôrka, ktorého predmetom činnosti je výroba elektromagnetických zariadení a príslušenstva pre hydraulické systémy, MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, dodávateľ pre automobilový priemysel, ktorý sa zaoberá výrobou motorových, axiálnych a prírubových ložísk a výrobou zakružovaných puzdiel, OFZ a.s. Oravský Podzámok – Široká, hutnícky podnik, ktorý postupne modernizuje elektrické oblúkové pece, Miba Sintors Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, ktorý prevádzkuje kovovýrobu pre automobilový priemysel. K trvalej prevádzke sme vydali 171 rozhodnutí (z toho 47 ku chráneným pracoviskám). Jednalo sa jednak o väčšie firmy nad 250 zamestnancov, ktoré rozširovali svoje výrobné kapacity, ale aj o malé a stredné firmy pôsobiace v oblasti kovovýroby, drevovýroby, autoservisy a podobne. Novovybudované prevádzky spĺňajú špecifické požiadavky nielen z hľadiska výrobného, ale aj z hľadiska ochrany zdravia. Modernizácia výroby znamená nielen zvýšenie produkcie a kvality výrobkov, ale aj používanie nových technológií, ktoré v mnohých prípadoch znamenajú menšiu expozíciu zamestnancov škodlivým faktorom pracovného prostredia. Najrizikovejšie pracovné úkony sú často nahrádzané robotmi. Na druhej strane rozvoj automobilového priemyslu, hlavne rozširovaním výroby v montážnych halách, prináša aj problém jednostranného nadmerného zaťaženia pohybového systému, čo kladie dôraz na objektivizáciu fyzickej záťaže v súvislosti s prácou. Z tohto dôvodu je veľmi dôležité, aby bola v budúcnosti možnosť merať tento

faktor pracovného prostredia akreditovanými spoločnosťami. V našom regióne máme zaradených v 3. kategórii prác fyzická záťaž 402 pracovníkov, z toho 192 žien. Vysoký podiel žien u tohto faktora súvisí s montážnymi prácami u veľkých dodávateľov pre automobilový priemysel, hlavne v spoločnosti Nobel Automotive Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, ktorá vyrába palivové hadice do motorov a Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s.r.o. – odštepňý závod Námestovo, ktorá okrem iného montuje dverové panely do automobilov.

Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, podľa štandardných výstupov z programu ASTR, je v regióne Oravy 2485, z toho 761 žien. Oproti roku 2018 došlo k výraznejšiemu poklesu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách a to o 808 pracovníkov (u žien len o 39). Tento fakt súvisí hlavne so zmenou technológie výroby a nahrádzaním ľudskej práce automatizáciou výrob, hlavne u dodávateľov v automobilovom priemysle. Ďalším faktorom je pomalší rast zamestnanosti v jednotlivých firmách a znižovanie počtu pracovníkov na rizikových pracoviskách, čo je výsledkom modernizácie výroby. Pomerne stabilné počty žien na rizikových pracoviskách súvisia hlavne so zamestnanosťou žien v rezorte zdravotníctva, ako aj s montážnymi prácami u dodávateľov v automobilovom priemysle, kde máme vyhlásené riziko z titulu jednostrannej nadmernej záťaže pohybového systému. Na týchto pracoviskách je vyšší podiel žien. Celkový počet firiem, kde máme vyhlásené rizikové práce je 97, čo je cca rovnaké číslo ako v minulých rokoch.

V oblasti ochrany zdravia zamestnancov bola situácia v spoločnostiach priamo úmerná ich úspešnosti na trhu. Môžeme konštatovať, že v regióne Oravy bolo v minulom roku takýchto firiem viac, než v predchádzajúcich rokoch. V prosperujúcich spoločnostiach sa viac investovalo do modernizácie technologických zariadení a automatizácie výroby, do znižovania podielu ľudskej práce, ako aj zvýšenia hygienického štandardu pracovných a sociálnych priestorov. Automatizácia výroby bola realizovaná hlavne na rizikových pracoviskách, pri procesoch povrchových úprav výrobkov (automatické lakovacie linky), ako aj nahrádzanie jednostranných jednoduchých činností na montážnych linkách robotmi. Firmy k takémuto riešeniu vedie aj snaha znižovať podiel rizikových prác, ako aj náhrada nedostatku pracovnej sily na pozície jednoduchých činností vo výrobe, predovšetkým v montážnom type výroby.

Závažné nedostatky v ochrane zdravia na pracoviskách sme riešili aj prostredníctvom sankčných opatrení. V priebehu roka 2018 sme uložili podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. 5 pokút a 1 pokutu aj podľa § 57 ods. 41 písm. c). Jednalo sa prevažne

o firmy z rôznych oblastí výroby, ktoré nemali posúdenie RÚVZ podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z. na uvedenie priestorov do prevádzky. Z toho vyplývali ďalšie nedostatky v oblasti ochrany zdravia zamestnancov, ako nezabezpečenie objektivizácie faktorov pracovného prostredia, nezabezpečenie zdravotného dohľadu, posúdenie rizík, kategorizáciu prác, prevádzkové poriadky a podobne. Ďalším problémom bolo poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov na základe posúdenia rizika a hodnotenia nebezpečenstiev.

Najzávažnejšie nedostatky z hľadiska ochrany zdravia pracovníkov boli v spoločnosti Bourbon Automotive Plastics Dolný Kubín, s.r.o., ktorý sa zaoberá výrobou plastov pre automobilový priemysel a prevádzkuje 2 lakovacie linky, jednu automatickú a jednu aj s manuálnou obsluhou. V uvedenom podniku bol vykonaný koordinovaný štátny zdravotný dozor s orgánom inšpekcie práce, so zameraním hlavne na ochranu zdravia zamestnancov pred chemickými faktormi. Vo vyššie menovanej firme na pracovisku zvarovne boli namerané prekročené NPEL pre faktor zväračský pevný aerosól, avšak neboli vykonané opatrenia na ochranu zdravia podľa §10 ods. 1 písm. c/ Nariadenia vlády SR číslo 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zamestnávateľ bol povinný poskytovať zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci informácie z kariet bezpečnostných údajov, čo nebolo zabezpečené, zamestnanci nemali informácie s akými chemickými látkami pracujú, taktiež bolo porušené Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení smerníc 67/548/E, 1999/45/ES, 1907/2006/ES tým, že neboli používané látky označené, boli nájdené neznáme chemické látky, KBÚ boli k dispozícii len v anglickom jazyku. Taktiež nebolo vyriešené odvetranie odkal'ovne, ani viacerých pracovísk firmy. V roku 2019 plynú termíny na odstránenie nedostatkov, ktoré budú zo strany RÚVZ dôsledne kontrolované.

Dlhodobým problémom, ktorý sa darí len veľmi pomaly riešiť, je ochrana zdravia samostatne zárobkovo činných osôb (živnostníkov), hlavne v profesiách stolár, pilčík, zvärač, stavebný robotník. V priebehu hodnoteného roka nebol na RÚVZ podaný žiaden návrh na vyhlásenie rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb, ani samostatne hospodáriacich roľníkov. V prípade, že v rámci štátneho zdravotného dozoru zistíme, že firma zamestnáva na rizikových pracoviskách živnostníkov, kontrolujeme ich zdravotnú spôsobilosť a spôsob informovania o rizikových faktoroch pracovného prostredia na danom pracovisku.

V roku 2018 sme prešetrovali 6 podozrení na profesionálnu chorobu 29 – DNJZ. Všetky prešetrované podozrenia na profesionálne choroby v roku 2018 boli v súvislosti s DNJZ. V dvoch prípadoch sa jednalo o 3. kategóriu prác - fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž, v štyroch prípadoch sa jednalo o 2. kategóriu prác - fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž.

Dva prípady s 3. kategóriou prác boli u operátoriek výroby v montážnych halách u dvoch dodávateľov pre automobilový priemysel. Nakoľko sa v takomto type výroby faktor lokálnej svalovej záťaže často vyskytuje, na pracoviskách bola vykonaná objektivizácia faktoru už v minulosti. Firmy zabezpečili v spolupráci so zmluvnými PZS pravidelné zdravotnovýchovné aktivity na predchádzanie týmto ochoreniam. Pracovníci spravidla rotujú na jednotlivých pracoviskách. V rámci preventívnych prehliadok tento faktor zmluvní lekári sledujú a vyhodnocujú. Napriek tomu sa u vnímavých jedincov, hlavne pri dlhšej expozícii, môže vyskytnúť poškodenie pohybového aparátu. Na tomto pracovisku sa už v minulosti vyskytlo profesionálne poškodenie z titulu DNJZ.

V ďalšom prípade sa jednalo o profesiu dojičky, kde aj napriek značnej automatizácii dojenja sa tento faktor nedá u vnímavých jedincov eliminovať. Ďalší prípad sa týkal profesie pilčíka, SZČO, kde pôsobí na organizmus viacero rizikových faktorov a prevencia je v tejto skupine pracovníkov dlhodobo problematická.

U všetkých 4 pracovníkov bola uznaná choroba z povolania. V jednom prípade sa jednalo o profesiu operátora výroby – lisiara, kde faktor lokálnej svalovej záťaže malých svalových skupín predlaktia a ruky je prítomný, spĺňa kritériá pre zaradenie do 2. kategórie prác. Vzhľadom k veľmi krátkodobej expozícii choroba nebola uznaná. V poslednom prípade sa jednalo o profesiu hutníka oceliara, e expozíciou cca 30 rokov, ktorého prípad bol prešetrovaný v januári 2019 (choroba bola uznaná).

Môžeme konštatovať, že zamestnávatelia pristupovali k problematike prešetrovania chorôb z povolania korektne a snažili sa predkladať požadovanú dokumentáciu v čo možno najkratšom reálnom termíne. Od roku 2013 pozorujeme v našom regióne postupný pokles podozrení na profesionálne choroby. To svedčí o pomerne úspešných preventívnych opatreniach v oblasti ochrany zdravia zamestnancov v regióne Oravy. Do popredia sa stále viac dostávajú profesie zaradené do 2. alebo 3. kategórie prác s rizikovým faktorom jednostranného nadmerného zaťaženia pohybového systému.

2. Rizikové práce

Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, podľa štandardných výstupov z programu ASTR, je v regióne Oravy 2485, z toho 761 žien. Oproti roku 2018 došlo k výraznejšiemu poklesu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách a to o 808 pracovníkov (u žien len o 39). Tento fakt súvisí hlavne so zmenou technológie výroby a nahrádzaním ľudskej práce automatizáciou výroby hlavne u dodávateľov v automobilovom priemysle. Ďalším faktorom je pomalší rast zamestnanosti v jednotlivých firmách a znižovanie počtu pracovníkov na rizikových pracoviskách, čo je výsledkom modernizácie výroby. Pomerne stabilné počty žien na rizikových pracoviskách súvisia hlavne so zamestnanosťou žien v rezorte zdravotníctva, ako aj s montážnymi prácami u dodávateľov v automobilovom priemysle, kde máme vyhlásené riziko z titulu jednostrannej nadmernej záťaže pohybového systému. Na týchto pracoviskách je vyšší podiel žien. Celkový počet firiem, kde máme vyhlásené rizikové práce je 97, čo je cca rovnaké číslo ako v minulých rokoch.

V priebehu hodnoteného roka nebol na RÚVZ podaný žiaden návrh na vyhlásenie rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb, ani samostatne hospodáriacich roľníkov. V prípade, že v rámci štátneho zdravotného dozoru zistíme, že firma zamestnáva na rizikových pracoviskách živnostníkov, kontrolujeme ich zdravotnú spôsobilosť a spôsob, akým sú informovaní o rizikových faktoroch pracovného prostredia na danom pracovisku.

V Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne prebehol proces prehodnocovania rizika u faktora ionizačného žiarenia, ktorý súvisel s modernizáciou technických zariadení. Zamestnávateľ na základe posudku o riziku podal návrh na preradenie zamestnancov z 3. kategórie prác do 2. kategórie prác. RÚVZ na základe zistených skutočností preradil pracovníkov do 2. kategórie prác. V ďalšej nemocnici v regióne, v Hornooravskej nemocnici v Trstenej, boli tieto profesie preradené do 2. kategórie prác v roku 2011, taktiež v dôsledku modernizácie prístrojov a posúdenia rizika zmluvnou pracovnou zdravotnou službou.

V 3. kategórii prác z hľadiska psychickej pracovnej záťaže máme zaradených 217 pracovníkov (z toho 196 žien). Jedná sa o pracovníkov domovov sociálnych služieb (pre seniorov i deti) a Zariadenia núdzového bývania v Dolnom Kubíne. V iných odvetviach nemáme vyhlásené rizikové práce z titulu psychickej pracovnej záťaže. V priebehu roku 2018 nedošlo k žiadnej zmene pri tomto rizikovom faktore oproti roku 2018.

Povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 30 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov si splnilo 73 zamestnávateľov (v roku 2018 to bolo 69) z 97 právnických a fyzických osôb.

Tabuľky č. 1a, 1b, 1c, 1d, 1e.

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

Situácia v zabezpečení pracovnej zdravotnej služby (ďalej len „PZS“) v prevádzkach nášho regiónu je uspokojivá.

Vo výrobnjej sfére je situácia dobrá, firmy si vo väčšine prípadov splnili povinnosť zabezpečiť pre zamestnancov pracovnú zdravotnú službu. Spoločnosti, ktoré majú vyhlásené rizikové práce (3. a 4. kategórie prác), ale aj veľké podniky nad 250 zamestnancov, majú spravidla PZS zabezpečenú tímom PZS a to dlhodobo. V našom regióne pôsobia hlavne tímy PZS Probenefit s.r.o. Púchov a Zdravotka s.r.o., Martin.

Školské a rekreačné zariadenia, zariadenia služieb a zdravotnícke zariadenia si taktiež vo väčšine prípadov splnili povinnosť zabezpečenia PZS a to postupnou zmenou zmluvnenia verejnými zdravotníkmi alebo bezpečnostnými službami, ktoré na výkon zdravotného dohľadu pre 1. a 2. kategóriu prác zamestnávajú verejného zdravotníka.

Osobitnou kategóriou sú však firmy, ktoré si nespĺnili povinnosť v zmysle § 13 ods. 4 písm. a) a nemali od orgánu na ochranu zdravia rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky, čím bol zmarený preventívny účel posudkovej činnosti. Zároveň firmy nemali zabezpečenú ani pracovnú zdravotnú službu.

Lekárske preventívne prehliadky v súvislosti s prácou zabezpečujú zmluvní lekári PZS. U mnohých firiem sú to bývalí závodní lekári, ktorí majú ambulancie v priemyselnom areáli, prípadne vlastní lekári tímu PZS. Táto skupina lekárov poskytuje obvykle najlepšiu úroveň starostlivosti, s dôkladnou znalosťou pracovného prostredia a podmienok práce vybraných profesií, takže v plnej miere spĺňa kritériá cielenej zdravotnej starostlivosti. Problémom zostáva i naďalej lepšia súčinnosť zmluvného lekára PZS a obvodného lekára zamestnanca, nakoľko aktuálny zdravotný stav môže výrazne ovplyvniť aj jeho profesionálne riziká. Problémom zostávajú aj výstupné lekárske preventívne prehliadky, nakoľko po ukončení pracovného pomeru zamestnanci o ne strácajú záujem a firmy nemajú legislatívne krytie na to, aby ich bývalí zamestnanci

výstupné prehliadky absolvovali, ak nechcú. Na prípadné poškodenie zdravia sa obvykle príde až pri vstupnej lekárskej preventívnej prehliadke pred nástupom do ďalšieho zamestnania, ale často až pri prešetrovaní podozrenia na profesionálne ochorenie.

Najväčšie problémy boli aj v roku 2018 u samostatne zárobkovo činných osôb. Tak, ako sú nedostatky v ich evidencii, neuspokojivá je aj situácia v oblasti cielených lekárskech preventívnych prehliadok, kde chýba najmä prehľad nielen o rizikových prácach týchto osôb, ale aj o sledovaní ich zdravotného stavu a spôsobilosti pre vykonávanú prácu v riziku.

V rámci kontroly plnenia povinností zamestnávateľa pri ochrane zdravia pri práci v zmysle Zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov., § 30 ods. 1 písm. a) , § 30 ods. 1 písm. b), § 30 ods. 1 písm. c), d), § 30 ods. 1 písm. e), § 30 ods. 1 písm. i), u zamestnávateľov, ktorí vykonávajú svoju činnosť v regióne Oravy, sme vykonali sme 10 kontrol zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do 2. kategórie prác. Jednalo sa o 2 zamestnávateľov z nevýrobnej sféry (1 základnú školu s materskou školou a 1 obecný úrad, u ktorých sme posudzovali zriadenie chráneného pracoviska). Obe organizácie mali splnené povinnosti, dokumentácia však bola vypracovaná bezpečnostnými technikmi. Boli upozornení na zmenu legislatívy a povinnosti evidencie aj zamestnancov kategórie 2. Osem kontrol sme vykonali u zamestnávateľov s výrobným charakterom činnosti.

- KAJO metal s.r.o., Dolný Kubín, kovovýroba, 50 zamestnancov – PZS zabezpečené verejným zdravotníkom, Bc. Erika Šutá., spoločnosť pri výkone ŠZD predložila všetky požadované materiály,

- MAHLE Engine components Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, kovovýroba, nad 500 zamestnancov – PZS zabezpečené tímom PZS Pro Benefit s.r.o., Púchov, spoločnosť pri výkone ŠZD predložila všetky požadované materiály,

- Prokeš & Co. SK, s.r.o., Oravská Jasenica, výroba gumových dielov pre automobilový priemysel, do 100 zamestnancov – PZS zabezpečené spoločnosťou Pyrokomplex s.r.o., Námestovo, ktorá zamestnáva verejného zdravotníka, spoločnosť pri výkone ŠZD predložila všetky požadované materiály,

- HYDAC Electronic, s.r.o., Krásna Hôrka, výroba elektrických, elektronických a hydraulických komponentov pre strojársky priemysel, do 500 zamestnancov - PZS

zabezpečené spoločnosťou Pyrokomplex s.r.o., Námestovo, ktorá zamestnáva verejného zdravotníka, spoločnosť pri výkone ŠZD predložila všetky požadované materiály,

- Roľnícke družstvo Vavrečka – Ťapešovo, PZS Zdravotka s.r.o., Martin, spoločnosť pri výkone ŠZD predložila všetky požadované materiály,

- Karol Kurcin – ROHÁČAN, do 10 zamestnancov, výroby obuvi, spoločnosť nemala rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky a preto ani nepredložila žiadne materiály z oblasti dohľadu nad pracovnými podmienkami, bola mu udelená sankcia 200 eur.

Následne vzniknuté nedostatky odstránila zabezpečením zdravotného dohľadu spoločnosťou Pyrokomplex s.r.o., Námestovo, materiály predložila na RÚVZ,

- TEMPO KONDELA, s.r.o., Tvrdošín, predaj a skladovanie nábytku, do 100 zamestnancov, PZS - Pyrokomplex s.r.o., Námestovo, pri výkone ŠZD predložila všetky požadované materiály,

- Prevádzky Keramika KUBO s.r.o., Tvrdošín, 4 zamestnanci, Ján Šlapák – Keramika KUBO, Tvrdošín, 5 zamestnanci, zamerané na výrobu a predaj okrasnej keramiky, PZS - Pyrokomplex s.r.o. Námestovo, pri výkone ŠZD boli predložené všetky požadované materiály.

Vykonalí sme 2 kontroly PZS, ktoré vykonávajú v našom regióne činnosť pre kategóriu prác 1. a 2. Jednalo sa o spoločnosť PYROKOMPLEX, s.r.o., Námestovo, ktorá pôsobí v oblasti požiarnej ochrany, BOZP a pracovnej zdravotnej služby pre kategóriu prác 1. a 2. (prácu v súvislosti s činnosťou PZS vykonáva Mgr. Marek Benčík – verejný zdravotník), a PZS Bc. Erika Šutá, verejný zdravotník. Na základe kontroly môžeme konštatovať, že výkon činností PZS pre kategóriu práce 2. bol na dobrej profesionálnej úrovni.

Vlastnými pracovníkmi si PZS zabezpečovali ambulancie všeobecných lekárov. Tabuľky č. 13a, 13b, 13c. , 13d.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2018 sme prešetrovali 6 podozrení na profesionálnu chorobu 29 – DNJZ. Všetky prešetrované podozrenia na profesionálne choroby v roku 2018 boli v súvislosti s DNJZ. V dvoch prípadoch sa jednalo o 3. kategóriu prác - fyzická záťaž pri práci –

lokálna svalová záťaž, v štyroch prípadoch sa jednalo o 2. kategóriu prác - fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž.

Dva prípady s 3. kategóriou prác boli u operátoriek výroby v montážnych halách u dvoch dodávateľov pre automobilový priemysel. Nakoľko sa v takomto type výroby faktor lokálnej svalovej záťaže často vyskytuje, na pracoviskách bola vykonaná objektivizácia faktora už v minulosti. Firmy zabezpečili v spolupráci so zmluvnými PZS pravidelné zdravotnovýchovné aktivity na predchádzanie týmto ochoreniam. Pracovníci spravidla rotujú na jednotlivých pracoviskách, v rámci preventívnych prehliadok tento faktor zmluvní lekári sledujú a vyhodnocujú. Napriek tomu sa u vnímavých jedincov, hlavne pri dlhšej expozícii môže vyskytnúť poškodenie pohybového aparátu. Na tomto pracovisku sa už v minulosti vyskytlo profesionálne poškodenie z titulu DNJZ. V ďalšom prípade sa jednalo o profesiu dojičky, kde aj napriek značnej automatizácii dojenja sa tento faktor nedá u vnímavých jedincov eliminovať. Ďalší prípad sa týkal profesie pilčíka, SZČO, kde pôsobí na organizmus viacero rizikových faktorov a prevencia je v tejto skupine pracovníkov dlhodobo problematická. U všetkých 4 pracovníkov bola uznaná choroba z povolania. V jednom prípade sa jednalo o profesiu operátora výroby – lisiara, kde faktor lokálnej svalovej záťaže malých svalových skupín predlaktia a ruky je prítomný, spĺňa kritériá pre zaradenie do 2. kategórie prác. Vzhľadom k veľmi krátkodobej expozícii choroba nebola uznaná. V poslednom prípade sa jednalo o profesiu hutníka oceliara, ktorého prípad bol prešetrovaný v januári 2019 (vzhľadom k dlhodobej expozícii choroba bola uznaná). Môžeme konštatovať, že zamestnávateľia pristupovali k problematike prešetrovania chorôb z povolania korektne a snažili sa predkladať požadovanú dokumentáciu v čo možno najkratšom reálnom termíne. Od roku 2013 pozorujeme v našom regióne postupný pokles podozrení na profesionálne choroby. To svedčí o pomerne úspešných preventívnych opatreniach v oblasti ochrany zdravia zamestnancov v regióne Oravy. Do popredia sa stále viac dostávajú profesie zaradené do 2. alebo 3. kategórie prác s rizikovým faktorom jednostranného nadmerného zaťaženia pohybového systému.

Spolupráca so spoločnosťami pri prešetrovaní podozrení na profesionálne choroby bola dobrá.

5. Choroby z povolania

V roku 2018 sme prešetrovali 6 podozrení na profesionálnu chorobu 29 – DNJZ. Všetky prešetrované podozrenia na profesionálne choroby v roku 2018 boli v súvislosti s diagnózou 29 - DNJZ. V dvoch prípadoch sa jednalo o 3. kategóriu prác - fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž, v štyroch prípadoch sa jednalo o 2. kategóriu prác - fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž.

U jedného zamestnávateľa - Nobel Automotive Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, jedná sa o spoločnosť, ktorá vyrába palivové hadice do motorov, bola u operátorky výroby už v minulosti (v roku 2015) uznaná choroba z povolania. V roku 2018 bola vo vyššie menovanej firme prešetrovaná a aj uznaná choroba z povolania pre diagnózu 29 – DNJZ. Na pracoviskách operátorov v tejto firme máme vykonanú objektivizáciu lokálnej svalovej záťaže a vyhlásenú 3. kategóriu prác pre faktor lokálnej svalovej záťaže. Na pracoviskách bola vykonaná objektivizácia faktora už v minulosti a u operátorov výroby máme vyhlásené rizikové práce z titulu lokálnej svalovej záťaže. Firma zabezpečila v spolupráci so zmluvnou PZS (Pro Benefit s.r.o., Púchov) pravidelné zdravotnovýchovné aktivity na predchádzanie týmto ochoreniam. Pracovníci spravidla rotujú na jednotlivých pracoviskách, v rámci preventívnych prehliadok tento faktor zmluvní lekári sledujú a vyhodnocujú. Napriek tomu sa u vnímavých jedincov, hlavne pri dlhodobej expozícii môže vyskytnúť poškodenie pohybového aparátu.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme na pracoviskách kontrolovali zaobchádzanie s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami, najmä ich skladovanie, vrátane spôsobu evidencie, používanie týchto látok a zmesí, odbornú spôsobilosť na manipuláciu s nimi (upozorňovali sme na povinnosť aktualizácie prípravy), prevádzkové poriadky, zabezpečenie preventívnej zdravotnej starostlivosti zamestnancov (vstupné a periodické lekárske preventívne prehliadky), zabezpečenie OOPP pre zamestnancov, vybavenie pracovísk lekárničkami prvej pomoci, likvidáciu prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov prípravkov na ochranu rastlín a zaobchádzanie s nebezpečným odpadom.

Situácia v poľnohospodárskych spoločnostiach, ktoré pre svoju činnosť využívajú prípravky na ochranu rastlín, sa značne zmenila. Väčšina spoločností nakupuje prípravky na ochranu rastlín, už dlhodobo, tesne pred ich aplikáciou a v množstve nevyhnutne

potrebnom na vykonanie postrekov. Organizácie si nevytvárajú skladové zásoby prípravkov na ochranu rastlín, preto sú skladovacie priestory využívané len krátkodobo a počas roka sa v nich prípravky na ochranu rastlín vo väčšine prípadov neskladujú.

Najzávažnejšie nedostatky z hľadiska ochrany zdravia pracovníkov boli v spoločnosti Bourbon Automotive Plastics Dolný Kubín, s.r.o., ktorý sa zaoberá výrobou plastov pre automobilový priemysel a prevádzkuje 2 lakovacie linky, jednu automatickú a jednu aj s manuálnou obsluhou. Zamestnávateľ bol povinný poskytovať zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci informácie z kariet bezpečnostných údajov, čo nebolo zabezpečené, zamestnanci nemali informácie s akými chemickými látkami pracujú, taktiež bolo porušené Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení smerníc 67/548/E, 1999/45/ES, 1907/2006/ES tým, že neboli používané látky označené, boli nájdené neznáme chemické látky, KBÚ boli k dispozícii len v anglickom jazyku. Taktiež nebolo vyriešené odvetranie odkaľovne, ani viacerých pracovísk firmy. V roku 2019 plynú termíny na odstránenie nedostatkov, ktoré budú zo strany RÚVZ dôsledne kontrolované.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

S karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi prichádzajú do kontaktu pracovníci pri podávaní cytostatík, a to v onkologickej ambulancii Hornooravskej nemocnice s poliklinikou v Trstenej. Pracovníci patológie v Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne, ktorých hlavným ťažiskom činnosti je bioptická prevádzka, používajú pri svojej práci formaldehyd, i keď v minimálnom množstve. V 4 poľnohospodárskych družstvách evidujeme prácu zaradenú do 3. kategórie, rizikový faktor agrochemikálie. Jedná sa celkovo o 4 mužov, ktorí majú oprávnenie na manipuláciu s týmito látkami. V regióne pôsobia 3 organizácie s oprávnením na odstraňovanie azbestu – Krovmont s.r.o., Dolný Kubín, Darta Service s.r.o. Dolný Kubín, OSBD Dolný Kubín. Počet oprávnených osôb na manipuláciu s materiálmi obsahujúcimi azbest je 16 mužov. Vydali sme 19 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a dostali 11 oznámení o odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Jednalo sa prevažne o strechy rôznych rodinných domov, pričom sa práce plánovali hlavne cez víkendy. Používanie výlučne tvrdého dreva, ktoré je zaradené medzi dokázané karcinogény, sme v pracovnom procese nezaznamenali.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2018 sme urobili štátny zdravotný dozor u 481 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 331 podnikateľov - fyzických osôb a 150 právnických osôb, pričom u 9 subjektov sa jednalo o podniky nad 250 zamestnancov. Vydali sme 13 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky, 171 rozhodnutí na uvedenie priestorov do trvalej prevádzky.

Vydali sme 47 rozhodnutí a 3 stanoviská na uvedenie priestorov do prevádzky, ktoré plánovali zamestnávať občanov so zdravotným postihnutím. Jednalo sa prevažne o práce administratívneho charakteru (ako vedenie účtovníctva a iné administratívne práce), predajne rôznych tovarov v profesii predavač, drobné remeselnícke práce, vrátnikov, montážnych pracovníkov, prípadne pomocné a údržbárske práce na obecných úradoch a mestských úradoch, v drobných prevádzkach. Pracovné priestory, ako aj vykonávaná práca boli vhodné pre osoby so zdravotným postihnutím. Pri uvádzaní týchto pracovísk do prevádzky sme nie vždy oboznámení so zdravotným stavom osôb so zníženou pracovnou schopnosťou, nakoľko zamestnávateľ nemal o tomto fakte znalosť z dôvodu, že údaje ešte neboli poskytnuté zo strany úradov práce. Nevydali sme žiadne rozhodnutie, kde by osoby so zdravotným postihnutím boli zaradené na pracovisko, kde boli vyhlásené rizikové práce. Pokiaľ sme mali znalosti o zdravotnom postihnutí, jednalo sa v prevažnej miere o postihnutie pohybového systému (M).

Závažné nedostatky v oblasti ochrany zdravia pri práci sme riešili aj sankčnými opatreniami. V roku 2018 sme dali pokutu 6 subjektom z rôzneho sektoru výroby v celkovej sume 8500 eur. Jednalo sa o 4 spoločnosti s počtom zamestnancov do 20 a jedna pília, ktorá zamestnávala len SZČO, ktoré nemali uvedenie priestorov do prevádzky a s tým súvisiace ďalšie nedostatky v oblasti ochrany zdravia zamestnancov. V jednom prípade sa jednalo o podnik s počtom zamestnancov nad 500 a sankciou sme riešili nedostatky v oblasti ochrany zamestnancov pred chemickými faktormi v pracovnom prostredí.

Riešili sme 8 podnetov. V jednom prípade sa jednalo o oznámenie prevádzky bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia (podnet bol opodstatnený, subjektu bola udelená sankcia), v ďalšom prípade sa jednalo o výskyt chrobákov v domoch v obci Vasil'ov, v blízkosti poľnohospodárskeho družstva a pília (podnet bol opodstatnený, bola vykonaná dezinfekcia). Podnety na nevyhovujúce pracovné prostredie sme riešili tri. Dva sa týkali mikroklimy v predajni stavebnín a autoservisu a boli neopodstatnené, jeden podnet bol na

dvíhanie bremien vo veľkosklade ovocia a zeleniny (bol neopodstatnený). Dva podnety boli odstúpené obciam (odpad v životnom prostredí a chov dobytka súkromnou osobou). Jeden podnet na vnútorné prostredie budovy polikliniky v Námestove je ešte v riešení (v spolupráci s hygienou životného prostredia).

Tabuľka č. 2.,3., 6., 7., 8.

9. Podpora zdravia pri práci

V poradni ochrany a podpory zdravia pri práci a v rámci terénnej práce sme poskytli informácie z oblasti ochrany zdravia pri práci 360 fyzickým a právnickým osobám.

Celkový počet poskytnutých konzultácií, osobných i telefonických, bol v priebehu roka 740.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Zamestnanci oddelenia sa podieľali na výučbe študentov katedry Verejného zdravotníctva Katolíckej univerzity so sídlom v Ružomberku.

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)

V roku 2018 sme urobili 1 spoločný štátny zdravotný dozor v spolupráci s krajským inšpektorátom práce, ktorý bol zameraný na kontrolu dodržiavania legislatívy v oblasti chemických látok. Vybraná bola spoločnosť Bourbon Automotive Plastics Dolný Kubín, s.r.o., ktorý sa zaoberá výrobou plastov pre automobilový priemysel a prevádzkuje 2 lakovacie linky, jednu automatickú a jednu aj s manuálnou obsluhou. Pri koordinovanom štátnom zdravotnom dozore s orgánom inšpekcie práce boli vo vyššie uvedenej spoločnosti zistené závažné nedostatky z hľadiska ochrany zdravia pracovníkov v oblasti ochrany zdravia zamestnancov pred chemickými faktormi. Za zistené nedostatky bola spoločnosti udelená sankcia a termíny na odstránenie nedostatkov, ktoré budú v roku 2019 zo strany RÚVZ dôsledne kontrolované.

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

V rámci spoločného štátneho zdravotného dozoru, v spolupráci s krajským inšpektorátom práce, ktorý bol zameraný na kontrolu dodržiavania legislatívy v oblasti chemických látok sme zistili závažné nedostatky v oblasti ochrany zdravia zamestnancov v spoločnosti Bourbon Automotive Plastics Dolný Kubín, s.r.o., ktorá sa zaoberá výrobou plastov pre automobilový priemysel a prevádzkuje 2 lakovacie linky, jednu automatickú a jednu aj s manuálnou obsluhou. Na pracovisku zvarovne boli namerané prekročené NPEL pre faktor zväračský pevný aerosól, avšak neboli vykonané opatrenia na ochranu zdravia podľa §10 ods. 1 písm. c/ Nariadenia vlády SR číslo 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, zamestnávateľ nedal návrh na vyhlásenie rizikových prác na tomto pracovisku. Vzhľadom na rozsah používaných chemických látok v procese lakovania plastov bol zamestnávateľ povinný poskytovať zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci informácie z kariet bezpečnostných údajov, čo nebolo zabezpečené. Zamestnanci nemali informácie s akými chemickými látkami pracujú, taktiež bolo porušené Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení smerníc 67/548/E, 1999/45/ES, 1907/2006/ES tým, že neboli používané látky označené, boli nájdené neznáme chemické látky, KBÚ boli k dispozícii len v anglickom jazyku. Taktiež nebolo vyriešené odvetranie odkaľovne, ani viacerých pracovísk firmy. Za zistené nedostatky bola spoločnosti udelená sankcia a termíny na odstránenie nedostatkov, ktoré budú v roku 2019 zo strany RÚVZ dôsledne kontrolované.

13. Personalistika

Prácu na oddelení PPL zabezpečovali štyria pracovníci, jedna lekárka, dvaja zdravotnícki pracovníci (magistri verejného zdravotníctva) a jedna iná odborná pracovníčka v zdravotníctve. Oproti roku 2018 nedošlo k žiadnym zmenám.

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	71	12	0	0	71	12
B	Ťažba a dobývanie	13	0	0	0	13	0
C	Priemyselná výroba	2006	445	33	1	2039	446
E	Odstraňovanie odpadov	16	0	0	0	16	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	67	58	0	0	67	58
P	Vzdelávanie	6	0	0	0	6	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	273	245	0	0	273	245
	SPOLU	2452	760	33	1	2485	761

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	29	12	0	0	29	12
02	Lesníctvo a ťažba dreva	42	0	0	0	42	0
08	Iná ťažba a dobývanie	13	0	0	0	13	0
11	Výroba nápojov	23	7	0	0	23	7
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba	330	49	16	1	346	50

	predmetov zo slamy a prúteného materiálu						
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	37	7	0	0	37	7
24	Výroba a spracovanie kovov	477	2	0	0	477	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	393	49	17	0	410	49
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	5	0	0	0	5	0
27	Výroba elektrických zariadení	57	11	0	0	57	11
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	620	280	0	0	620	280
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov	56	40	0	0	56	40
31	Výroba nábytku	8	0	0	0	8	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	16	0	0	0	16	0
75	Veterinárne činnosti	67	58	0	0	67	58
85	Vzdelávanie	6	0	0	0	6	0
86	Zdravotníctvo	56	49	0	0	56	49
87	Starostlivosť v pobytových zariad. (rezidenčná starostlivosť)	217	196	0	0	217	196
	SPOLU	2452	760	33	1	2485	761

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	93	82	0	0	93	82
Fyzická záťaž	482	266	0	0	482	266
Hluk	1769	268	11	1	1780	269
Chemické karcinogény, mutagény	22	11	0	0	22	11
Chemické látky a zmesi	626	5	15	0	641	5
Ionizujúce žiarenie	0	0	0	0	0	0
Optické žiarenie	4	2	0	0	4	2
Psychická pracovná záťaž	217	196	0	0	217	196
Vibrácie	80	20	7	0	87	20
Záťaž teplom a chladom	120	0	0	0	120	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
1. stupeň	2. stupeň	3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	26	24	0	0	26	24
	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	67	58	0	0	67	58
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	80	74	0	0	80	74
	Dynamická záťaž (DNJZ)	402	192	0	0	402	192
Hluk	Premenný	1769	268	11	1	1788	269
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	0	0	0	0	0	0
Optické žiarenie	Laser	4	2	0	0	4	2
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	217	196	0	0	217	196
Vibrácie	Prenášané na ruky	80	20	7	0	87	20
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	120	0	0	0	120	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	19	8	0	0	19	8
Dráždivé	30	9	0	0	33	9
Chem. karcinogén	9	14	0	0	25	14
Mutagény	16	6	0	0	6	0
Jedovaté – toxické	23	8	0	0	23	8
Látky poškodzujúce reprodukciu	3	3	0	0	3	3
Pevné aerosóly	602	3	15	0	641	3
Veľmi jedovaté – veľmi toxické	13	3	0	0	13	3
Žieravé	14	9	0	0	14	9

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	184/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	42/0		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	-		
- 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	0/0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagérov na pracovisku	-		

- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	19/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	8/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	15/0		
S p o l u:	268/0		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia			
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	17/0		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	33/0		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou			

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	481
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	
Šetrenie petícií	
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	
Odborné stanoviská (expertízy)	72
Konzultácie	821
Poradenstvo - individuálne - skupinové	740
Iné činnosti*	17

*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 4

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

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR					
- najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Cytostatiká	1A	9	5	1
2.	Formaldehyd	1B	6	5	1
3.	Azbest	1A	16	0	3
4.	Agrochemikálie	1B	4	0	4

* 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

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	11
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	-

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie		
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	6	8500
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Trestné oznámenie		-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	349,30
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)		
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)		-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018							
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)
Dolný Kubín	47	3	56	56	67	nie	nie

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

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín			25	18				30		
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

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. 2018

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		100	15			115
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		115	31			146
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		2				2
Fyzické osoby spolu		217	46			263
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		29	31	29	11	100
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		2				2
Akciová spoločnosť			35	22		57
Družstvo		6	12			18
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik			2			2
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		2	7			9

Rozpočtová organizácia			5			5
Príspevková organizácia			2			2
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne		4	3			7
Odštepny závod			2			2
Združenie (zväz, spolok)		1	1			2
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka zdruzenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		5	7			12
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		49	107	51	11	218
Spolu:		266	153	51	11	481

Zdroj: RÚVZ v SR

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
	Počet prešet r.	Č. položk y Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
	1	29-2	DNJZ	Roľnícke družstvo Vavrečka - Ľapešovo	Dojička	S	29
	2	29-4	DNJZ	Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s.r.o., Námestovo 1088	Operátorka výroby	S	25
	3	29-2	DNJZ	SZČO	Pilčík	S	53
	4	29-2	DNJZ	Prokeš & Co. SK, s.r.o., Oravská Jasenica	Oprátor výroby - lisiar	N	57
	5	29 - 4	DNJZ	Nobel Automotive Slovakia s.r.o., Nábřežie Oravy 625/12, Dolný Kubín	Operátorka výroby	S	17
	6	29-2	DNJZ	OFZ, a.s., Široká 381, Oravský Podzámok	Hutník oceliar	S	52
SPOLU	6	-	-	-	-		-

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

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

Tabuľka č. 11

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)				
	204				

Poznámka: Výučba študentov odboru verejného zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku

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

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
B.							
Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín	0	0	0	14	36	0	0
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							

Martin							
Michalovece							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov							

n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov*	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov*	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov*	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín	81	9856	245	0	0	696	9298
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							

Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalove							
e							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S.							
Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov							
n/T							
Zvolen							

Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
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. Bystrica					
Bardejov					
Bratislava					
Čadca					
Dol. Kubín	4	21	0	0	0
D. Streda					
Galanta					
Humenné					
Komárno					
Košice					
Levice					
L. Mikuláš					

Lučenec					
Martin					
Michalovce					
Nitra					
N. Zámky					
Poprad					
P. Bystrica					
Prešov					
Prievidza					
R. Sobota					
Rožňava					
Senica					
Sp. N. Ves					
S. Ľubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov					
Trenčín					
Trnava					
V. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
S p o l u					

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13d

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

Tabuľka č. 13e

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

Tabuľka č. 14a

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

Tabuľka č. 14b

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

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).

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods.4 písm. a) zákona č.355/2007 Z. z.)	32	
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	19	

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

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	9
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uvedte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviest' odsek a písmeno)		
Bourbon Automotive Plastics Dolný Kubín, s.r.o.	ods. 41 písm. c)	1	6000
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.		
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.		

Tabuľka č. 15d

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

EPIDEMIOLOGIA

I. Demografické trendy

Informácie v tejto časti poskytujú obraz o sociálnych a demografických trendoch, čerpané prevažne zo štatistického úradu SR, najnovšie dostupné informácie sú za rok 2018.

A. Populačné zmeny:

Vývoj počtu obyvateľov v regióne v rokoch 2008-2018 uvádza tabuľka č.1

Tab.č.1

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
Dolný Kubín	39 540	39 553	39 487	39 499	39 530	39 509	39480	39478
Námestovo	59 379	59 754	59 885	60 248	60 653	61 305	61746	62134
Tvrdošín	35 996	36 147	35 908	36 010	36 037	35 995	36053	36140

Hustota obyvateľstva (osoba/km²) v spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín predstavovala pre okres Dolný Kubín – 80,27, okres Námestovo – 89,71 a okres Tvrdošín – 75,33.

Priemerný vek Slovenského obyvateľstva v roku 2018 predstavoval 40,40 rokov života. V spádovej oblasti RÚVZ v Dolnom Kubíne bol v roku 2018 zistený priemerný vek obyvateľstva v jednotlivých okresoch nasledovný: okres Dolný Kubín – 39,4 r., okres Námestovo – 34,21 r., okres Tvrdošín – 37,65 r..

Zmeny v životných podmienkach ovplyvnili demografický vývoj v regióne, ktorý je charakterizovaný postupnou stagnáciou pôrodnosti a úmrtnosti. Zo štruktúry obyvateľov podľa základných vekových skupín je zrejмый mierny pokles detskej populácie. Podiel obyvateľov v predproduktívnom veku (do 14 roku života) v roku 2018 bol najvyšší v okrese Námestovo 21,33% v okrese Dolný Kubín 15,85% a v okrese Tvrdošín 17,38%. Vo všetkých okresoch počet obyvateľov v predproduktívnom veku za posledné tri roky stagnuje. Počet narodených detí v roku 2018 v regióne je nižší ako v roku 2016. Pôrodnosť je najvyššia v okrese Námestovo 15,3/1000 obyvateľov, nasleduje okres Tvrdošín 11,8/1000 obyvateľov a okres Dolný Kubín 10,4/1000 obyvateľov. Počty detí narodených v jednotlivých okresoch regiónu za posledných 8 rokov sú uvedené v tabuľke č.2

Tab.č.2

Okres	Počet detí narodených v rokoch 2010-2018							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
D. Kubín	465	455	402	408	397	401	422	413
Námestovo	928	953	878	834	850	902	963	953
Tvrdošín	461	461	439	375	416	370	418	431
SPOLU	1854	1869	1719	1617	1663	1673	1803	1797

Pokračujúci proces starnutia vyjadrený narastajúci podielom osôb v poproduktívnom veku a indexom starnutia (počet osôb na 65+ na 100 detí vo veku 0-14 rokov) v rokoch 2007 - 2018 uvádza tabuľka č.3 a), 3b)

Tab.č.3a)

OKRES	Podiel osôb v poproduktívnom veku v %							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
Dolný Kubín	11,18	11,36	11,76	12,24	12,59	13,08	13,70	14,18
Námestovo	7,73	7,76	7,95	8,25	8,51	8,77	9,12	9,41
Tvrdošín	9,47	9,66	10,09	10,68	11,12	11,68	12,36	12,96

Tab.č.3b)

OKRES	Index starnutia						
	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2018
Dolný Kubín	67,75	122,8	75,12	78,4	82,1	87,0	89,45
Námestovo	33,71	61,9	37,5	39,3	41,0	43,0	44,12
Tvrdošín	50,55	99,4	59,3	62,4	66,6	71,0	74,55

Index starnutia populácie v celoslovenskom meradle za rok 2018 predstavuje 99,43%, čo je výrazne viac ako v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín. Prírodný prírastok v roku 2018 poklesol vo všetkých okresoch (tabuľka č.4).

Tab.č.4

Rok	Prírodný prírastok		
	Dolný Kubín	Námestovo	Tvrdošín
2010	126	507	201
2011	117	556	223
2012	91	460	190
2013	86	464	114
2014	50	436	148
2015	90	481	76
2016	86	546	190
2018	72	527	147

V rokoch 2010 - 2018 celkovo prevažoval úbytok osôb vyst'ahovaním nad prist'ahovaním ľudí do regiónu. Z okresu Dolný Kubín v r. 2018 sa odsťahovalo 329 osôb, prist'ahovalo 255 osôb celkový úbytok migráciou bol v roku 2018 - 74.

V okrese Námestovo sa v roku 2018 odsťahovalo spolu 344 osôb, prist'ahovalo 205 osôb, čo vcelku predstavuje -139 osôb.

V okrese Tvrdošín sa v roku 2018 celkovo prist'ahovalo 146 osôb a odsťahovalo 242 osôb (saldo sťahovania: -96).

V tabuľke č.5 je uvedená úmrtnosť na 1000 obyvateľov v rokoch 2010-2018.

Tab.č.5

Rok	ÚMRTNOSŤ		
	Dolný Kubín	Námestovo	Tvrdošín
2010	8,57	7,06	7,21
2011	8,56	6,66	6,64
2012	7,87	6,96	6,92
2013	8,15	6,12	7,25
2014	8,77	6,74	7,38
2015	7,87	6,87	8,16
2016	8,5	6,75	6,32
2018	8,64	6,83	7,79

B. Socioekonomická štruktúra:

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo v roku 2018 v okrese Dolný Kubín 44,92%, v okrese Námestovo 44,39% a v okrese Tvrdošín 43,56%. Nezamestnanosť vo všetkých okresoch poklesla oproti predchádzajúcemu roku. Miera evidovanej nezamestnanosti za posledných 8 rokov je uvedená v tabuľka č.6.

Tab.č.6

OKRES	Miera evidovanej nezamestnanosti v %							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
D. Kubín	13,87	14,71	15,46	14,21	12,65	11	8,6	5,48
Námestovo	13,58	15,43	16,82	14,71	12,53	9	6,39	5,08
Tvrdošín	13,02	13,73	14,02	13,60	11,18	9	6,78	5,36

Podiel nezamestnaných žien oproti mužom je výrazný v okrese Námestovo, kde v roku 2018 nezamestnaných žien bolo 7,28% oproti mužom – 3,63%. V okrese Námestovo je najviac viacpočetných rodín a ženy často zostávajú doma, kým muži odchádzajú za prácou mimo miesta, trvalého bydliska. Ide prevažne o práce v stavebných firmách v rámci Slovenskej republiky a Českej republiky, ale aj v rámci celej Európy.

V spádovej oblasti RÚVZ v Dolnom Kubíne sa nenachádzajú osady s nízkym hygienickým štandardom. V mnohých obciach regiónu, žijú niektoré rodiny sociálne slabých občanov v zložitých materiálnych podmienkach s nízkym hygienickým štandardom.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Dolný Kubín

1. Alimentárne infekcie

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo. Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení sa v roku 2018 v porovnaní s predchádzajúcim rokom zhoršila (absolútny počet všetkých alimentárnych ochorení). Hlavný podiel na tom mal nárast črevných infekcií vyvolaných *Clostridium difficile*.

V skupine **salmonelóz** bolo hlásených **74** prípadov, čo je mierny nárast v porovnaní s minulým rokom (index 1,34). Chorobnosť bola vyššia aj ako 5 ročný priemer (index 1,13).

Salmonelová septikémia bola hlásená v 1-om prípade. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený. Bezpríznaková forma bola zistená v 3-och prípadoch. V etiológii dominovala *Salmonella enteritidis*. V tomto roku bola hlásená 1 epidémia ochorení na salmonelózu. Nebol hlásený nozokomiálny charakter salmonelózy.

Pokračoval priaznivý trend výskytu ochorení na **bacilárnu dyzentériu**. V okrese sme výskyt nezaznamenali od roku 2003.

Nárast počtu ochorení v porovnaní s minulým rokom nastal v skupine **iných bakteriálnych črevných ochorení**. Spolu bolo v tejto skupine hlásených **136** ochorení, vlani 97 ochorení. V etiológii sa uplatňoval hlavne **Campylobacter jejuni 25** prípadov, **Escherichia coli 6** prípad, **Yersinia enterocolitica 1** prípad a **Clostridium difficile 104** prípadov.

Výskyt kamylobakteriálnej enteritídy bol na úrovni roku 2018 (index 0,92) aj ako je 5 ročný priemer (index 0,41). Počet ochorení vyvolaných *Escherichia coli* bol vyšší ako v roku 2018 a stúpol aj počet ochorení vyvolaných *Clostridium difficile*.

V tomto roku klesol počet hlásených **vírusových enteritíd**. Spolu bolo hlásených **140** prípadov, čo je o 39 (index 0,78) prípadov menej ako vlani, ale výskyt bol na úrovni 5 ročného priemer (index 1,03). V tomto roku neboli v tejto skupine alimentárnych ochorení hlásené epidémie. V 67-ich prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 29-ich prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus a v 44-ich prípadoch bol potvrdený norovírus.

Situáciu vo výskyte alimentárnych ochorení nie je možné hodnotiť až tak pozitívne vzhľadom k tomu, že mnohí pacienti (napr. nezamestnaní dospelí) lekárov pri výskyte

ochorenia nevyhľadajú. Časť bakteriálnych aj vírusových alimentárnych ochorení nie je laboratórne verifikovaná. Úmrtie na alimentárne ochorenie sme nezaznamenali.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2018 nebol zhlásený prípad ochorenia na vírusovú hepatitídu. Vlni bol zaznamenaný 1 prípad chronickej VHC. Posledných desať rokov je v celom regióne výskyt ochorení na vírusové hepatitídy mimoriadne nízky. Novozistené nosičstvo vírusovej hepatitídy B bolo hlásené v 2 prípadoch.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa epidemiologická situácia v porovnaní s rokom 2018 zlepšila. Bolo hlásené len 1 ochorenie na pertussis. Vlni sme zaznamenali 7 ochorení. Z nákaz neovplyvniteľných očkovaním sa u varicelly zaznamenal v porovnaní s rokom 2018 nárast (index 2,63). Spolu bolo hlásených 684 prípadov varicelly a 87 prípadov herpes zoster (index 0,92).

Bol hlásený 1 prípad infekčnej mononukleózy. V tomto roku boli hlásené 4 ochorenia na šarlach.

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2018 bol 26 410. Oproti minulému roku bolo hlásených o 196 ochorení viac. Ako chrípke podobné ochorenia bolo hlásených 1534 prípadov, čo je o 537 viac ako vlni. Najvyšší výskyt bol v 7. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1 177 ochorení a chorobnosť bola 4033,5/100 000 obyvateľov.

4. Neuroinfekcie

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie ako pneumokoková meningitída. Vlni bakteriálna meningitída nebola hlásená. V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia, v roku 2015 boli tiež hlásené 2 ochorenia, v roku 2014, 2013 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2011 boli hlásené 2 ochorenia. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,01/100 000 obyvateľov. V 2 prípadoch bolo hlásené ochorenie a úmrtie na Creutzfeld-Jacobovu chorobu. Nebolo hlásené ochorenie na zápalovú polyneuropatiu ani vírusovú meningitídu.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo priaznivý vývoj. Bolo hlásených 9 prípadov Lymeskej boréliózy z toho 8x kožná a 1x kĺbna forma. V roku 2018 bolo hlásených 12 prípadov. Bolo hlásených 6 prípadov ochorenia na toxoplazmózu (vlani 8 prípadov).

Nebolo hlásené ochorenie na kliešťovú encefalítidu. Vlni tiež nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo zahlásených 5 prípadov ochorení na kliešťovú encefalítidu v epidemiologickej súvislosti. Nebolo hlásené ochorenie na listériovú infekciu, leptospirózu ani toxokarózu. V súvislosti s kontaktom so zvierat'om besným resp. z besnoty podozrivým bolo postexpozíčné očkovanie realizované v 2-och prípadoch.

6. Infekcie kože a slizníc

Situácia vo výskyte ochorení v tejto skupine je priaznivá. Nebolo hlásené ochorenie na dermatofytózu. Výskyt nebol od roku 2014. V tomto roku bolo hlásených 19 prípadov ochorenia na svrab, minulý rok bolo hlásených 5 ochorení. V epidemiologickej súvislosti ochorelo 12 osôb v zariadení pre seniorov a v jednej rodine 4 osoby. Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sa nevyskytlo.

7. Iné nezaradené infekcie

Bolo hlásených 14 ochorení na sepsu. Vlni bolo hlásených 29 prípadov. Chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer. Ochorenia mali v **10-ich** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

Ochorenia na tuberkulózu boli hlásené v 6-ich prípadoch. Hlásených bolo 6 pacientov a gonokokovej), vlni boli hlásené 3 ochorenia. Ochorenie na syfilis, ochorenie na AIDS ani prípad HIV infekcie neboli hlásené. V roku 2014 bol potvrdený 1 prípad HIV infekcie.

8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo hlásených **188** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Posledných 5 rokov počet hlásených nozokomiálnych infekcií stúpa. Vlni to bolo 124, v roku 2016 bolo hlásených 141 prípadov. V roku 2015 bolo nahlásených 115 nozokomiálnych nákaz a v roku 2014 bolo hlásených 136 prípadov. Ochorenia neboli hlásené zo súkromného dialyzačného

zariadenia B. Braun Avitum. Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia (36,17%) a z oddelenia dlhodobo chorých z interného oddelenia (34,04%).

III. Epidemiologická situácia v okrese Dolný Kubín

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych ochorení

1.1. Brušný týfus a paratýfus A01

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. Bacilonosiča - Salmonella paratyphi a Salmonella typhi abdominalis neevidujeme.

1.2. Iné infekcie salmonellami A02

V roku 2018 bolo hlásených 74 prípadov salmonelóz (chorobnosť 187,45/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola vyššia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 161,04/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom bol nárast o 21 prípadov, t.j. o 40% (index 1,34). Salmonelová septikémia bola hlásená jedenkrát. Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo hlásené. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu sme nezaznamenali. Importovaná nákaza nebola hlásená. Bezpríznaková forma bola zistená v 3 prípadoch. V etiológii dominovala Salmonella enteritidis. Zo 73 kultivačne potvrdených ochorení bola v 68 prípadoch etiologickým agensom Salmonella enteritidis, t.j. 92%; Salmonella typhimurium - 3x, t.j. 5%; Salmonella Mbandaka - 1x, t.j. 1%, Salmonella Skupiny D - 1x, t.j. 1% a 1x, t.j. 1% kultivačne nevyšetrená salmonella, ktorá bola v rámci rodinnej epidémie.

Ochorenia boli hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci september - 19 prípadov a máj - 12 prípadov. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 5-9 ročných - 19 prípadov a 1-4 ročných - 18 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných bolo hlásené 1 ochorenie. Suspektný faktor nákazy v tejto vekovej skupine bol kontaminované ruky -1x.

V rámci epidemiologického vyšetrenia boli ako suspektné faktory prenosu zistené kontaminované ruky a predmety - 7x, a tieto potraviny: vajcia z obchodnej siete - 29x, vajcia z domáceho chovu - 19x, hydina - 4x, zmiešaná strava - 1x, cukrárenské výrobky, sladkosti - 1x. V 9 prípadoch sa faktor nákazy nepodarilo zistiť.

Hospitalizovaných bolo 25 osôb, t.j. 35,22%. Z uvedeného počtu bolo hospitalizovaných 21 detí na detskom oddelení, 2 osoby na internom oddelení, 2 osoby na infekčnom oddelení.

Pracovníkmi oddelenia epidemiológie boli odobraté vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie v 2 prípadoch.

V súvislosti s ochorením na salmonelózu neboli vyšetrené osoby a spracovaných bolo 45 ohnísk.

Rodinný výskyt

V roku 2018 boli zaznamenané 4 rodinné výskyt salmonelózy, kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli vajcia z obchodnej siete alebo domáce vajcia.

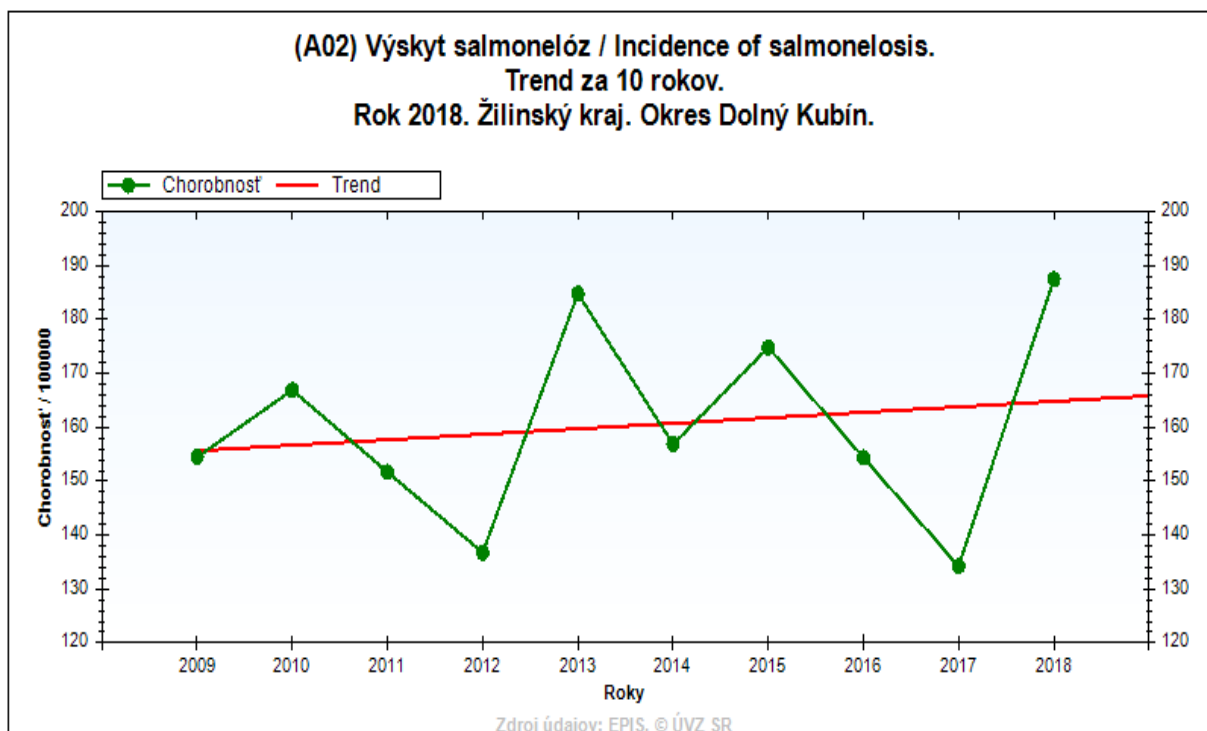
Epidemický výskyt

V roku 2018 bola zaznamenaná 1 epidémia salmonelózy.

Popis epidémie:

Pucov A020 – 7 prípadov

Dňa 13.9.2018 boli z laboratória nahlásené 2 potvrdené prípady salmonelózy. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že v čase od 13.9.-14.9 ochoreli celkovo 7 ľudí zo 100 svadobčanov, ktorí sa zúčastnili svadby v kultúrnom dome v Pucove -8.9.2018 alebo dostali výslužku -7.9.2018. Suspektný faktor prenosu nákazy boli vajcia zakúpené v obchodnej sieti CBA, z ktorých boli pečené koláče (pravdepodobne koláč s čokoládovým krémom). Vzorky koláčov v čase šetrenia neboli k dispozícii. Hospitalizácia bola potrebná v 3 prípadoch.

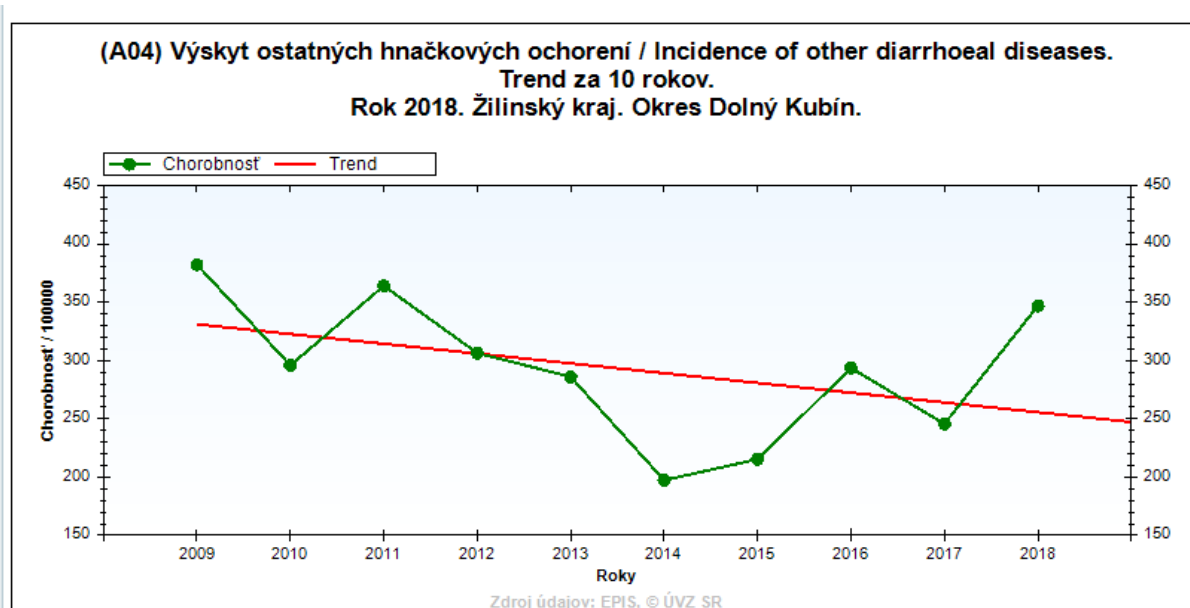


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu. Výskyt sme nezaznamenali od roku 2003.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2018 v tejto skupine bolo hlásených 138 ochorení (chorobnosť 291,30/100 000 obyvateľov), čo je vzostup o 41 ochorení v porovnaní s rokom 2017.



Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* A040

V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení, kde bola ako pôvodca potvrdená ***Escherichia coli*** (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov, index 6), v porovnaní s rokom 2018 bol vzostup o 5 prípadov. Chorobnosť bola vyššia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 11,14/100 000 obyvateľov). Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 0 ročných = 3x, 1-4 ročných = 3x, a to v mesiacoch máj, júl, august, október, december. V etiológii ochorení sa uplatnil sérotyp O 126 = 2, O128 = 1x, O86 = 1x, O103 = 1x, O25 = 1x.

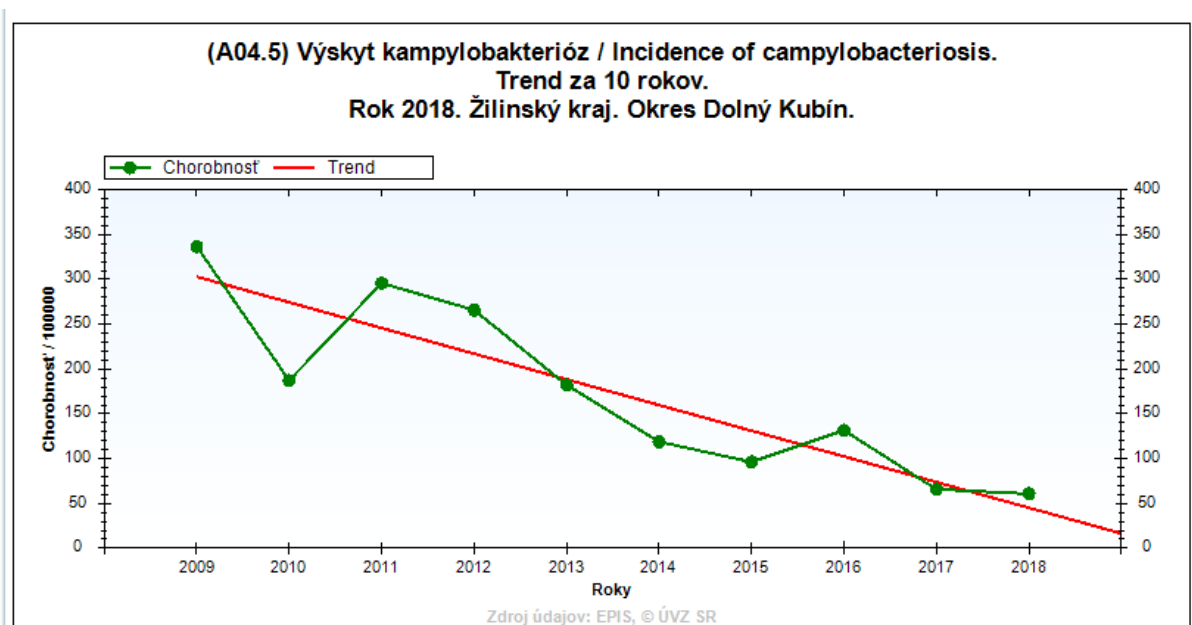
Kampylobakteriálna enteritída A045

V 24-och prípadoch bol pôvodcom ochorení *Campylobacter jejuni* (chorobnosť 60,79/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom je o 2 prípady menej, t.j. 7,70%. Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 119,51/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením (24x *Campylobacter jejuni*). Nozokomiálna nákaza nebola hlásená. Ochorenia mali sporadický charakter. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 5-9 ročných – 7 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných neboli hlásené prípady.

Najvyšší výskyt bol v mesiaci máj - 7 prípadov a jún – 4 prípady. Celkovo bolo hospitalizovaných 6 osôb (25%), z toho 6 detí na detskom oddelení.

Pri epidemiologickom vyšetrení všetkých ochorení ako suspektný faktor boli zistené kontaminované ruky a predmety - 5x, a tieto potraviny: 5x syry (vrátane korbáčikov a ovčieho syra), mäso hydina (kuracie mäso) 4x, 3x vajcia z domáceho chovu, 2x mäsové výrobky, 2x nepasterizované mlieko, 2x zmiešaná strava, mäso – bravčovina 1x.

Vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie neboli odobraté. V súvislosti s ochorením na kamylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 24 ohnísk.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia na enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) u muža vo vekovej kategórii 10-14 ročných, v minulom roku nebolo hlásené ochorenie. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí bol zistený suspektný faktor prenosu - voda-nezabezpečený vodný zdroj.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2018 bolo hlásených 107 prípadov ochorení na Enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 271,04/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 69 prípadov ochorení. Ochorelo 58 žien a 49 mužov. Hospitalizovaných bolo 106 prípadov. Ochorenie nozokomiálneho charakteru bolo hlásené v 100 prípadoch. Popis v časti analýza nozokomiálnych nákaz.

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 0 ročných = 2x, 25-34 ročných = 2x, 45-54 ročných = 3x, 55-64 ročných = 16x a 65+ ročných = 84x.

1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2018 ani v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenia.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na lambliazu (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) u **3 ročného chlapca**, ktorý sa zvykol hrať na nekrytom pieskovisku za domom. V minulom roku boli hlásené 2 ochorenia.

1.7.1. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2018 bolo hlásených 143 prípadov (chorobnosť 354,63/100 000 obyvateľov), v minulom roku 179 ochorení. V porovnaní s minulým rokom je pokles o 39 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine ročných 1 – 4 ročných – 55 prípadov, 0 ročných – 27 a 65+ ročných – 18 prípadov. Ochorenia boli hlásené počas celého roka, najvyšší výskyt bol v mesiaci august – 19 prípadov a apríl – 17 prípadov. Hospitalizovaných bolo 129 osôb. Nozokomiálna nákaza zistená v 25-ich prípadoch. Deti neboli očkované proti rotavírusom. V 67 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 45-ich prípadoch bol potvrdený norovírus a v 31 prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus .

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2018 a 2018 neboli hlásené žiadne ochorenia.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu A. Výskyt sme nezaznamenali od roku 2009, keď bolo hlásené 1 ochorenie.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené žiadne ochorenie. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené a v roku 2016 bolo 1 ochorenie. V roku 2014, 2013, 2012 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2011 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu typu B. V roku 2010 roku ochorenie nebolo hlásené a v roku 2009 boli hlásené 2 ochorenia. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,51/100 000 obyvateľov.

Boli hlásené 2 prípady novozisteného nosičstva HBsAg. Vlni boli hlásené tiež 2 prípady a v roku 2016 nebol hlásený žiaden prípad.

Žena 34 rokov vyšetrená obvodným lekárom predoperačne, zistený HbsAg. EA: negatívna.

Muž 46 ročný vyšetrený u obvodného lekára pre zvýšené pečeňové testy, zistený HBsAg, odoslaný na infekčnú ambulanciu, kde stav nebol hodnotený ako akútna hepatitída. EA: operáciu apendixu v detstve, operácia kolena v roku 2010, resekcie zubov. Výsledky potvrdené konfirmačným vyšetrením v NRC.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B:

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2018 podľa odborného usmernenia nebol kontrolovaný. Zaočkovanosť študentiek SZŠ nebola kontrolovaná, nakoľko študentky boli očkované v rámci povinného očkovania detí proti VHB.

Na oddelení dialýzy v Dolnom Kubíne je zaočkovaných 19 pacientov zaradených do dialyzačného programu, t.j. 100% podliehajúcich očkovaniu. V príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu je 7 pacientov očkovaných proti vírusovej hepatitíde typ B.

V tomto roku sa nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matke. Preočkovanosť detí proti vírusovej hepatitíde typ B je v ročníku narodenia 2016 je 95%. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 bolo 1 ochorenie na vírusovú hepatitídu E (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

Nebolo hlásené ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu C. V tejto skupine nebolo ochorenie hlásené od roku 2012. V roku 2011 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

2.4 Chronická vírusová hepatitída B 18

Nebolo hlásené ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 bolo hlásené jedno ochorenie. V rokoch 2015 až 2012 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2011 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

2.5 Nešpecifikovaná vírusová hepatitída B 19

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo v roku 2018 nebolo zaznamenané. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt Corynebacterií na oddelení klinickej mikrobiológie neboli realizované. Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie pri kontrole v roku 2018 predstavovala 96,9% v ročníku 2016, 95,8% v ročníku 2011 a 98,3% v ročníku 2004.

3.2. Divý kašeľ - Pertussis A37

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis (chorobnosť 2,53/100 000) **u 36 ročnej ženy**, ktorá mala asi mesiac suchý, dráždivý kašeľ ktorý prechádzal až do záchvatov. Na základe klinického obrazu bola indikovaná liečba Augmentinom, odobratá krv na anti

Bordetella pertussis IgM a IgG. Vyšetrenie párových vzoriek potvrdilo infekciu spôsobenú Boredetella pertussis. Asi 2 mesiace pred ochorením absolvovala kurz účtovníctva, kde bolo viac ľudí ktorí kašľali. Očkovaná bola v súlade s vtedy platným očkovacím kalendárom a poslednú dávku očkovania mala 5.5.1986 (AIDiTepera). Vlni sme zaznamenali 7 ochorení na divý kašeľ (chorobnosť 17,73/100 000). Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 8,61/100 000 obyvateľov.

Preočkovanosť proti pertussis k 31.8.2018 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie pri kontrole v roku 2018 predstavovala 96,9% v ročníku 2016, 95,8% v ročníku 2011 a 98,3% v ročníku 2004.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 95% detí v ročníku 2016, 94,2% detí v ročníku 2015. Preočkovaných je 97,6% detí v ročníku 2006, 97,2% detí narodených v ročníku 2005. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

3.4. Ružienka - Rubeola B06

Ochorenie na rubeolu v roku 2018 nebolo hlásené. Zaočkovaných je 95% detí v ročníku 2016, 94,2% detí v ročníku 2015. Preočkovaných je 97,6% detí v ročníku 2006, 97,2% detí narodených v ročníku 2005. Ochorenia neboli hlásené od roku 1995 (2 prípady u neočkovaných).

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V roku 2018 a 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Predtým bolo ochorenie hlásené v roku 2005. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,51/100 000 obyvateľov.

Zaočkovaných je 95% detí v ročníku 2016, 94,2% detí v ročníku 2015. Preočkovaných je 97,6% detí v ročníku 2006, 97,2% detí narodených v ročníku 2005.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G001

V roku 2018 bolo hlásené 1 (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Vlni nebolo hlásené žiadne ochorenie, ktorého pôvodcom by bol Streptococcus pneumoniae. V roku 2015 a 2015

ochorenie nebolo hlásené. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,01/100 000 obyvateľov.

Ochorela 71 ročná žena, mesiac pred ochorením mala opakovane nádchu, 3 dni bolesti uší, od 11.3.2018 zvracala, bolesti hlavy, teplota 40°C, dezorientovaná, hospitalizovaná na neurologickom oddelení, po niekoľkých hodinách rozvoj meningeálnej symptomatológie, preklad na infekčnú kliniku FN v Ružomberku s dg. bakteriálna meningitída. Na CT vyšetrení chronické zmeny stredoušia. Likvor: mikroskopicky - retiazky diplokokov, kultivačne a aglutinačným testom potvrdený- Streptococcus pneumoniae. V NRC určený sérotyp 19A. Pacientka nebola proti pneumokokom očkovaná.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia na šarlach (chorobnosť 10,13/100 000 obyvateľov). Vlni bolo hlásené 6 ochorení na šarlach. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 4,56/100 000 obyvateľov. Diagnóza bola stanovená klinicky a liečba ambulantná. Výskyt je vyšší aj ako 5 ročný priemer (index 2,22).

V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie na sepsu streptokokovej etiológie u 89 ročnej ženy. Z hemokultúry bol potvrdený Streptococcus skupiny D. Ochorenie malo nozokomiálny pôvod.

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01, Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka 2018 sme hlásili 684 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 1732,61/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola vyššia ako je priemer za posledných 5 rokov (735,82/100 000). V porovnaní s minulým rokom stúpol počet ochorení o 424 (index 2,63). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine ochorení 1-4 ročných – 265 ochorení a 5-9 ročných – 297 prípadov. Maximum ochorení bolo hlásených v mesiaci november - 156 ochorení a december - 182 ochorení. Ochorenia mali ľahký priebeh a hospitalizácia bola potrebná v štyroch prípadoch.

U 7 mesačného chlapčeka, ktorý bol prijatý v infektologickú kliniku pre varicellu s vysokými teplotami (max. 40,2°C). Tri dni pred ošetrením si matka všimla výsyp na brušku,

ktorý sa postupne rozširoval na celé telo. Matka podala paralenové čípky a Nurofen sirup, no teplota neklesala. Dieťa bolo vyšetrené detskej LSPP a následne bola doporučená hospitalizácia. Starší brat mal kiahne pred 2 týždňami, matka asi pred mesiacom. Dieťa bolo po dvoch dňoch prepustené do ambulantnej starostlivosti.

U 10 ročného chlapca, ktorý bol odoslaný obvodnou lekárkou pre varicellu s febríliami a bolesťami hlavy na infektologickú kliniku. Na tretí deň hospitalizácie bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

U 4 ročného dievčatka, ktorá bola odoslaná detskou lekárkou, na infektologickú kliniku, pre varicellu s komplikovaným priebehom, teploty 38,8°C a riedku stolicu. Na štvrtý deň hospitalizácie bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

U 16 ročnej ženy, ktorá bola odoslaná obvodnou lekárkou, na infektologickú kliniku, pre varicellu s rozsiahlym makulopapulóznym výsevom a teplotami (max. 38,8°C) trvajúcimi asi 5 dní. Na tretí deň hospitalizácie bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Hlásených bolo 87 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 220,38/100 000 obyvateľov). Výskyt bol nižší oproti roku 2018 (index 0,97) a nižší aj ako je priemer za 5 rokov (index 0,89). Ochoreli prevažne dospelé osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov -27 ochorení t.j. 31,03%, 55-64 ročných – 24 prípadov (27,58%) a ochorenia u detí a mládeže predstavovali 10,34%. Výskyt bol hlásený priebežne počas celého roka. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch máj - 11 ochorení a júl – 18 ochorení. Väčšina ochorení mala ľahký priebeh, hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

U 60 ročného muža, ktorý bol prijatý na infektologickú kliniku pre herpes zoster oculi. Po lokálnej liečbe s dobrým efektom, bol na ôsmy deň prepustený do ambulantnej starostlivosti.

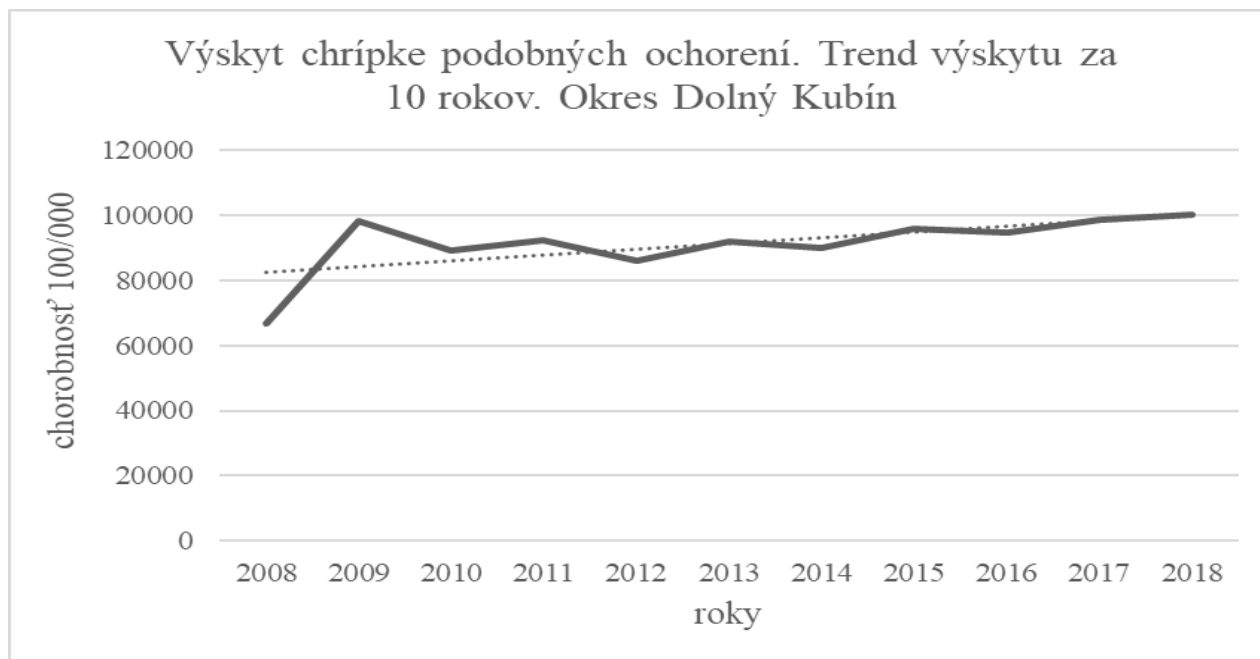
4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2018 bol 26 410 (z toho chrípke podobné ochorenia – 1534 – 5,81%). Oproti minulému roku bolo hlásených o 196 ochorení viac, t.j. 0,75%. Najvyšší výskyt bol v 7. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1 177 ochorení a chorobnosť bola 4033,5/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných v 7. kalendárnom týždni (11 768,1/100 000 obyvateľov). Priemerná hlásna služba z detských ambulancií: 81%, z

ambulancií pre dospelých: 59%. Spolu bolo hlásených 1107 komplikácií (zvýšenie oproti minulému roku o 29). Prevažne išlo o sínusitídy (747x), otitídy (245x), akútne bronchitídy a pneumónie (157x) u detí a starších osôb.

V tomto roku sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku alebo chrípke podobným ochorením. Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie bol 2x odobratý (negatívny výsledok). Materiál na sérologické vyšetrenie bol odobratý v 19-ich prípadoch, z toho boli protilátky proti vírusu chrípky potvrdené 6x. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 15 materských školách, v 4 základných školách a v jednej strednej škole.

V chrípkovej sezóne 2018/2018 bolo zaočkovaných 183 osôb z celkového počtu 299 t.j. 62,1%, čo je o 4,2% viac ako v predchádzajúcej sezóne. Išlo o osoby dlhodobo umiestnené v kolektívnych zariadeniach (domov sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov). Ochorenia a reakcie po očkovaní proti chrípke neboli hlásené.



III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2018, 2018, 2016, 2015, 2014 ani 2013 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2012 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 7,60/100 000 obyvateľov). V roku 2011 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2010 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov), v roku 2009 nebolo ochorenie potvrdené a v roku 2008 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2007 a 2006 ochorenie tiež nebolo hlásené. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 2,02/100 000 obyvateľov.

5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2018 aj 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2013 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2011 bolo tiež hlásené 1 ochorenie a v roku 2010 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2009, 2008 tiež nebol hlásený výskyt. V roku 2007 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2006 sme zaznamenali 3 ochorenia. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,52/100 000 obyvateľov.

5.3. Iné nešpecifické encefalitídy A 85, A86

Ochorenie nebolo hlásené. Naposledy v roku 2004 boli hlásené dve ochorenia na nešpecifikovanú encefalitídu.

5.4. Zápalová polyneuropatia G61

Ochorenie nebolo hlásené posledných 10 rokov. V roku 2008 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2007 bolo hlásené 1 ochorenie a v roku 2006 výskyt nebol hlásený.

5.7. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0

Boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 5,07/100 000 obyvateľov). Vlani ochorenie nebolo hlásené, v roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia, v roku 2014, 2013 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2011 boli hlásené 2 ochorenia, v roku 2010 boli hlásené 3 ochorenia a v roku 2009 bolo hlásené 1 ochorenie. V rokoch 2008, 2007

a 2006 ochorenie nebolo hlásené. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 2,03/100 000 obyvateľov.

Ochorel 64 ročný muž. Prvé príznaky mal v decembri. Pociťoval slabosť, nespavosť, svrbenie celej hlavy, zvlášťne „videnie“, bez príznakov vertiga a bolesti chrbtice. Dňa 28.12.2018 bol odoslaný na neurologickú ambulanciu a následne hospitalizovaný na neurologickom oddelení s diagnózou organický psychosyndróm v dif.dg. Podľa slov manželky už asi 2 týždne, neodpovedal adekvátne, bol nekritický, chôdza v norme. Počas hospitalizácie na neurologickom oddelení realizované vyšetrenie EEG a CT. Zo séra bola potvrdená mutácia génu E200K a polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je met/met. Z likvoru potvrdená prítomnosť proteínu 14-3-3. Na základe výsledkov bolo vyslovené podozrenie na CJCH. 2. hospitalizácia na neurologickom oddelení od 22.1.2018 pre rýchlu progresiu príznakov, bola zavedená NGS. Dňa 5.2.2018 bol pacient preložený na oddelenie dlhodobo chorých, pri prijme už pacient soporózny, prítomný hrubý nistagmus. V deň prekladu exitus. Dňa 6.2.2018 bola realizovaná pitva, pri ktorej bol zabezpečený odber vzoriek tkaniva mozgu na histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie, v NRC pre priónové choroby. Vyšetrenie potvrdilo genetickú formu CJCH. RA: otec zomrel v roku 1988 ako 60 ročný na CJCH, matka 91 rokov, 2 súrodenci zdraví. V detstve pracoval so zvieratami. SA: pracoval ako robotník v OFZ, neskôr ako bagrista (SZČO).OA: liečil sa na hypertenziu, bol sledovaný reumatológom pre osteoporózu, dlhodobo vertebrogený syndróm, v roku 2018 mal úraz ľavého kolena a lakt'a- možný spúšťací faktor.

Ochorel 50 ročný muž. Prvé príznaky mal v septembri 2018, zmena písma, porucha hybnosti PHK a jej postupne nekoordinované pohyby, poruchy chôdze, tras. Od novembra 2018 bol na PN pre bolestivosť krížov. V polovici novembra bol vyšetrený na neurologickej ambulancii a následne bol odoslaný na hospitalizáciu s diagnózou extrapyramidový syndróm s choreatiformnou diskinezou. Počas prvej hospitalizácie na neurologickom oddelení realizované vyšetrenie EEG, MR, CT a základe ktorých bolo vyslovené podozrenie na CJCH. Zo séra bola potvrdená mutácia génu E200K a polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je met/met. Z likvoru nepotvrdená prítomnosť proteínu 14-3-3. Počas 2. hospitalizácie na neurologickej klinike UN v Martine 30.11.-8.12.2018 pre myalgie, prítomná hemiparéza, zhoršenie videnia, mierna progresia, počas 3. hospitalizácie na internej klinike FN v Ružomberku 18.1.-31.1.2018 za účelom zavedenia PEG, progresia deteriorácie mozgových funkcií, kvadruparéza, sopor. 4. hospitalizácia 31.1.2018-5.2.2018 na infekčne klinike v Ružomberku, kde bol liečený pre pneumóniu a infekciu močových ciest. Potom preložený do

domácej starostlivosti, kde 3.9.2018 exitus. Dňa 5.9.2018 bola vykonaná pitva, bolo odobrané tkanivo mozgu a histopatologicky a imunohistochemickým vyšetrením, v NRC pre priónové choroby, potvrdená genetická forma CJCH. OA: nebol vážne chorý, dlhodobo udával len bolesti krížov a v roku 1996 mal operáciu menisku. SA: pracoval ako nákupca, technik. RA: mal 4 deti (1 syn mal epilepsiu), súrodenci zdraví, otec zomrel vo februári 2016 mal rakovinu, matka zomrela ako 70 ročná v decembri 2015 s diagnózou Alzheimerova choroba. Podľa obvodnej lekárky mohlo ísť o CJCH. EA: Nikdy nemali gazdovstvo, chovali len hydinu. Spúšťací faktor sa nepodarilo zistiť.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A27

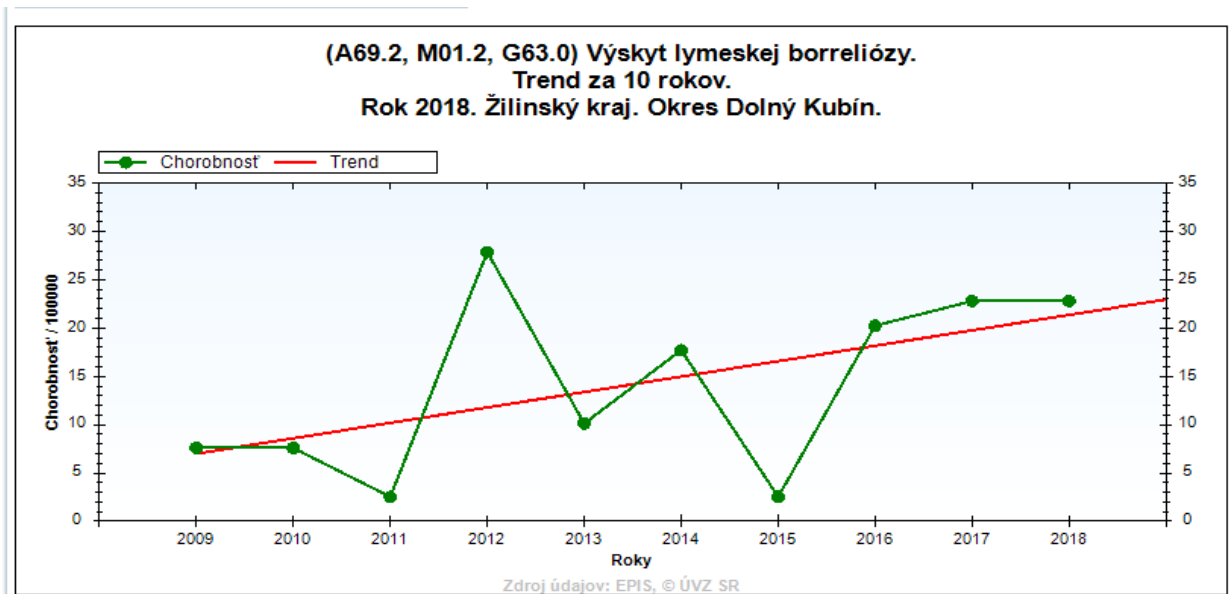
V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Posledný výskyt tohto ochorenia bol zaznamenaný v roku 2005.

6.2. Listerióza A32

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1996, kedy sme zaznamenali 2 prípady.

6.3. Lymeská borelióza A69.2, G 63.0, M01.2

V roku 2018 bolo hlásených 9 prípadov ochorení, z toho 8 prípadov Lymskej boreliózy (chorobnosť 20,26/100 000 obyvateľov) a 1 prípad artritídy pri Lymskej chorobe (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo hlásených 12 prípadov. Ochoreli 2 muži a 7 žien. Rozdelenie podľa vekových skupín: 1-4 ročných = 1x, 5-9 ročných = 1x, 35-44 ročných = 1x, 45-54 ročných = 2x, 55-64 ročných = 1x a 65+ ročných = 2x, a 1 prípad artritídy pri Lymskej chorobe vo vekovej skupine 65+ ročných. V epidemiologickej anamnéze bolo zistené: prisatie kliešťa – 8x a nezistený - 1x. Klinická forma bola: kožná - 3x, kĺbna - 1x, febrilná – 1x, neurologická – 1x, erythema chron. mig. - 3x.



6.4 Extraintestinálna yersinióza A28.2

V roku 2018 neboli hlásené prípady ochorenia. V minulom roku boli hlásené 3 ochorenia.

6.5 Q-horúčka A78

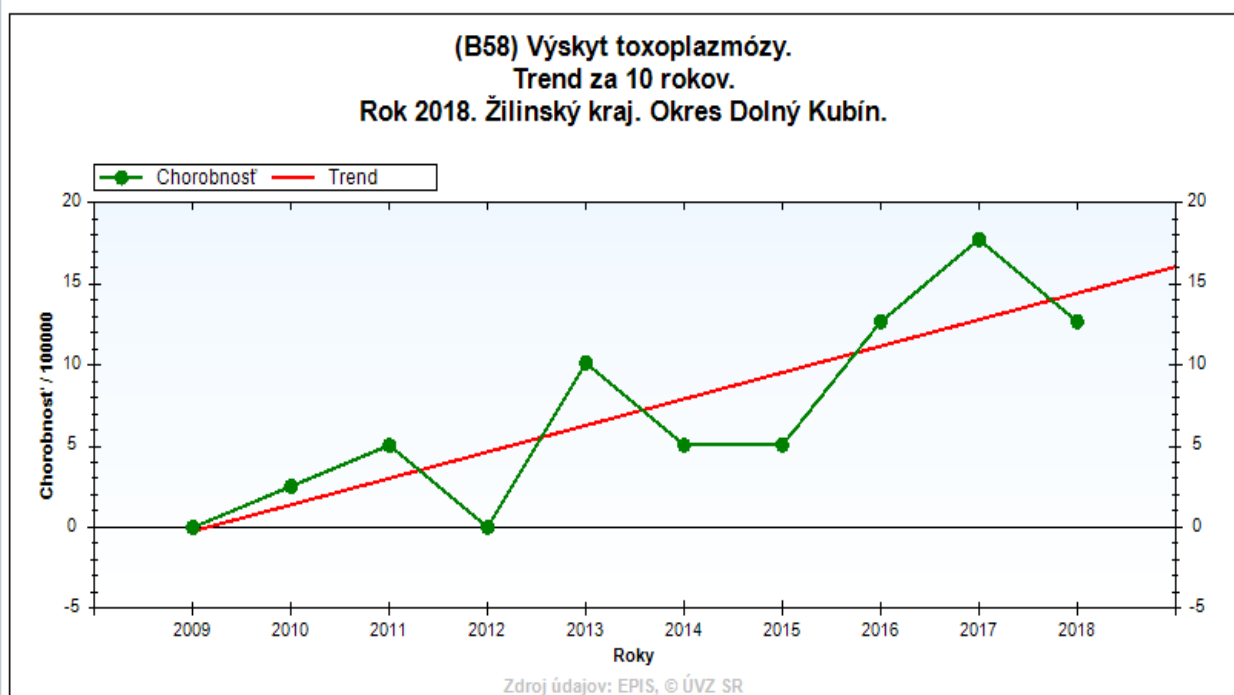
V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

6.6 Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku neboli hlásené žiadne prípady.

6.7 Toxoplazmóza B58

V roku 2018 bolo hlásených 6 prípadov ochorenia (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov, index 0,75), v minulom roku bolo hlásených 8 ochorení. Rozdelenie podľa vekových skupín: 5-9 ročných = 1x, 10-14 ročných = 1x, 15-19 ročných = 1x, 20-24 ročných = 1x, 25-34 ročných = 1x, 35-44 ročných = 1x. Klinická forma: uzlinová - 3x, bezpríznaková – 3x. EA: spôsob nakazenia cez kontaminované prostredie, výlučky zvierat/moč a jeden prípad nezistený.



6.8. Tenióza B68

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku tiež nebolo hlásené žiadne ochorenie. Naposledy hlásené 2 prípady v roku 2011.

6.9. Trichinelóza B75

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

6.10. Askarióza B77

V roku 2018 sme nezaznamenali žiadne ochorenie, v minulom roku hlásené jedno ochorenie.

6.11. Toxokaróza B83.0

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, takisto aj v minulom roku.

6.12. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

Očkovanie proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým, bolo zahájené v 2-och prípadoch. Vo všetkých prípadoch išlo o kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané. Preventívne preočkovanie proti tetanu nebolo

realizované. K postexpozičnej profylaxii bola u pacientov použitá 1x očkovacia látka IMOVAX RABIES – a 1x očkovacia látka VERORAB.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvierat'a neznáme, nevyšetrené: pes - 1x
mačka - 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 1x
- poškrabanie - 1x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka- 1x
- stehno- 1x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A33 - A35

Ochorenie sme nezaznamenali. Zaočkovanie v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie pri kontrole v roku 2018 predstavovala 96,9% v ročníku 2016, 95,8% v ročníku 2011 a 98,3% v ročníku 2004.

V roku 2018 boli proti tetanu preočkované tie ročníky dospelých obyvateľov, ktoré dosiahli 30-ty, 45-ty a 60-ty rok života.

7.2. Plynová flegmóna A48.0

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené žiadne ochorenie.

7.3. Dermatofytóza B35, B35.8

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

7.4. Svrab - Scabies B86

V roku 2018 bolo hlásených 19 ochorení na svrab (chorobnosť 48,13/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 5 ochorení. Rozdelenie podľa vekových skupín:

10-14 ročných = 2x, 15-19 ročných = 3x, 25-34 ročných = 1x, 35-44 ročných = 3x, 45-54 ročných = 1x, 65+ ročných = 9x.

Zaznamenali sme epidemický výskyt ochorení na svrab s netypickým klinickým obrazom. Na začiatku novembra boli nahlásené (kožnou lekárkou) 2 ochorenia na svrab, u klientov zariadenia sociálnych služieb. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že príznaky exantémového ochorenia boli u klientky zariadenia popisované už v auguste, kedy bola pacientka hospitalizovaná na internom oddelení, kde ju počas hospitalizácie vyšetřili 2 kožné lekárky, no stav nebol hodnotený ako svrab. Ochorenia sa vyskytli len na uzatvorenom špecializovanom oddelení, kde z exponovaných 16-ich klientov ochorelo 9 a z 10-ich zamestnancov ochoreli 3 zdravotné asistentky. V rámci epidemiologického šetrenia boli dňa 6.11.2019 nariadené opatrenia na zabránenie ďalšieho šírenia ochorenia a ich plnenie bolo skontrolované. Všetci klienti aj zamestnanci oddelenia boli preliečení. U niektorých sa po preliečení vyskytli prejavy postscabickej dermatitídy. Vzhľadom na hospitalizáciu prvej pacientky na internom oddelení, sme zaznamenali aj 8 prípadov susp. ochorení u personálu oddelenia, ktoré potom kožná lekárka nepotvrdila (nie sú hlásené v EPISe).

III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A41

Bolo hlásených 14 ochorení. Vlni bolo hlásených 21 a v roku 2016 to bolo 14 ochorení. Chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer. Ochorenia boli hlásené 3x ako stafylokokové nozokomiálne septikémie – *Staphylococcus aureus* a 11x išlo o septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami -7x nozokomiálne infekcie. Kultivačným vyšetřením septikémií vyvolaných inými gramnegatívnymi organizmami boli ako pôvodcovia týchto ochorení potvrdení: 2x *Klebsiella pneumoniae*, 6x *Escherichia coli*, 2x *Pseudomonas aeruginosa* a 1x *Providencia rettgeri*. V 4-och prípadoch (3x išlo o nozokomiálne nákazy) ochorenia skončili úmrtím.

Ochorenia mali v 10-ich prípadoch nozokomiálny charakter a sú uvedené v časti nozokomiálne nákazy.

V 4-och prípadoch ochorenia na sepsu nemali nozokomiálny pôvod. Ochoreli ženy vo veku 75, 78 rokov a muži 63 a 72 rokov. Pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení. Vo

všetkých prípadoch bola diagnostikovaná sepsa a z hemokultúry bola potvrdená 3x *Escherichia coli* (urosepsy) a 1x *Providencia rettgeri*. Ochorenie 75 ročnej ženy skončilo úmrtím na neinfekčnú diagnózu (pľúcna embólia).

8.2. Tuberkulóza A15-A19

V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov). V roku 2018 a 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 5,073/100 000 obyvateľov), v roku 2014 nebolo hlásené. V roku 2013 bolo hlásené 1 novozistené ochorenie (u 61 ročného muža – tuberkulóza kostí). V roku 2012 boli hlásené 2 nové prípady ochorenia na tuberkulózu. V roku 2011 boli hlásené 4 ochorenia, v roku 2010 boli hlásené 2, v roku 2009 boli hlásené 3 prípady a v roku 2008 bol hlásený 1 prípad ochorenia. V roku 2007 bolo hlásených 5 prípadov.

8.3. Syfilis A 51

V roku 2018 ani vlani nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie. Pacienti s touto diagnózou sú liečení a sledovaní v neštátnej kožnej ambulancii v Dolnom Kubíne.

8.4. Gonokoková infekcia A 54

V roku 2018 bolo hlásených 6 prípadov gonokokovej infekcie (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov), vlani bolo hlásené 3 ochorenie. Ochorenia boli hlásené u **3 mužov a 3 žien** vo vekovej skupine 20-24 ročných = 3x, 25 – 34 ročných = 1x, 35 – 44 ročných = 2x. Pacienti s touto diagnózou sú pravdepodobne liečení aj lekármi prvého kontaktu.

8.5. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V tomto roku boli hlásené 2 prípady. V minulom roku nebol hlásený prípad ochorenia.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B 20 – B 24, Z 21

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne nové nosičstvo HIV infekcie. V minulom roku a roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2014 bolo hlásené 1 nosičstvo HIV infekcie (spôsob prenosu nákazy homosexuálny styk). V roku 2013, 2012, 2011, 2010 ochorenie nebolo hlásené a v roku 2009 bol hlásený 1 prípad HIV infekcie u 24 ročného muža (spôsob prenosu nákazy homosexuálny styk).

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo hlásených **188** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Vlni to bolo 124. V roku 2016 121, v roku 2015 bolo nahlásených 115 nozokomiálnych nákaz, v roku 2014 bolo hlásených 136 prípadov, v roku 2013 bolo hlásených 116 nozokomiálnych nákaz a v roku 2012 to bolo 26 ochorení. Ochorenia neboli hlásené zo súkromného dialyzačného zariadenia B. Braun Avitum. Vlni z novorodeneckého oddelenia. V tomto roku sa výrazne zvýšil počet enteritíd vyvolaných *Clostridium difficile* (o 45,5%), vzrástol aj počet izolácii *Klebsiella pneumoniae* karbapenemáza pozitívna (CPE) o 62,25%, ale počet infekcii vyvolaných MRSA je v posledných 2-och rokoch nízky (1 prípad v roku 2018 aj 2018). V roku 2018 bolo hlásených **10** prípadov kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* CPE (vlni 5 prípadov). Ide o pacientov vyšetrených ako kontakty s osobou, ktorej bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE) - výter z konečníka 5x, hrdla 2x a z kanyly 3x. Prípady boli hlásené 4x z interného oddelenia, 4x z ODCH a 2x z neurologického oddelenia. U 2-och pacientov (45 a 72 ročný muž) hospitalizovaných na neurologickom a na internom oddelení bolo hlásené úmrtie na neinfekčnú diagnózu. Ako pôvodca nozokomiálnych infekcii bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená v 6-ich prípadoch. Ochorenia sú aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratórneho vyšetrenia v systéme EPIS.

Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia (36,17%) a z oddelenia dlhodobo chorých (34,04%). Sú to oddelenia, kde sa problematike nozokomiálnych nákaz lekári vrátane vedenia oddelenia venujú zodpovedne a hlásenie pravdepodobne zodpovedá skutočnosti. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených vo vekovej skupine 65+ rokov - 122 t.j. 64,89%. V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené epidémie. V 28-ich prípadoch došlo k úmrtiu (vlni 21) na neinfekčnú diagnózu a 4 pacienti s nozokomiálnou diagnózou: enterokolitída 2x, sepsa a infekcia po infúzii, exitovali pravdepodobne z dôvodu infekčného ochorenia. Ochorelo 88 mužov a 100 žien.

V **etiológii** nozokomiálnych nákaz sa uplatňovali: *Clostridium difficile* **101x** (53,72%), *Klebsiella pneumoniae* **11x** (5,85%), Rotavírus **14x** (7,45%), *Escherichia coli* **12x** (6,38%), *Klebsiella pneumoniae* CPE **16x** (8,51%), Adenovírus **10x** (5,32%), *Staphylococcus*

aureus **7x** (3,72%), Acinetobacter baumannii **2x** (1,06%), Acinetobacter lwoffii **1x** (0,53%), Proteus mirabilis **2x** (1,06%), Pseudomonas aeruginosa **5x** (2,66%), Enterococcus faecalis **3x** (1,59%), Norovírus **1x** (0,53%), MRSA **1x** (0,53%), Serratia marcescens **1x** (0,53%) a **1x** (0,53%) **biologický** materiál nebol odobratý.

Najväčšou skupinou hlásených nozokomiálnych nákaz boli **črevné infekcie**.

Črevné nozokomiálne nákazy boli hlásené **131x** (69,68%). Vlni bolo hlásených 71 prípadov. Ochorenia hlásilo oddelenie dlhodobu chorých 44x, interné oddelenie 52x, detské oddelenie 7x, ortopedické oddelenie 12x, neurologické oddelenie 8x, chirurgické oddelenie 7x a OAIM 1x. V 21-ich prípadoch bolo zistené úmrtie na neinfekčnú diagnózu (vek od 50-101 rokov). U 2- och polymorbidných pacientov hospitalizovaných na internom oddelení (muži 83 a 88 rokov) s enterokolitídou zapríčinenou Clostridium difficile bola príčinou úmrtia infekčná diagnóza.

Toxín Clostridium difficile bol potvrdený u 101 pacientov (nárast oproti roku 2018 o 46 ochorení) z toho na oddelení dlhodobu chorých 35 x, na internom 45x, na ortopedickom oddelení 8x, neurologickom oddelení 5x, na chirurgickom oddelení 7x a na OAIM 1x.

V 16-ich prípadoch bolo hlásené úmrtie na inú ako infekčnú príčinu (4x ženy a 12x muži)

Rotavírus bol potvrdený **14x** (vlni 10x) - z toho 4x na detskom oddelení, 3x na internom oddelení, 4x na ODCH, 2x na ortopedickom a 1x na neurologickom oddelení. V 2-och prípadoch bolo zistené úmrtie na neinfekčnú diagnózu (muži 50 a 85 rokov).

Adenovírus bol potvrdený **10x** (vlni 4x). Na internom oddelení 3 ochorenia, na ODCH 2, na detskom oddelení 2 ochorenia, na ortopedickom 2 a na neurologickom oddelení 1 ochorenie. V 2-och prípadoch bolo zistené úmrtie na neinfekčnú diagnózu (muž 50 a žena 65 rokov).

V jednom prípade bol potvrdený **norovírus** u pacienta hospitalizovaného na ortopedickom oddelení a v 5-ich prípadoch bola potvrdená črevná kolonizácia - Klebsiella pneumoniae CPE (3x ODCH, 1x interné a 1x neurologické oddelenie - úmrtie na neinfekčnú diagnózu).

Respiračné infekcie - bolo hlásených **14** prípadov (7,45%), vlni bolo hlásených 18 ochorení a 22 v roku 2016. V 6-ich prípadoch išlo o infekcie horných dýchacích ciest (5x kolonizácia –Klebsiella pneumoniae CPE). V 8-ich prípadoch išlo o pneumónie. Ochorenia boli hlásené 5x z oddelenia dlhodobu chorých, 4x bolo ochorenie hlásené z neurologického

oddelenia, 3x z interného oddelenia a 2x z OAIM. Ako etiologické agens sa uplatnili: 3x Klebsiella pneumoniae, 6 Klebsiella pneumoniae CPE, 2x Acinetobacter baumannii, 1x Escherichia coli, 1x Staphylococcus aureus a 1x MRSA. V jednom prípade 49 ročný muž hospitalizovaný na neurologickom oddelení exitoval na neinfekčnú príčinu. Muž- 72 rokov s kolonizáciou horných dýchacích ciest- Klebsiella pneumoniae CPE, exitoval na základnú diagnózu na internom oddelení.

Sepsy boli hlásené **11x** (5,85%), vlani bolo hlásených 15 prípadov a v roku 2016 to bolo 16 sepsí nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia boli hlásené 6x z interného oddelenia, 2x z oddelenia dlhodobo chorých, 1x z neurologického oddelenia, 1x z chirurgického oddelenia a 1x z OAIM. Ako etiologické agens sa uplatnili: 3x Escherichia coli, 3x Staphylococcus aureus, 2x Klebsiella pneumoniae, 2x Pseudomonas aeruginosa a 1 x Enterococcus faecalis.

Interné oddelenie: 6 ochorení. Ochoreli- 5x ženy vo veku 44,58,71,73 a 89 rokov. Ďalej ochorel 1x muž (22 ročný). Ako pôvodca ochorení bola potvrdená-2x Escherichia coli, 1x Klebsiella pneumoniae, 2x Pseudomonas aeruginosa a 1x Enterococcus faecalis. V prípade 71 ročnej ženy sa stav komplikoval, bolo hlásené úmrtie na inú diagnózu a u 58 ročnej ženy došlo k úmrtiu na infekčnú diagnózu.

Oddelenie dlhodobo chorých: 2 ochorenia, ochoreli 2x muži vo veku 50 (exitoval na neinfekčnú príčinu) a 66 rokov. Kultivačným vyšetrením hemokultúry bol potvrdený 2x Staphylococcus aureus.

Neurologické oddelenie: 1 ochorenie. Ochorela 69 ročná žena. Z hemokultúry bol potvrdený Staphylococcus aureus.

Chirurgické oddelenie: 1 ochorenie u 51 ročnej ženy, z hemokultúry potvrdená Escherichia coli.

OAIM: 1 ochorenie u 69 ročného muža, z hemokultúry potvrdená Escherichia coli. Pacient exitoval na neinfekčnú príčinu.

Urogenitálne infekcie - bolo hlásených **18** (9,57%). Vlani bolo hlásených 9, v roku 2016 bolo hlásených 15. Prípady hlásilo 12x oddelenie dlhodobo chorých, 5x interné oddelenie a 1x neurologické oddelenie. Na oddelení dlhodobo chorých má až 85% pacientov anamnézu močovej katetrizácie. Ako etiologické agens sa uplatnila 5x Klebsiella species, 5x Klebsiella species CPE, 2x Proteus mirabilis, 4 Escherichia coli a 2x Pseudomonas

aeruginosa. Pacienti 51 ročný muž hospitalizovaný na internom oddelení a 61 ročná žena hospitalizovaná na ODCH exitovali na neinfekčnú príčinu.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu - 9x (4,79%). Vlni bolo hlásených 7 a v roku 2016 to bolo 11. Ochorenia boli hlásené 1x z chirurgického oddelenia, 1x z ODCH a 7x z gynekologicko-pôrodnického oddelenia (6x po pôrodnickej operácii a 1x po gynekologickej operácii). Etiologické agens: 2x *Staphylococcus aureus*, 4x *Escherichia coli*, 1x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Enterococcus faecalis* a 1x *Pseudomonas aeruginosa*. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz nebolo hlásené.

Iné nozokomiálne nákazy – 4x (2,13%). Vlni boli hlásené 3 ochorenia. V roku 2018 to bolo 5 prípadov. V tejto skupine sú hlásené cievne infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii. Ochorenia boli hlásené 2x z gynekologického a 2x z interného oddelenia. Etiologické agens: *Serratia marcescens* 1x, *Acinetobacter lwoffii* 1x, *Enterococcus faecalis* 1x a 1x nebol odobratý materiál. Úmrtie na infekčnú diagnózu v tejto skupine nozokomiálnych nákaz bolo hlásené u 59 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení, u ktorého bol z hemokultúry potvrdený *Enterococcus faecalis*.

Nákazy kože a slizníc – 1x (0,53%). Vlni v tejto skupine bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2016 to boli 4 ochorenia. Ochorenie bolo hlásené z novorodeneckého oddelenia. Kultivačným vyšetrením steru zo spojivkového vaku bol potvrdený *Staphylococcus aureus*.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Dolný Kubín

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
DO NsP			
Dolný Kubín			
Spolu lôžkové zariadenia	188	15019	1,25
B.Braun Avitum s.r.o.			
Dialýza Dolný Kubín			
Spolu dialyzačné pracoviská	0	3565	0
Spolu	188	18584	1,01

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
interné	68	2887	2,36
chirurgické	9	3264	0,28
neurologické	14	2180	0,64
ODCH	64	448	14,29
OAIM	4	474	0,84
novorodenecké	1	661	0,15
gynekologicko-pôrod.	9	1458	0,62
detské	7	1831	0,38
ortopedické	12	1816	0,66
dialýza	0	3565	0
Spolu	188	18584	1,01

Tab. III. 9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Dolný Kubín rok 2018

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída Clostridium difficile	101	53,72
A080	Rotavírusová enteritída	14	7,45
A0801	Akútna gastroenteropatia vyvolaná vírusom Norwalk	1	0,53
A082	Adenovírusová enteritída	10	5,32
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	0,53
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	1,59
A415	Septikémia vyvolaná inými gram. negatívnymi org.	7	3,72
J 04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,53
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	4	2,13
J154	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,53
J158	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	0,53
J159	Iná bakteriálna pneumónia	2	1,06
N30	Cystitída	18	9,57
O86	Infekcia rany po pôrodníckej operácii	6	3,19
P391	Novorodenecká konjunktivitída	1	0,53
T802	Infekcia po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	4	2,13
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	1,06
T874	Infekcia amputačného kýpťa	1	0,53
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	10	5,32
Spolu		188	100

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Dolný Kubín v roku 2018

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
interné	68	36,17			68	36,17
chirurgické	9	4,79			9	4,78
neurologické	14	7,45			14	7,45
ODCH	64	34,04			64	34,04
OAIM	4	2,13			4	2,12
novorodenecké	1	0,53			1	0,53
gynekologicko-pôrod.	9	4,78			9	4,78
detské	7	3,72			7	3,72
ortopedické	12	6,38			12	6,38
dialýza			0	0	0	
Spolu	188	100,00	0	0	188	100,00

Tab.III. 9.5. Výskyt NN podľa EA a lokalizácie / rok 2018 okres Dolný Kubín

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		v mieste chirurg. výkonu		sepsy		Ostatné		SPOLU	
	·	%	·	%	·	%	·	%	·	%	·	%	·	%	·	%
Interné	52	76,47	3	4,41	5	7,35					6	8,82	2	2,94	68	36,17
Chirurgické	7	77,77							1	11,11	1	11,11			9	4,79
Neurologické	8	57,14	4	28,57	1	7,14					1	7,14			14	7,45
Novorodencké							1	100							1	0,53
Detské	7	100													7	3,72
Gyn. – pôr.									7	77,78			2	22,22	9	4,79
OAIM	1	25,00	2	50,00							1	25,00			4	2,13
ODCH	44	68,75	5	7,81	12	18,75			1	1,56	2	3,13			64	34,04
Neštátna dialýza															0	0
Ortopedic	12	100													12	6,38

mirabilis																6
Enterococcus faec.									1	33,33	1	33,33	1	3,33	3	1,59
Klebsiella pneumoniae			3	27,27	5	45,45			1	9,09	2	18,18			11	5,85
Klebsiella pneumoniae CPE	5	31,25	6	37,25	5	31,25									16	8,51
Clostridium difficile	101	100													101	53,72
Rotavírus	14	100													14	7,45
Norovírus	1	100													1	0,53
Adenovírus	10	100													10	5,32
Acinetobacter baumannii			2	100											2	1,06
Acinetobacter lwoffii												1	100	1	0,53	
materiál neodob.												1	100	1	0,53	
SPOLU	131	69,68	14	7,45	18	9,57	1	0,53	9	4,79	11	5,85	4	2,13	188	100

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v ZZ

Charakteristika zdravotníckych zariadení:

V okrese Dolný Kubín je v pôsobnosti jedno štátne ústavné zdravotnícke zariadenie – Dolnooravská nemocnica s poliklinikou, s počtom lôžok 300. Ide o všeobecnú nemocnicu s mnohoblokovým systémom.

Oddelenia: interné s JIS (60 lôžok), ortopedické (20 lôžok), neurologické s JIS (37 lôžok), chirurgické (40 lôžok), OAIM (8 lôžok), ODCH (50 lôžok), gynekologicko – pôrodnické (36 lôžok), novorodenecké (15 lôžok), detské s JIS (34 lôžok), hematologicko – transfúzne oddelenie + oddelenie klinickej biochémie, RTG, oddelenie klinickej mikrobiológie, oddelenie jednotňovej zdravotnej starostlivosti (7 lôžok).

Jednotky intenzívnej starostlivosti (4) sú súčasťou jednotlivých oddelení – neurologická JIS (6 lôžok), detská JIS (4 lôžka), novorodenecká JIS (6 lôžok), centrálna JIS na OAIM. Stavebne samostatne oddelený celok tvorí interná JIS s počtom lôžok 8.

Centrálne operačné sály, pozostávajú z troch superseptických a dvoch aseptických sál, slúžia pre gynekologické, chirurgické a ortopedické operácie. Na gynekologicko – pôrodníckom oddelení sú v prevádzke 3 pôrodné sály, z toho jeden sekciový operačný sál. V okrese Dolný Kubín je v prevádzke neštátne hemodialyzačné zariadenie (8 lôžok).

V roku 2018 boli uvedené do prevádzky: psychológia, ortopedická ambulancia, ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast, CT pracovisko, Dentálna klinika, stomatologická ambulancia, GFS pracovisko, kardiologická ambulancia, urgentný príjem (2.časť), ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, lekáreň, LSPP, kardiologická ambulancia, očná ambulancia, dentálna hygiena.

Ambulantné zdravotnícke zariadenia:

Štátne (22): detská kardiologická ambulancia, interná ambulancia, neurologická ambulancia, EEG + EMG, chirurgická príjmová ambulancia, ortopedická ambulancia, detská príjmová ambulancia, hematologická ambulancia, FRO ambulancia, 5x gynekologické ambulancie, LSPP pre dospelých, novorodenecká ambulancia, psychiatrická ambulancia, príjmová

ambulancia pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť, kardiologická, gastroenterologická, diabetologická ambulancia.

Neštátne (102 ambulancií): 17x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 8x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 23x stomatologická ambulancia, 4x ambulancia dentálnej hygieny, 5x gynekologická ambulancia, 5x ortopedická ambulancia, 2x neurologická ambulancia, 3x očná ambulancia, hematologická ambulancia, nefrologická ambulancia, ultrasonografické pracovisko, ambulancia kardiológa a interného lekára, interná ambulancia, reumatologická ambulancia, onkologická ambulancia, urologická a sexuologická ambulancia, nefrologická ambulancia pre deti, TaRCH ambulancia, detská LSPP, 2x chirurgická ambulancia, 2x kardiologická ambulancia, imunologická ambulancia, endokrinologická ambulancia pre deti, diabetologická a endokrinologická ambulancia, alergologická ambulancia, 2x ORL ambulancia, 2x kožná ambulancia, 4x ambulancia klinickej psychológie, 2x logopedická ambulancia, 2x gastroenterologická ambulancia, 1x ambulancia chronickej bolesti, 2xfyzioterapia, laserové centrum.

Kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Dolný Kubín boli v roku 2018 realizované podľa plánu na lôžkových oddeleniach, JIS a v ambulatných zdravotníckych zariadeniach.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 623 vzoriek (100 sterov zo sterilného materiálu, 523 sterov z prostredia). Zo sterov z prostredia nevyhovelo 84 sterov t.j. 16,06%. Kultivačným vyšetrením nevyhovujúcich vzoriek z prostredia sa potvrdili závažné patogény: 6x Staphylococcus aureus, 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Klebsiella species, 1x Klebsiella pneumoniae. Laboratórna analýza vzoriek dezinfekčných roztokov bola vykonaná 7x.

Kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach boli realizované priebežne podľa ročného plánu. Pozitivita nebola zistená. Spolu bolo kontrolovaných 32 t.j. 100% autoklávov a horúcovzdušných sterilizátorov 34 (91,9%).

Odpad zo zdravotníckych pracovísk je odstraňovaný denne. Nebezpečný odpad sa triedi a ukladá do vhodných nádob, jednorazových PVC vriec a označený sa skladuje v samostatnom sklade nebezpečného odpadu. Odvoz a likvidácia nebezpečného odpadu v Dolnooravskej nemocnici je zabezpečená zmluvne s KONZEKO spol. s.r.o. Markušovce.

Komunálny odpad sa sústreďuje do odpadkových košov, skladuje v kontajneroch, odvoz zabezpečujú technické služby mesta Dolný Kubín.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Dolný Kubín

Oddelenie alebo ambulatné ZZ	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OAIM/JIS	4	4		1	2	7
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	5		2	3	10
lôžk. odd. - nechirurg. smer	7	6		3	3	12
amb. všeobecní lekári	27					
amb. odborní lekári	51	4		1		5
stomatológovia	25	6		1		7
SPOLU	119	25		8	8	41

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Dolný Kubín

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Gynekologické oddelenie	8	0	0	52	15	28,85
OAIM	6	0	0	27	2	7,41
Ortopedické oddelenie	10	0	0	37	6	16,22
OCS	0	0		27	3	11,11
COS	6	0	0	24	2	8,33
Neurológia	6	0	0	28	8	28,57
Interné oddelenie	18	0	0	69	15	21,74
Chirurgické odd.	12	0	0	57	9	15,79
Detské oddelenie	0	0		22	4	18,18
ODCH	6	1	16,67	27	6	22,22
Novorodenecké odd.	10	0	0,00	32	6	18,75
Dialýza	0	0		24	3	12,50
JAS	6	0	0,00	24	0	0,00
Odborné ambulancie	12	1	8,33	73	5	6,85
SPOLU	100	2	2,00	523	84	16,06

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu okres D. Kubín

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne - roch		kazetách , dózach		v inom obale		voľne		SPOLU		
	CP	P	C P	P	CP	P	CP	P	CP	P	C P	P	CP	P	
Kov	40	0									1 0	1	50	1	2%
Sklo	10	1											10	1	10%
Guma	2	0											2	0	
Textil	26	0											26	0	
Plasty	12	0											12	0	
Liečivá															
endoskopy kateg.															
Šitie															
Roztoky															
Iné															
SPOLU	90	1									1 0	1	100	2	2%
% pozit		1,1 %										10%		2%	

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit .
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	10	1	40											50	1	2%	
Sklo	16	0	4	1										10	1	10%	
Guma			2	0										2	0		
Textil			26	0										26	0		
Plasty			12	0										12	0		
Liečivá																	
endosk. I. kateg.																	
Šitie																	
Roztoky																	
Iné																	
SPOLU	26	1	74	1										100	2	2%	

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Dolný Kubín

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj	počet kontrolýc h	% kontrolov aných	počet pozitív nych	% pozit. z počtu kontrolovan ých	opakovane kontrolova né	počet opakovan e pozit	počet vyradený ch
AUT	32	32	100%	0				1
HVZ	37	34	91,9%	0				
FS	1	1	100%	0				
Plazm a								
EO								
Iný								
SPOL U	70	67	95,7%	0				1

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 a mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	52	6	11,54	2	4	
Pokožka a ruky pac.	0					
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	7		0,00			
Inkubátory	2		0,00			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0					
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	71	8	11,27	3	4	1
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	32	4	9,68	1	2	1
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O	3		0,00			
Masti a gély	4		0,00			
Pomôcky na stravovanie pacientov	47	15	31,91	2	13	
Lôžkoviny a bielizeň	47	10	21,28	6	2	2
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	15	6	40,00		6	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	190	31	16,32	13	15	3
Maloplošná dezinfekcia	31	2	6,45	1		1

(operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	17	2	11,76		1	1
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5		0,00			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0					
SPOLU	523	84	16,06	28	47	9

IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

Opatrenia vykonané v ohnisku nákazy:

- počet spracovaných ohnísk: 952
- počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení: 33x
- počet opatrení vydaných rozhodnutím RH: 4
- kontrola výkonu opatrení: 4x

V. Ostatné činnosti

a. Preventívne programy a projekty:

NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM

V roku 2018 boli realizované nasledovné úlohy:

-zabezpečenie očkovacieho kalendára na rok 2018, plán očkovacích výkonov pre spádovú oblasť RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne na podklade očkovacieho kalendára platného od 1.1. 2018 vypracovaného ÚVZ SR v súlade so zákonom 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a s kategorizáciou očkovacích látok, určených na povinné očkovanie detí, zabezpečenie realizácie aktuálnych zmien v povinnom a odporúčanom očkovaní detskej populácie

Surveillance a kontrola ochorení preventabilných očkovaním:

Lekári prvého kontaktu sú opakovane informovaní o nevyhnutnosti zabezpečiť laboratórnu diagnostiku u pacientov, u ktorých bolo podozrenie na ochorenie, ktoré podlieha povinnému očkovaniu, ďalej boli opakovane oboznámení s OU k Akčnému plánu na udržanie stavu eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a na elimináciu osýpok v SR, v súvislosti s epidemickým výskytom osýpok v SR. Upovedomené boli aj zdravotnícke zariadenia v regióne na dodržiavanie usmernenia hlavného hygienika SR.

Lekárom prvého kontaktu v súvislosti s možným zavlečením osýpok na územie SR, boli zaslané pokyny pre odber biologického materiálu pri podozrení na osýpky, ako aj informácie o aktuálnej epidemiologickej situácii vo výskyte osýpok a rubeoly v Európe.

Manažment očkovania:

V rámci plnenia hlavných cieľov bola realizovaná metodická a konzultačná pomoc očkujúcim lekárom. V tejto súvislosti bolo poskytnuté 231 konzultácií. Pre manažment očkovania je potrebné urýchliť prijatie odborného usmernenia na vykonávanie a kontrolu očkovania, ktoré chýba už niekoľko rokov.

Manažment očkovania si vyžaduje priebežné vzdelávanie a doškoľovanie pracovníkov oddelenia epidemiológie, zdravotníckeho personálu, ako aj vzdelávanie rodičov v prevencii antivakcinačných aktivít.

Ďalej bolo vykonávané:

-usmernenie lekárov ku kategorizácii a k indikačným obmedzeniam vakcín

-informácia o realizácii Európskeho imunizačného týždňa 2018 - informácia v lokálnych periodikách a na seminároch s lekármi prvého kontaktu, tiež na stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, distribúcia letákov s problematikou NIP na ambulancie lekárov prvého kontaktu

-v rámci EIT boli realizované prednášky pre študentov Obchodnej akadémie v Dolnom Kubíne

-lekári v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne boli informovaní o epidémiách osýpok, mupsu, poliomyelitídy a rubeoly v niektorých krajinách

-informácia lekárom prvého kontaktu o hlásení nežiaducich účinkov v súvislosti s očkovaním

V súvislosti s opakovanými hláseniami lekárov pre deti a dorast, bolo rodičom odmietajúcim povinné očkovanie u detí doporučene zasielané písomné poučenie s cieľom informovať ich o význame a výhodách očkovania spolu s pozvánkou na konzultáciu do poradne očkovania. Záujem je malý a väčšina pozvaných na naše pozvánky nereagovala. Rodičia sú pod silným vplyvom antivakcinačných skupín a ich postoj je odbornými argumentmi nezmeniteľný. Problematika si nevyhnutne vyžaduje legislatívne zmeny.

Kontrola očkovania:

Vlastná administratívna kontrola očkovania k 31.8.2018 v regióne bola vykonaná v mesiacoch september a október 2018 na 32-och ambulanciách pre deti a dorast a 2-och nefrologických ambulanciách. Kontrola zaočkovania proti chrípke a pneumokokovým infekciám u klientov zariadení sociálnych služieb bola vykonaná z agendy DSS, DD a na ambulanciách pre dospelých. Pri kontrole očkovania bola v okresoch Dolný Kubín a Tvrdošín zistená preočkovanosť menej ako 95%. V okrese Námestovo nebola v kontrolovaných ročníkoch preočkovanosť pod 95%. Preočkovanosť nižšia ako 90% v kontrolovaných ročníkoch detí bola zistená na 6-ich z kontrolovaných ambulanciách t.j. 21,9% (vlani to bolo 5 ambulancií).

V posledných 6-ich rokoch klesá počet detí očkovaných proti chrípke, aj keď v chrípkovej sezóne 2018/2018 bolo vo všetkých 3-och okresoch proti chrípke zaočkovaných len 141 (vlani 112) detí. Najhoršia situácia je v okrese Tvrdošín, kde bolo proti chrípke zaočkovaných 15 detí.

Pri kontrole neboli zistené závažné nedostatky vo výkonoch očkovania. Správa z kontroly očkovania bola zaslaná na RÚVZ so sídlom v Žiline.

Pribúdajú hlavne deti, ktoré nemajú základné očkovanie a rodičia odmietajú povinné očkovanie kompletne. V tomto roku boli laickej verejnosti poskytované informácie o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín či nežiaducich reakciách. Aj napriek opakovanému zverejneniu informácie o zriadení poradne očkovania na RÚVZ nebol výrazný záujem zo strany rodičov o odborné poradenstvo. V roku 2013 sa osobne do poradne dostavili 3 rodičia aj keď pozvánka do poradne bola zaslaná 90-im, v roku 2014 to bolo 5 rodičov, v roku 2015 len 2 rodičia, v roku 2016 do poradne očkovania prišlo 6 rodičov. v roku 2018 a 2018 len 2 rodičia. V rámci sústavného vzdelávania v problematike vakcinácie a prístupu k rodičom odmietajúcim očkovanie sa pracovníci oddelenia zúčastnili na „Vakcinologickom kongrese SR“.

Každý štvrtrok je na ÚVZ SR zasielaný aktualizovaný počet rodičov odmietajúcich povinné očkovanie, ale nič nie je centrálné riešené. V roku 2013 bolo hlásených 88 detí, ktorých rodičia si túto povinnosť nesplnili a v roku 2014 bolo hlásených 106 nových prípadov odmietnutia povinného očkovania. V roku 2015 bolo hlásených 138 prípadov, v roku 2016-

147 prípadov, v roku 2018- 131 odmietnutí a v roku 2018 to bolo 125 nových prípadov odmietnutí povinného očkovania. Tieto skutočnosti môžu v budúcnosti spôsobiť negatívny vývoj vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním.

SURVEILLANCE INFEKČNÝCH OCHORENÍ

V roku 2018 bola vykonávaná mesačná analýza prenosných ochorení za región a zasielaná elektronicky príp. písomne všetkým štátnym a hlásiacim neštátnym zdravotníckym zariadeniam. Dôraz je kladený na surveillance v prípade výskytu ochorení imunizačného programu. V týchto prípadoch je zabezpečená laboratórna verifikácia diagnózy.

V oblasti výskytu chrípky a ARO aktuálne celé chrípkové obdobie elektronicky informujeme dotknuté organizácie o aktuálnej situácii. Každý rok sa vykonáva kampaň na podporu očkovania proti chrípke a pneumokokovým infekciám na seminároch pre verejnosť a lekárov prvého kontaktu.

V súvislosti so skvalitnením individuálnej prevencie obyvateľstva v oblasti prenosných ochorení zverejňujeme mesačné analýzy hlásených infekčných ochorení na webovej stránke RÚVZ a na stránke zverejňujeme aj informácie o aktuálne sa vyskytujúcich ochoreniach.

INFORMAČNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ

Program EPIS je plne v prevádzke a využíva sa aj pre manažment epidémií. Lekári prvého kontaktu majú možnosť priamo z ambulancie vstupovať do užívateľského portálu, zatiaľ túto možnosť nevyužívajú aj napriek opakovanej propagácii programu v teréne. V programe EPIS sa zaviedol je plne využívaný systém rýchleho varovania. Na spracovanie analýz je využívaný aj export dát. Každý štvrťrok sa realizujú opravy a doplnenie databáz. Mesačne sú realizované analýzy hlásených ochorení a výstupy z portálu sú zverejňované na webovej stránke RUVZ so sídlom v Dolnom Kubíne. V roku 2018 bolo v informačnom systéme prenosných ochorení spracovaných 2704 prípadov.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2018 sme realizovali tieto opatrenia na prevenciu nozokomiálnych nákaz:

-v zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 68 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu na oddeleniach NsP a v súkromných zdravotníckych zariadeniach

- odobratých bolo 138 sterov zo sterilného materiálu a 804 sterov z prostredia

- overená bola funkčnosť 84-och sterilizačných zariadení

- na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé oddelenia NsP 72x.

- v mesiaci január sú realizované ročné analýzy hlásenia nozokomiálnych nákaz a na ich základe sú doporučené postupy pre manažment jednotlivých NsP

- k 31.12.2018 bolo hlásených 290 ochorení nozokomiálneho charakteru (188 z DO NsP v Dolnom Kubíne a 102 z HO NsP v Trstenej), čo je o 84 viac, ako vlani. Komisia nozokomiálnych nákaz zasadala v roku 2018 v DO NsP Dolný Kubín 1x.

- na základe spolupráce s oddelením klinickej mikrobiológie DO NsP v Dolnom Kubíne je zabezpečené pravidelné monitorovanie mikrobiálnej rezistencie na ATB, výskyt multirezistentných kmeňov na jednotlivých oddeleniach nemocníc v regióne, kontrola endemického osídľovania nemocníc nemocničnými polyrezistentnými, multirezistentnými kmeňmi a následná aplikácia správnych režimových opatrení.

O výsledkoch bodovej prevalenčnej štúdie (PPS), ktorá bola realizovaná v roku 2018 boli informovaní zamestnanci Dolnooravskej NsP v Dolnom Kubíne.

Na realizáciu uvedených úloh je potrebné zabezpečiť finančné prostriedky na dostatočnú edukáciu pracovníkov oddelenia epidemiológie v rozsiahlej a zložitej problematike prevencie nozokomiálnych nákaz.

V rámci prevencie šírenia nozokomiálnych nákaz sme v máji 2018 realizovali regionálnu kampaň „Zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk v zdravotníckych zariadeniach“. V rámci tejto kampane bolo realizovaných 30 sterov z rúk zdravotníckeho personálu na oddeleniach DO NsP a HO NsP, 15 x kontrol hygieny rúk na oddeleniach, bola realizovaná prednáška

o hygiene rúk pre študentov SZŠ v Dolnom Kubíne vrátane praktického nácviku a kontroly pomocou Derma LiteCheck. K edukácii zdravotníckych pracovníkov bola zabezpečená distribúcia edukačných materiálov o prevencii šírenia nozokomiálnych nákaz rukami personálu.

MIMORIADNE EPIDEMIOLOGICKÉ SITUÁCIE

K 31.3.2018 bol aktualizovaný krízový plán.

V roku 2018 boli riešené 3 alimentárne epidémie menšieho rozsahu a 1 epidémia svrabu v DSS. Bola monitorovaná situácia vo výskyte novel flu chrípky vo svete, SR, v regióne a výskyt ochorení na osýpky, rubeolu, mumps, a pertussis v Európe a výskyt ochorení prenášaných vírusom Zika

V tomto roku pokračovalo monitorovanie a hlásenie ťažkých akútnych respiračných infekcií (SARI) na lôžkových oddeleniach zdravotníckych zariadení. Primári interných detských oddelení a oddelenia anestézie a intenzívnej medicíny obidvoch NsP v spáde boli listom opakovane upozornení na povinnosť hlásiť a vyšetrovať pacientov so SARI.

V nadväznosti na Usmernenie HH SR č. OE/2312/2015 na koordináciu postupov pri zistení VNN sa pracovníci oddelenia epidemiológie podieľali sa na vykonaní praktického nácviku postupov v lôžkových zdravotníckych zariadeniach regiónu pri zistení podozrenia VNN u osoby na príjmovej ambulancii

ENVIRONMENTÁLNA SURVEILLANCE POLIOMYELITÍDY A SLEDOVANIE VDPV

V roku 2018 sa priebežne plnili úlohy surveillance poliomyelitídy-monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrovaním odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

Epidemiologické vyšetrenie každej aseptickéj meningitídy a suspektnej ACHP. V roku 2018 podozrenie, alebo ochorenie na akútnu chabú parézu nebolo hlásené.

Pokračovali sme v monitorovaní cirkulácie divokých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrovaním odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

K 31.12.2018 bolo vykonaných 6 odberov odpadových vôd na virologické vyšetrenie - zistenie prítomnosti poliovírusov resp. iných enterálnych vírusov vo vonkajšom prostredí na ČOV Gäcel' v Dolnom Kubíne. Výsledky virologických vyšetrení boli negatívne, len vo vzorke odobratej v novembri 2018 bola potvrdená prítomnosť vírusu Coxsackie B2.

b. Špecializované činnosti: v roku 2018 neboli realizované

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení:

Poradňu prevencie HIV/AIDS navštívilo 35 osôb a anonymne bolo vyšetrených 21 osôb.

Poradňa poskytuje služby osobnou konzultáciou aj telefonicky, bez časového obmedzenia na konzultačné hodiny. Otázky sa týkali prevencie ochorenia, prenosu nákazy, diagnostiky a klinických príznakov ochorenia.

V poradni pre pacientov s vírusovými hepatitídami a nosičov HBsAg bolo poradenstvo poskytnuté 8 osobám (kontaktom HBsAg pozitívnych osôb). Edukácia obyvateľstva v prevencii prenosných ochorení bola realizovaná v 952-ich ohniskách.

Rodičom odmietajúcim povinné očkovanie bolo zaslaných 88 poučení spolu s ponukou konzultácie v poradni očkovania.

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zdravotno-výchovné aktivity boli aj súčasťou EIT. Na novorodeneckom oddelení bola realizovaná beseda s matkami o význame očkovania. Boli realizované individuálne konzultácie a zabezpečili sme zdravotno-výchovné letáky do čakárni ambulancii. Tieto aktivity sa vykonávajú aj počas ŠZD na jednotlivých lôžkových oddeleniach a ambulanciách štátnych aj neštátnych zdravotníckych zariadení.

Pri príležitosti Svetového dňa AIDS bol distribuovaný vlastný edukačný leták a informácia o aktuálnej epidemiologickej situácii vo svete aj v SR. Leták je k dispozícii pre výchovnovzdelávacie aktivity a spolu s informáciou aj na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne. V roku 2018 sme realizovali projekt „Hrou proti AIDS“, ktorého sa zúčastnilo 52 študentov obchodnej akadémie. Informácia o tejto aktivite bola opakovane zaslaná na školy v regióne, ale záujem je slabý. O projekte sme prednáškou oboznámili počas praxe aj študentov odboru verejného zdravotníctva KU v Ružomberku. Niektorí študenti sa na projekte aj aktívne zúčastnili.

V školskom roku 2018/2018 sme SZŠ v Dolnom Kubíne vyzvali k spolupráci na projekte „Vzdelávanie študentov SZŠ v oblasti vakcinológie“, ale vedenie akciu odmietlo. Záujem prejavilo len o prednášku zameranú na hygienu rúk.

Edukačné materiály sú aktuálne zverejňované na webovej stránke nášho úradu. V zariadeniach DSS a DD boli realizované prednášky pre personál k problematike hygieny rúk a dekontaminácii prostredia a pre klientov DD k problematike výskytu a prevencie chrípky.

e. Mimoriadne úlohy

V roku 2018 sme v mesiacoch jún- september realizovali imunologické prehľady 2018. Odobratých bolo 100 vzoriek krvi na sérologické vyšetrenie, z toho bolo 48 detí a 52 dospelých. Na realizácii IP 2018 spolupracovalo 8 ambulancií (4 pediatrické a 4 pre dospelých).

VI. Všeobecné kritéria

**Tab. 1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV
V OKRESE DOLNÝ KUBÍN**

dg Název		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	a	61	65	61	54	73	59	67	61	53	71
	r	154,27	164,34	154,48	136,71	184,67	149,48	169,58	154,51	134,25	179,85
A02N	a	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	5,06	0,00	0,00	7,60
A040	a	18	42	26	10	10	5	1	5	1	6
	r	45,52	106,19	65,84	25,32	25,30	12,67	2,53	12,66	2,53	15,20
A043	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	a	133	73	118	104	73	47	38	52	26	24
	r	336,37	184,56	298,83	263,30	184,67	119,08	96,18	131,71	65,86	60,79
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53
A05	a	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0
	r	12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,78	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	0	1	1	0	1	0	1	2	1
	r	2,53	0,00	2,53	2,53	0,00	2,53	0,00	2,53	5,07	2,53
A08	a	20	77	81	28	44	70	186	198	179	140
	r	50,58	194,68	205,13	70,89	111,31	177,35	470,78	501,52	453,42	354,63
A09	a	1	0	0	14	1	0	18	4	0	0
	r	2,53	0,00	0,00	35,44	2,53	0,00	45,56	10,13	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	1	4	6	1	8	0	1	7	1
	r	0,00	2,53	10,13	15,19	2,53	20,27	0,00	2,53	17,73	2,53
A38	a	1	1	1	2	1	0	2	0	6	4
	r	2,53	2,53	2,53	5,06	2,53	0,00	5,06	0,00	15,20	10,13
A39	a	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,53	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A400	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A402	a	0	1	2	0	1	3	2	0	1	1
	r	0,00	2,53	5,06	0,00	2,53	7,60	5,06	0,00	2,53	2,53
A408	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A410	a	2	4	4	2	2	6	3	6	4	3
	r	5,06	10,11	10,13	5,06	5,06	15,20	7,59	15,20	10,13	7,60
A411	a	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	2,53	0,00	2,53	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A412	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00
A415	a	7	18	16	6	17	31	11	14	25	11
	r	17,70	45,51	40,52	15,19	43,01	78,54	27,84	35,46	63,33	27,86
A418	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	a	3	2	1	5	1	2	2	2	9	8
	r	7,59	5,06	2,53	12,66	2,53	5,07	5,06	5,07	22,80	20,26
A81	a	1	3	2	1	0	0	2	2	0	2
	r	2,53	7,58	5,06	2,53	0,00	0,00	5,06	5,07	0,00	5,07
A84	a	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	2,53	0,00	2,53	2,53	0,00
B01	a	219	361	351	247	278	482	178	255	260	684
	r	553,87	912,70	888,90	625,33	703,26	1221,21	450,53	645,90	658,59	1732,61
B02	a	83	105	125	89	101	103	107	83	95	87
	r	209,91	265,47	316,56	225,32	255,50	260,96	270,82	210,23	240,64	220,38
B15	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	a	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	r	5,06	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00
B171	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B182	a	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00
B27	a	4	3	5	4	5	5	4	1	0	1
	r	10,12	7,58	12,66	10,13	12,65	12,67	10,12	2,53	0,00	2,53
B58	a	0	1	0	2	4	2	2	3	8	6
	r	0,00	2,53	0,00	5,06	10,12	5,07	5,06	7,60	20,26	15,20
B86	a	0	6	0	2	3	3	0	1	5	19
	r	0,00	15,17	0,00	5,06	7,59	7,60	0,00	2,53	12,67	48,13
G00	a	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1
	r	0,00	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53
G630	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	0	1	0	4	1	3	3	3	3	1
	r	0,00	2,53	0,00	10,13	2,53	7,60	7,59	7,60	7,60	2,53
Z203	a	8	8	6	6	4	2	4	5	3	2
	r	20,23	20,23	15,19	15,19	10,12	5,07	10,12	12,66	7,60	5,07

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE DOLNÝ KUBÍN

DIAGNÓZA	2018	2017	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index 2018/P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER ch.2013-2017
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	71	53	1,34	62,6	1,13	179,85	158,51
A02N	3	0	0,00	1	3,00	7,60	2,53
A040	6	1	6,00	4,4	1,36	15,20	11,14
A043	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A045	24	26	0,92	47,2	0,51	60,79	119,51
A046	1	1	1,00	0,2	5,00	2,53	0,51
A05	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	4,56
A07	1	2	0,50	0,8	1,25	2,53	2,03
A08	140	179	0,78	135,4	1,03	354,63	342,84
A09	0	0	0,00	4,6	0,00	0,00	11,65
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A370	1	7	0,14	3,4	0,29	2,53	8,61
A38	4	6	0,67	1,8	2,22	10,13	4,56
A402	1	1	1,00	1,4	0,71	2,53	3,54
A410	3	4	0,75	4,2	0,71	7,60	10,63
A411	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A415	11	25	0,44	19,6	0,56	27,86	49,63
A69	8	9	0,89	3,2	2,50	20,26	8,10
A81	2	0	0,00	0,8	2,50	5,07	2,03
A84	0	0	0,00	1	0,00	0,00	2,53
A87	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,52
B01	684	260	2,63	290,6	2,35	1732,61	735,82
B02	87	95	0,92	97,8	0,89	220,38	247,64
B16	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
B182	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,01
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
B27	1	0	0,00	3	0,33	2,53	7,60
B58	6	8	0,75	3,8	1,58	15,20	9,62
B86	19	5	3,80	2,4	7,92	48,13	6,08
G00	1	0	0,00	0,4	2,50	2,53	1,01
M012	1	3	0,33	2,6	0,38	2,53	6,58
Z203	2	3	0,67	3,6	0,56	5,07	9,12

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE DOLNÝ KUBÍN PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2018

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	2	1	3
	r	10,23	5,02	7,60
A020	a	44	26	70
	r	225,17	130,41	177,31
A021	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
A040	a	4	2	6
	r	20,47	10,03	15,20
A045	a	9	15	24
	r	46,06	75,24	60,79
A046	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
A047	a	49	58	107
	r	250,75	290,92	271,04
A071	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
A080	a	35	32	67
	r	179,11	160,51	169,71
A081	a	25	19	44
	r	127,94	95,30	111,45
A082	a	11	18	29
	r	56,29	90,28	73,46
A151	a	4	2	6
	r	20,47	10,03	15,20
A370	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
A38	a	2	2	4
	r	10,23	10,03	10,13
A402	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
A410	a	2	1	3
	r	10,23	5,02	7,60
A415	a	4	7	11
	r	20,47	35,11	27,86
A427	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
A46	a	0	2	2
	r	0,00	10,03	5,07
A540	a	3	3	6
	r	15,35	15,05	15,20
A560	a	0	2	2
	r	0,00	10,03	5,07
A692	a	2	6	8
	r	10,23	30,09	20,26
A810	a	2	0	2
	r	10,23	0,00	5,07
B004	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
B018	a	3	2	5
	r	15,35	10,03	12,67
B019	a	345	333	678
	r	1765,52	1670,26	1717,41
B023	a	1	1	2
	r	5,12	5,02	5,07
B029	a	33	52	85
	r	168,88	260,82	215,31
B081	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
B088	a	2	2	4
	r	10,23	10,03	10,13
B270	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
B589	a	3	3	6
	r	15,35	15,05	15,20
B86	a	2	17	19
	r	10,23	85,27	48,13
G001	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
G04	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
J04	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
J150	a	3	1	4
	r	15,35	5,02	10,13
J152	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
J155	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
J158	a	2	0	2
	r	10,23	0,00	5,07
M012	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
N30	a	9	9	18
	r	46,06	45,14	45,60
O860	a	0	6	6
	r	0,00	30,09	15,20
P391	a	0	1	1
	r	0,00	5,02	2,53
T802	a	1	3	4
	r	5,12	15,05	10,13
T814	a	1	1	2
	r	5,12	5,02	5,07
T874	a	1	0	1
	r	5,12	0,00	2,53
Z203	a	1	1	2
	r	5,12	5,02	5,07
Z225	a	1	1	2
	r	5,12	5,02	5,07
Z228	a	5	5	10
	r	25,59	25,08	25,33

**Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE DOLNÝ KUBÍN PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY
ZA ROK 2018**

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
A020	2	3	2	3	12	6	0	8	18	9	2	6	71
A021	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	1	6
A045	0	1	2	0	7	4	3	0	2	2	3	0	24
A046	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A047	10	5	14	18	4	9	10	8	11	4	5	8	106
A071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A080	6	1	7	9	4	4	7	12	9	2	0	6	67
A081	8	5	2	3	2	5	4	5	6	3	0	2	45
A082	1	0	6	5	4	6	1	2	1	0	0	5	31
A151	1	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	6
A370	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A402	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
A415	1	0	2	1	1	2	0	1	2	1	0	0	11
A427	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6
A560	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A692	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2	1	1	8
B004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
B019	38	6	39	41	50	71	49	16	10	45	156	179	700
B023	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
B029	6	7	4	7	11	5	17	10	7	6	5	1	86
B081	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B088	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
B270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B589	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	5
B86	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	6	5	22
G001	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G04	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J04	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4
J152	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J155	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J158	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
M012	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	1	2	1	1	4	1	4	1	1	1	1	18
O860	0	0	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	6
P391	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
T802	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
T814	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Z203	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Z225	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Z228	0	0	1	2	2	0	2	1	1	0	1	0	10

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE DOLNÝ KUBÍN ZA ROK 2018

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	DK
A02	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	46,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,99	17,86	7,60
A020	a	1	18	18	7	6	1	4	6	3	3	70
	r	239,81	1090,91	830,26	346,02	269,54	37,84	65,42	98,22	56,99	53,59	177,31
A021	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,37	0,00	0,00	2,53
A040	a	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	719,42	181,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20
A045	a	0	3	7	2	4	2	2	1	2	1	24
	r	0,00	181,82	322,88	98,86	179,69	75,67	32,71	16,37	37,99	18,99	60,79
A046	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	49,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A047	a	2	0	0	0	0	0	2	0	3	16	84
	r	479,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,71	0,00	56,99	303,84	1500,54
A071	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	60,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A080	a	9	30	8	0	2	0	0	1	8	8	67
	r	2158,27	1818,18	369,00	0,00	89,85	0,00	0,00	16,37	19,00	151,92	142,91
A081	a	12	22	4	1	3	0	0	0	0	2	44
	r	2877,70	1333,33	184,50	49,43	134,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,73
A082	a	6	3	2	1	3	0	0	1	1	4	29
	r	1438,85	181,82	92,25	49,43	134,77	0,00	0,00	16,37	19,00	75,96	142,91
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,18
A370	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,37	0,00	0,00	2,53
A38	a	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
	r	239,81	0,00	46,13	49,43	44,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	18,99	17,86	7,60
A415	a	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,84	0,00	16,37	19,00	37,98	107,18
A427	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,73
A540	a	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,51	16,36	32,74	0,00	0,00	15,20
A560	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,84	16,36	0,00	0,00	0,00	5,07
A692	a	0	1	1	0	0	0	1	2	1	2	8
	r	0,00	60,61	46,13	0,00	0,00	0,00	0,00	16,37	37,99	18,99	35,73
A810	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	18,99	0,00	5,07
B004	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,36	0,00	0,00	0,00	2,53
B018	a	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	5
	r	239,81	121,21	0,00	49,43	44,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67
B019	a	29	263	297	70	14	1	4	0	0	0	678
	r	6954,44	15939,39	13699,26	3460,21	628,93	37,84	65,42	0,00	0,00	0,00	1717,41
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	18,99	0,00	5,07
B029	a	0	1	1	1	6	5	5	9	7	23	85
	r	0,00	60,61	46,13	49,43	269,54	189,18	81,78	147,32	132,98	436,76	482,32
B081	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	46,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
B088	a	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	239,81	121,21	46,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13
B270	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	44,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
B589	a	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	46,13	49,43	44,92	37,84	16,36	16,37	0,00	0,00	15,20
B86	a	0	0	0	2	3	0	1	3	1	0	19
	r	0,00	0,00	0,00	98,86	134,77	0,00	16,36	49,11	19,00	0,00	160,77
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
G04	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	2,53
J04	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	37,98	17,86	10,13
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	18,99	0,00	5,07
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	14	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,99	37,98	250,09	45,60
O860	a	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,84	81,78	0,00	0,00	0,00	15,20
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	239,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
T802	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	44,92	0,00	16,36	0,00	0,00	37,98	0,00
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	5,07
T874	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86
Z203	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	60,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,99	0,00	5,07
Z225	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,36	0,00	19,00	0,00	5,07
Z228	a	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,84	0,00	16,37	19,00	18,99	107,18

Tab. 6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Dolný Kubín v roku 2018

P. č.	Izolovaný	S p o l u		z toho			
	typ			u chorých		u vylučovateľov	
	salmonely	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	S. Enteritidis	68	92	66	93	2	67
2	S. Typhimurium	3	5	3	5	0	0
3	S. Mbandaka	1	1	1	1	0	0
4	S. Skupiny D	1	1	0	0	1	33
5	ZES-kult.nevyšetrený	1	1	1	1	0	0
S p o l u		74	100	71	100	3	100

Tab. 7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Dolný Kubín v roku 2018

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Veličná	1.2.2018	3	S. enteritidis	domáce vajcia	rodinný
2	Dolný Kubín	10.9.2018	2	S. enteritidis	kupované vajcia	rodinný
3	Dolný Kubín	10.9.2018	2	S. enteritidis	kupované vajcia	rodinný
4	Dolný Kubín	19.10.2018	2	S. enteritidis	kupované vajcia	rodinný
5	Pucov	8.9.2018-11.9.2018	7	S. enteritidis	kupované vajcia	epidemický

Tab. 8 Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín

Veková skupina roky	VHB spolu abs.	z toho						negat. anamnéza abs.
		pozitívna anamnéza						
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu								

Tab. 9 Analýza akút. hepatítid A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín

Veková skupina roky	VHA spolu abs.	z toho						negat. anamnéza abs.
		pozitívna anamnéza						
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu								

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese

Dolný Kubín							
Veková skupina	Iné	z toho					negat. anamnéza
	VH	pozitívna anamnéza					
spolu		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1-4							
5-9							
10-14							
15-19							
20-24							
25-34							
35-44							
45-54							
55-64							
65+							
Spolu							

Odbor/oddelenie epidemiológie			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	952 0 35 987
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom: vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	42 6 3 0 51
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné- poučenie rodičom spolu:	116 12 124 32 0 0 88 12328
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	20705 2075 12 7 4169
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	denná týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	14 159 36 3 4 216
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	3 2 5
7.	Publikačná činnosť	spolu:	0
8.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	aktívna pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	0 8 8
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu - IP 2018, surveillance CDI	100 200 200 0 8 508
10.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej		7
11.	Posudková činnosť	štúdie projektov konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	7 154 3 3 3 170
19.	Podnety	počet	2
20.	Sankcie	v zmysle § 12 ods.2 opatrenia počet	4
	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods.2	30
21.		v zmysle § 13 ods.42	0
22.	Odvolania	počet	0
*	Vakcinologický kongres, ČDPM (3 osoby), Konferencia NN (2 osoby),		

c) Výkon práce v ohniskách

V roku 2018 bolo epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva realizované v 952-ich ohniskách.

V ohniskách alimentárnych nákaz bolo spracovaných spolu **212 prípadov salmonelózy**, to je o 19 prípadov viac ako v roku 2018. Najčastejší faktor prenosu sa uplatnili domáce vajcia a vajcia z obchodnej siete. Bola odobratá 1 vzorka potravín. V skupine **kampylobakterií** bolo hlásených **100** prípadov ochorení, čo je o 13 prípadov menej ako v roku 2018. Vzorky potravín neboli odobraté v 3-och prípadoch (negatívne). Ako suspektný faktor prenosu najčastejšie dominovali mäso z hydiny, nepasterizované mlieko a syry. Spracovaných bolo **359 ohnisk vírusových enteritíd**.

V ohniskách alimentárnych nákaz- boli nariadené protiepidemické opatrenia 33x
V ohniskách vírusových hepatitíd - boli vydané opatrenia: 4 x

V ohniskách respiračných infekcií a infekcií preventabilných očkovaním:

spracované ohniská a opatrenia

- 6x prípady pertusiss,
- 21x odbery na chrípku

39x pozastavený výchovno-vzdelávací proces z dôvodu vysokej chorobnosti na ARO

V ohniskách neuroinfekcií -spracované ohniská a opatrenia

- 5x bakteriálne meningitídy
- 3x CJCH

V ohniskách zoonózy- spracované ohniská a opatrenia

- 13x Lymeská borelióza
- 12x toxoplazmóza
- 10x kontakt alebo ohrozenie besnotou

Iné infekcie- spracované ohniská a opatrenia

- 14x sepsy
- 3x scabies

Nozokomiálne nákazy- spracované ohniská a opatrenia

- 41x CPE , 38 x sepsy, 137x CDI, 71x opatrenia pri ŠZD

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Námestovo

1. Alimentárne infekcie

V roku **2018** nebolo zaznamenané ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo. V tomto roku sme nehlásili ochorenie na botulizmus, v roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie. Epidemiologická situácia v skupine bakteriálnych alimentárnych ochorení bola sa v roku 2018 v porovnaní s rokom 2018 mierne zlepšila, ale zvýšil sa počet črevných vírusových infekcií. Tak ako vlani aj v roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

Chorobnosť na **salmonelózu** bola na úrovni minulého roku, ale mierne nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,81). V tejto skupine bolo v roku 2018 hlásených **89** ochorení. Vlani bolo hlásených 89 prípadov. Suspektným faktorom prenosu v skupine salmonelóz boli najčastejšie vajíčka z domáceho chovu alebo obchodnej siete. V etiológii dominovala *Salmonella enteritidis* (82%). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter. Bola hlásená 1 epidémia, v ktorej ochorelo 8 osôb.

V skupine **iných bakteriálnych črevných infekcií** bolo hlásených **68** prípadov. Počet ochorení v tejto skupine v porovnaní s minulým rokom klesol o 14 prípadov. Výskyt mal sporadický charakter. V etiológii sa uplatňoval **Campylobacter jejuni** – **57** prípadov, **Escherichia coli** (enteropatogénny kmeň) - **3** prípady, **1** prípad ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú **Yersinia enterocolitica** a **7** prípadov ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú **Clostridium difficile**. V roku 2018 bola **vírusová črevná infekcia** potvrdená u **204-och** osôb, čo je nárast oproti roku 2018 o 73 ochorení (index 1,56) a výskyt bol vyšší aj ako 5 ročný priemer (index 2,09). V tejto skupine sme mali hlásený epidemický výskyt - 19 ochorení detí v epidemiologickej súvislosti, kde ako pôvodca bol potvrdený Norovírus. Hlásené boli aj 3 prípady **protozoárnej črevnej infekcie** (lambliaza). Úmrtie na alimentárne ochorenie sme nezaznamenali.

2. Vírusové hepatitídy

Situácia vo výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu bola na úrovni roku 2018. Bolo hlásené len 1 ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu B a 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu typu C. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu

typu C, v roku 2015 výskyt nebol a v roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C. Ochorenie na vírusovú hepatitídu A nebolo hlásené od roku 2010.

V posledných 5-ich rokoch je v skupine vírusových hepatítid najčastejšou diagnózou - chronická vírusová hepatitída typ C. Priemerná chorobnosť je 1,63/100 000 obyvateľov.

Ochorenie na nešpecifikovanú hepatitídu nebolo hlásené. V tomto roku bolo hlásené **novozistené nosičstvo vírusovej hepatitídy B u 4-och mužov**, vlni u 2-och mužov.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa udržal charakter epidemiologickej situácie predošlých rokov. Výskyt ochorení na diftériu, parotitídu, rubeolu nebol hlásený. Boli hlásené **2 prípady pertussis**, v roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov. Výskyt **varicelly** bol nižší ako vlni (index 0,73) a chorobnosť bola nižšia aj ako 5 ročný priemer (index 0,70). Počet hlásených ochorení na **herpes zoster** bol 52 (index 0,62), chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,54). Výskyt bol prevažne u dospelých osôb. Boli hlásené len 2 prípady šarlachu (vlni 18) a boli hlásené 4 prípady sepsy streptokokovej etiológie.

Celkový počet hlásených ochorení na **chrípku a chrípke podobné ochorenia** v roku 2018 bol 39 018 (z toho chrípke podobné ochorenia – 2674, čo je 6,86%). Oproti minulému roku bolo zhlásených o 465 ochorení viac, t.j. o 1,2%. Najvyšší výskyt ochorení bol v 4. kalendárnom týždni.

4. Neuroinfekcie

V tejto skupine bola v roku 2018 situácia na úrovni roku 2018. Tak ako vlni aj v roku 2018 bol hlásený **1 prípad invazívnej meningokokovej infekcie**. V tejto skupine boli hlásené **2** ochorenia, ako akútna bakteriálna meningitída a v obidvoch prípadoch sa podarilo potvrdiť pôvodcu ochorenia (*Streptococcus pneumoniae*). V tomto roku nebolo hlásené ochorenie na Creutzfeldt – Jacobovu chorobu. Vlni ochorenie tiež nebolo hlásené, v roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia, ktoré končili úmrtím, v roku 2015 výskyt nebol a v roku 2014 sme mali hlásené 1 úmrtie na toto ochorenie. Ochorenie na zápalovú polyradikuloneuritídu, ochrnutie spánkového nervu v roku 2018 nebolo hlásené.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo priaznivý vývoj. Neboli hlásené ochorenia na leptospirózu a kliešťovú encefalitídu (v roku 2011 - 1 ochorenie). V tomto roku bolo hlásených **5** ochorení na **toxoplazmózu** (v roku 2018 to bolo tiež 5 ochorení). Bol hlásený 1 prípad **Lymeskej choroby** a 2 prípady neuroboreliózy. Postexpozičná profylaxia bola zrealizovaná v **4-och** prípadoch **kontaktného zvieratá** **besným** resp. z besnoty podozrivým. Oproti minulému roku je to nárast o 1 prípad.

6. Infekcie kože a slizníc

Trend chorobnosti sa v tomto roku vyvíjal priaznivo. V tomto roku bolo hlásené len 1 ochorenie na svrab, vlani hlásené 1 ochorenie. Neboli hlásené ochorenia na dermatofytózu, tetanus ani plynovú flegmónu.

7. Iné nezaradené infekcie

V tejto skupine sme hlásili **13** prípadov sepsí. Vlani bolo hlásených 7 ochorení. V roku 2016 to bolo 14 ochorení a v roku 2015 sme hlásili 10 ochorení. Chorobnosť bola vyššia aj ako je 5 ročný priemer (index 1,56). Ochorenia nemali nozokomiálny charakter. Boli hlásené **3 prípady tuberkulózy**. Vlani boli hlásené 4 prípady, v roku 2016, 2015 ani v roku 2014 ochorenie na tuberkulózu nebolo hlásené. V roku 2018 bol hlásený 1 prípad infekcie vyvolanej vírusom HIV. Vlani ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 boli hlásené 2 prípady, v roku 2015 ochorenie nebolo hlásené a v roku 2014 boli hlásené 3 prípady infekcie HIV. Bol hlásený 1 prípad ochorenia na kvapavku aj vlani bol hlásený 1 prípad. Hlásené bolo aj 1 ochorenie na syfilis, vlani ochorenie nebolo hlásené.

8. Nozokomiálne nákazy

Vzhľadom k tomu, že v roku 2014 bolo v okrese Námestovo zrušené lôžkové zdravotnícke zariadenie - neštátne dialyzačné stredisko, nozokomiálne nákazy v tomto okrese nevykazujú.

III. Rozbor epidemiologickej situácie v okrese Námestovo

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III. 1. Skupina alimentárnych ochorení

1.1. Brušný týfus a paratýfus A01

Ochorenie na brušný týfus ani paratýfus v roku 2018 nebolo zaznamenané. K 31.12.2018 neevidujeme žiadneho bacilonosiča - Salmonella paratyphi B.

1.2. Iné infekcie vyvolané salmonellami A02

V roku 2018 bolo hlásených 89 ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 143,24/100 000 obyvateľov, index 0,99). V roku 2018 bolo taktiež hlásených 89 prípadov. Bezpríznakové vylučovanie salmonel bolo 1x hlásené. Salmonelová septikémia a ochorenia nozokomiálneho charakteru neboli hlásené. Výskyt mal prevažne sporadický charakter. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený. V 82 prípadoch boli ochorenia potvrdené kultivačným vyšetrením. V etiológii dominovala 73x Salmonella enteritidis, t.j. 82%, Salmonella Infantis 2x, t.j. 2%, Salmonella Thompson 2x, t.j. 2%, Salmonella Typhimurium 5x t.j. 6%. V 7-ich prípadoch (t.j. 8%) nebola salmonelóza kultivačne vyšetrená.

Ochorenia boli hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol hlásený v mesiaci august - 14 prípadov, júl - 13 prípadov a december - 12 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine: 5-9 ročných - 19 prípadov, 1-4 ročných - 13 prípadov a 10-14 ročných - 12 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných detí boli hlásené 2 ochorenia. Ako suspektný faktor prenosu v tejto skupine boli 1x kontaminované predmety, 1x kontaminované ruky. Z tejto skupiny boli obe deti hospitalizované na detskom oddelení.

Zo všetkých ochorení bola hospitalizácia potrebná u 26-och osôb (29%), z toho 18 detí na detskom oddelení, 6 osôb na internom oddelení, 2 osoba na infekčnom oddelení.

Na základe epidemiologického vyšetrenia boli zistené ako suspektný faktor kontaminované ruky 5x, 1x kontaminované predmety a tieto potraviny: 1x cukrárske výrobky, sladkosti, 4x mäso - hydina (kuracie mäso), 1x mäso-iné, 43x vajcia z domáceho chovu, 23x vajcia z obchodnej siete, 2x zmiešaná strava. V 9-ich prípadoch sa faktor nákazy nepodaril zistiť.

Rodinný výskyt

V 8-ich rodinách boli hlásené po 2 až 3 ochorenia, kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli vajcia z domáceho chovu, kontaminované ruky, vajcia obchodná sieť.

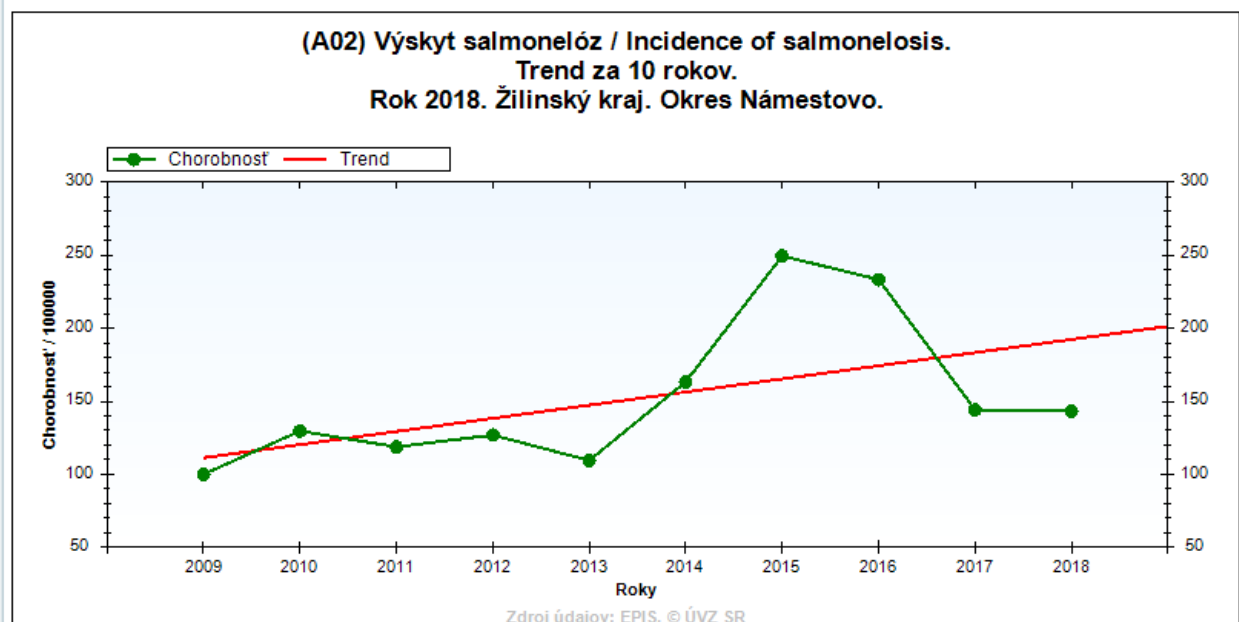
Epidemický výskyt

V roku 2018 bola zaznamenaná 1 epidémia salmonelózy.

Popis epidémie:

Babín A020 - 8 prípadov

V rámci epidemiologického šetrenia zistený rodinný výskyt salmonelózy. Celkovo ochorelo 8 osôb, z celkového počtu 9 ľudí. Laboratórne potvrdená *Salmonella enteritidis* v 6 prípadoch. V inkriminovanej dobe konzumovali zemiakový šalát (domáca majonéza), vyprážený rezeň a vyprášanú rybu. Klinický priebeh ochorení: hnačky, vracanie a teplota. Hospitalizácia bola potrebná v dvoch prípadoch.



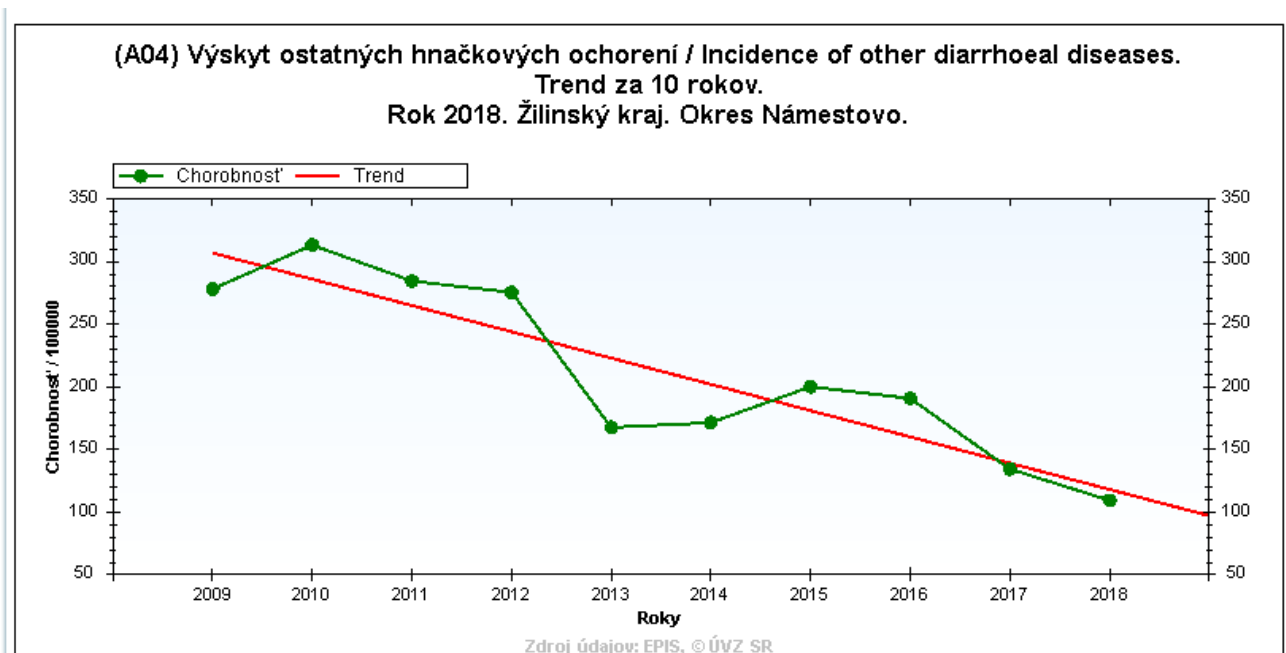
1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na bacilárnu dyzentériu (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásené jedno ochorenie.

Ochorenie bolo hlásené u **16 ročného dievčatka**. V klinickom obraze dominovali hnačky s teplotami. Následne bola vyšetrená na detskom oddelení v Trstenej, kde sa odobral výter z konečníka, z ktorého sa potvrdila *Shigella flexneri*. Liečba symptomatická. Epidemiologická anamnéza: negatívna.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04.0, A04.3, A04.5, A04.6, A04.7

V roku 2018 bolo v tejto skupine hlásených 68 prípadov (chorobnosť 109,45/100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2017 pokles o 14 prípadov.



Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* A040

Hlásené boli 3 prípady akútnej gastroenteritídy (chorobnosť 4,83/100 000 obyvateľov, index 0,33), kde pôvodcom bola kultivačným vyšetrením potvrdená *Escherichia coli* (oproti minulému roku pokles o 6 ochorenia, t.j. 66,67%). Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine 0 ročných = 3 prípady. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch marec, august, október. V

etiológii ochorení sa uplatňovali rôzne sérotypy enteropatogénnych *Escherichia coli*: O111 – 1x, O142 – 1x, O124 – 1x. Hospitalizácia bola potrebná v jednom prípade.

Infekcia enterohemoragickými *Escherichia coli* A043

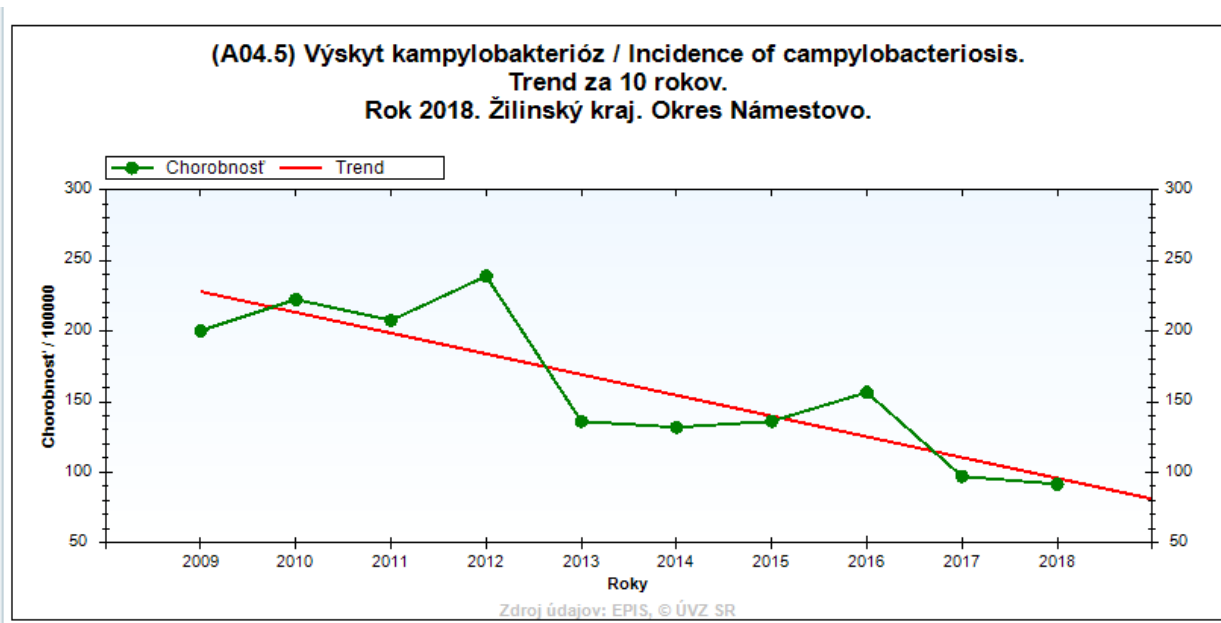
V roku 2018 nebol zhlásený prípad danej nákazy, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

Kampylobakteriálna enteritída A045

V roku 2018 bolo hlásených 57 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 91,74/100 000 obyvateľov), o 3 prípady menej ako v minulom roku. Bezpríznakové vylučovanie nebolo hlásené. V 57 prípadoch (100%) bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením. V etiológii sa uplatnil *Campylobacter jejuni* 46x, *Campylobacter coli* 11x. Najvyšší výskyt bol v mesiaci november – 9 prípadov, júl – 8 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 26 prípadov a 5-9 ročných - 8 prípadov. Hospitalizovaných bolo 6 detí na detskom oddelení. V tejto skupine ako suspektný faktor prenosu nákazy zistila sekundárna kontaminácia (kontaminované ruky 2x) a tieto potraviny: 1x vajcia domáce, 1x syry, 1x mäsové výrobky a 1x neznámy.

Výskyt mal sporadický charakter. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí bola zistená ako suspektný faktor prenosu sekundárna kontaminácia (kontaminované predmety a kontaminované ruky) – 12x a tieto potraviny: 1x, mäso-bravčovina, 3x mäso-hydina (kuracie mäso), 1x mäso-hydina (morčacie mäso), 3x mäsové výrobky, 1x mliečne výrobky (okrem syra), 2x mlieko nepasterizované, 1x kontaminované potraviny, 1x mäso – bravčovina, 6x mäso – hydina (kuracie mäso), mäsové výrobky 5x, 1x mliečne výrobky (okrem syra), 16x syry, 7x vajcia domáce, 2x vajcia obchodná sieť, 3x zmiešaná strava. V 6-ich prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo zistiť.

Importovaná nákaza, nozokomiálna nákaza ani úmrtie na kampylobakteriálnu enteritídu nebolo hlásené. V súvislosti s ochorením bolo spracovaných 57 ohnísk.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2018 bol zhlásený 1 prípad yersínievej enteritídy (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov), v minulom roku boli hlásené 3 ochorenia. Ochorela 1 žena vo vekovej skupine 35-44 rokov. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí bol zistený suspektný faktor prenosu – voda (nezabezpečený vodný zdroj). Ochorenie hlásené v mesiaci august.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov ochorení na *Clostridium difficile* (chorobnosť 11,27/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 10 prípadov ochorenia. Ochoreli 3 muži a 4 ženy. Hospitalizovaní boli 7 pacienti. Ochorenie hlásené v mesiacoch január, marec, apríl, máj, november a december. Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 5-9 ročných = 1x, 45-54 ročných = 1x, 55-64 ročných = 1x a 65+ ročných = 4x.

1.5. Iné špecifikované bakteriálne infekcie A05

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani v minulom roku.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia na lamblíazu (chorobnosť 4,83/100 000 obyvateľov, index 1,50), v minulom roku boli hlásené 2 ochorenia na lamblíazu.

U 2 ročného dievčaťa, ktoré neudávalo bolesti brucha a ani problémy so stolicou. Lekárkou na nefrologickej ambulancii bolo odporučené vyšetrenie stolice na parazity, kde sa potvrdila Giardia intestinalis. Pri epidemiologickom šetrení matka negovala konzumáciu nedostatočne tepelne spracovaných potravín. Pravdepodobne sa jednalo o prenos nákazy z výlučkov zvierat/stolice, iné prípady sa v rodine nevyskytli.

U 29 ročného muža, ktorý udával bolesti brucha, občas zápchu, a z tohto dôvodu vyhľadala ošetrovanie u obvodného lekára. Zo stolice bola potvrdená giardia intestinalis. Pri epidemiologickom šetrení zistená konzumácia klobásy neuvarenej, bežne jedáva neumyté ovocie, iné prípady sa v rodine nevyskytli.

U 12 ročnej ženy, ktorá udávala bolesti brucha, riedke stolice, kŕče v bruchu, otec sa lieči na helicobacteria, lekár odporučil vyšetriť celú rodinu. Zo stolice bola potvrdená Giardia intestinalis. Pri epidemiologickom šetrení zistené, že doma pijú vodu zo studne, konzumuje neumyté ovocie a zeleninu.

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2018 bolo hlásených 204 ochorení (chorobnosť 326,71/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 131 ochorení. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 103 prípadov a 0 ročných – 39 prípadov. Ochorenia boli hlásené počas celého roka, najvyšší výskyt bol v mesiaci január – 38 prípadov, marec – 29 prípadov. Hospitalizovaných bolo 168 osôb. Päť detí bolo očkovaných proti rotavírusom. V 81 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 39 prípadoch adenovírus a v 84-och prípadoch norovírus.

Epidemický výskyt

V roku 2018 bola zaznamenaná 1 epidémia akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk.

Popis epidémie:

Oravská polhora A081 – 19 prípadov

Dňa 12.01.2018 bol lekárkou detského oddelenia nahlásený epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd u detí na lyžiarskom výcviku - Oravská Polhora (Slaná voda). Pri

epidemiologickom šetrení bolo zistené že v čase od 10.01. do 11.01.2018 ochorelo spolu 19 ľudí (17 žiakov a 2 pedagógovia) v klinickom obraze dominovalo vracanie, hnačka, subfebrílie. Príznaky odoznili do 24 hod., 4 žiaci boli hospitalizovaní, lyžiarsky výcvik sa konal v termíne od 8.1-13.1., exponovaných bolo 35 žiakov a 4 pedagógovia, boli odobraté vzorky stravy, vyšetrený bol personál, nariadené boli protiepidemické opatrenia. Od hospitalizovaných žiakov bol odobratý tampón rekta a stolica na vyšetrenie na vírusy. V jednej vzorke stolice bol potvrdený Norovírus a kultivačné vyšetrenia u žiakov a personálu boli negat.. Podujatie nebolo schválené a nemali zdravotníka, za čo bola uložená pokuta.

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2018 a 2018 nebolo hlásené ochorenie.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V roku 2018 nebolo hlásené chorenie na vírusovú hepatitídu A. V roku 2018 bolo hlásené 1 chorenie na vírusovú hepatitídu A (chorobnosť 1,62/100 000 obyvateľov) u 19 ročného muža. Bol na brigáde v Bratislave, kde býval v ubytovni, kde sa vyskytlo ochorenie na vírusovú hepatitídu A . V rokoch 2012 – 2016 ochorenie nebolo hlásené.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2018 bolo hlásené **1 ochorenie** na akútnu hepatitídu B bez agensu delta a bez pečenevej kómy (chorobnosť 10,84/100 000 obyvateľov) u **40 ročného slobodného muža**, ktorý bol vyšetrený u obvodného lekára. Udával kontakt („bozkávanie“) s osobou, u ktorej bola potvrdená VHB. Lekár mu vyšetřil hepatálne testy, ktoré boli v norme (oznámené telefonicky) a 4.1.2018 sa chcel dať zaočkovať. Pre nedostupnosť vakcíny Engerix mu 31.1.2018 bola podaná 1 dávka Twinrixu. Koncom februára však prvé príznaky ochorenia- bolesti hlavy, žalúdka a pálenie záhy. Po dvoch dňoch už bol prítomný ikterus kože, tmavý moč, bledá stolica, zvýšená teplota. Na druhý deň bol vyšetřený u obvodného lekára a následne odoslaný na infektologickú kliniku.

V rokoch 2010 – 2018 nebolo ochorenie hlásené.

Boli hlásené **4** novozistené **prípady nosičstva HBsAg:**

U 41 ročného muža, ktorý bol vyšetrený na gastroenterologickej ambulancii, pre bolesť pod ľavým rebrovým oblúkom. Realizované vyšetrenie HBsAg. EA: V roku 1996 na vojne, kde bol vylúčený ako darca no dôvod nepozná. Asi pred 15-timi rokmi absolvoval opakovane operáciu prstov na ruke (úrazy), v roku 2015 invazívne ošetrovanie na stomatologickej ambulancii v Poľsku, kde podľa jeho slov bola nedostatočná hygiena a viac tam už nešiel (trhanie zubu „múdrosti“). V marci 2018 absolvoval stomato-chirurgické ošetrovanie na ambulancii na Slovensku. Pacientovi nebola podaná transfúzia krvi, nemá tetovanie ani neudáva rizikové správanie. RA: otec v auguste 1976 a matka vo februári 1977 hospitalizovaní na infekčnom oddelení s diagnózou nešpecifikovaná hepatitída.

U 45 ročného muža, ktorému bolo HBsAg vyšetované v rámci predoperačných vyšetrení. Následne bola epidemiologickým šetrením zistená pozitivita aj u brata, ktorý bol hlásený pred niekoľkými rokmi. Muž operácie, úrazy, tetovanie či transfúziu negoval.

U 65 ročného muža u ktorého bolo potvrdené nosičstvo HBsAg. Od roku 2014 sa lieči na hematológii pre myelodysplastický syndróm. V roku 2015 bol hospitalizovaný na hematologickom oddelení, kde dostal 8x transfúziu (Ery masa). V roku 2016 absolvoval vyšetrenie kostnej drene v UN v Martine. Približne od roku 2015 dostáva týždenne asi 2 erymasy týždenne. Okrem toho v minulosti absolvoval chirurgické ošetrovanie palcov na ruke, ktoré si odrezal na cirkulárke, biopsiu na urológii a gastroskopiu v UN v Martine a tiež vzorku 2018 absolvoval akútnu dialýzu počas hospitalizácie na internom oddelení. Hepatálne testy má pacient v norme, PCR DNA HBV negat.- kontrola na Infektologickej klinike ÚVN v Ružomberku. Posledná transfúzia mu bola podaná pred odberom vzorky na vyšetrenie HBsAg v auguste 2018.

U 54 ročného muža, s novozistenou pozitivitou HBsAg, ktorý bol liečený na reumatológii kde mu opakovane vychádzali zvýšené hepatálne testy. Pred 8 rokmi absolvoval stomatologický zákrok v ÚVN v Ružomberku, ako 26 ročný bol operovaný na pruh, tetovanie nemá a rizikové správanie negoval.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2018 podľa odborného usmernenie nebol kontrolovaný.

Proti vírusovej hepatitíde B bolo zaočkovaných 98,2% detí narodených v roku 2016. V tomto roku sa nenarodili žiadne deti HBsAg pozitívnym ženám. Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 8% klientov v DSS pre mentálne postihnutých. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17, B 25

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Vlani tiež ochorenie nebolo hlásené.

2.4. Chronická vírusová hepatitída C B18

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú hepatitídu typu C (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) u **31 ročného muža** vo výkone trestu. Pri príjme do výkonu trestu mu boli realizované vyšetrenia VHB, VHC a HIV. Po krátkom čase bol hospitalizovaný na OAİM po údajnom páde s úrazom hlavy a pretrvávajúcimi poruchami vedomia (pravdepodobne užil vyššiu dávku benzodiazepanov) a následne v zlepšenom stave bol preložený na doliečenie na interné oddelenie. Asi od 12-tich rokov užíval pervitín a od 16-tich rokov intravenózne heroín. Na tele má tetovanie, ktoré nebolo realizované v tetovacom štúdiu.

Vlani 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie na chronickú hepatitídu typu C. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 1,63/100 000 obyvateľov).

2.5. Nešpecifikované vírusové hepatitídy B 19

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Vlani tiež nebolo ochorenie hlásené.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo sme v roku 2018 nezaznamenali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt *Corynebacterii* na oddelení klinickej mikrobiológie nebolo realizované. Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 98,2% v ročníku 2016, 97,4 % v ročníku 2011 a 99,2% v ročníku 2004.

3.2. Divý kašeľ- Pertussis A37

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorenia na pertussis (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). V roku 2018 bolo hlásených 5 sporadické prípady ochorenia na pertussis (chorobnosť 8,10/100 000 obyvateľov), tri prípady boli v epidemiologickej súvislosti a v dvoch prípadoch sa jednalo o sporadické ochorenia.

Ochorenie na pertussis bolo hlásené u:

20 ročnej ženy, ktorá mala asi 4 týždne trvajúci suchý dráždivý kašeľ, až do zvracania, bola u obvodného lekára ktorý ju preliečil (Zinnat). Krátkodobo došlo k zlepšeniu zdravotného stavu a ústupu kašľa, asi po 10 dňoch sa znovu objavil. Opakovane bola vyšetrená obvodnou lekárkou, ktorá jej odobrala vzorky na dôkaz Bordetelly pertussis a parapertussis, vzhľadom na to, že u matky bola serologicky potvrdená Bordetella parapertussis. Zároveň jej indikoval liečbu (Aazitromycín). Zo vzorky bola potvrdená B. pertussis. Pracuje v Českej republike, je riadne očkovaná a posledné očkovanie bolo 29.1.2003 (DTCoq).

U 44 ročného muža s iným chronickým ochorením, ktorý bol 13 dní hospitalizovaný na internom oddelení v Trstenej. Pacientovi bol odobratý materiál na dôkaz Bordetelly pertussis, nakoľko udával už asi mesiac trvajúci záchvatovitý kašeľ prevažne večer a v noci. Pacient bol na internom hospitalizovaný opakovane (s inou diagnózou). Posledná hospitalizácia bola asi tri týždne.

EA: V rodine ani v okolí sa iný prípad ochorenia nevyskytol, syn pracuje v Čechách no v čase keď bol doma otec bol v nemocnici. Druhý syn je školák. Všetci sú riadne očkovaní, a neudávajú kontakt s osobou s podozrením na pertussis, avšak vzhľadom na zdravotný stav chorého často navštevuje zdravotnícke zariadenia (ambulantné). Pacient má zaočkovaných 5 dávok očkovacej látky Alditepera posledné očkovanie v roku 1982.

Preočkovanosť proti pertussis k 31.8.2018 kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 98,2% v ročníku 2016, 97,4 % v ročníku 2011 a 99,2% v ročníku 2004.

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia na parapertussis u 45 ročnej ženy (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov), ktorá udávala problém s kašľom už od začiatku júla. V druhej polovici júla bola ošetrovaná u obvodnej lekárky a s akútnou bronchitídou bola preliečená azitromycínom. Na začiatku augusta jej bol v rámci vyšetrení na internej pohotovosti, pre dlhotrvajúci kašeľ, urobený röntgen pľúc (negatívny výsledok), realizovaný odber na chlamýdie, mykoplazmy, pertussis a parapertussis a bola indikovaná liečba cefinom. Na základe vyšetrenia párových vzoriek bol stav hodnotený ako akútna infekcia vyvolaná Bordetellou parapertussis (1vz 1:64, 2 vz. 1:256).

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 96,8% detí v ročníku 2016 a 97,1% detí v ročníku 2015. Preočkovaných je 99,4% detí v ročníku 2006 a 99% detí narodených v ročníku 2005. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

3.4. Ružienka - Rubeola B06

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na ružienku Zaočkovaných je 96,8% detí v ročníku 2016 a 97,1% detí v ročníku 2015. Preočkovaných je 99,4% detí v ročníku 2006 a 99% detí narodených v ročníku 2005. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1996.

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na mups. Zaočkovaných je 96,8% detí v ročníku 2016 a 97,1% detí v ročníku 2015. Preočkovaných je 99,4% detí v ročníku 2006 a 99% detí narodených v ročníku 2005. Ochorenie nebolo hlásené od roku 2001.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady invazívna pneumokoková nákazy (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov) V roku 2018 nebola hlásená invazívna pneumokoková nákaza. V 2016 bol hlásený 1 prípad pneumokokovej meningitídy u 13 ročného chlapca, ktorý nebol očkovaný proti pneumokokom.

Prípady invazívnej pneumokokovej nákazy boli u:

60 ročného muža, ktorý v r. 1984 prekonal meningitídu s následnou reziduálnou hluchotou. Pacient bol prijatý na neurologické oddelenie, s pozit. hornými i dolnými menigeálnymi príznakmi, teplotami. Z likvoru bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae* (sérotyp 23A). Následne bol preložený na infektologickú kliniku ÚVN v Ružomberku. Nebol očkovaný proti pneumokokom.

57 ročnej ženy, ktorá bola vyšetrená na príjmovej neurologickej ambulancii s podozrením na meningitídu (zimnica, bolesť hlavy, vracanie, intenzívna bolesť hlavy). Následne bola odoslaná na Infektologickú kliniku ÚVN v Ružomberku. Z likvoru bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. V NRC nebolo možné určiť serotyp (CEV 576/2018, č 47/2018 SP). Mesiac pred ochorením bola pacientka vyšetrená na ORL ambulancii pre bolesť ucha a tlak v nosových dutinách a boli jej predpísané ušné kvapky. Tri dni pred ochorením bola u obvodného lekára pre nádchu, produktívny. Kašeľ. Dýchanie mala čisté. Preliečená bola Zinnatom. V osobnej anamnéze dominovali opakované sínusitidy, nosové polypy, septoplastika pre deviáciu nosa, alergia a astma. Vo februári 2013 prekonala streptokokovú meningitídu (3T B II. 02/2015 - 15B/15C). Pacientka bola očkovaná 26.10.2015 očkovacou látkou Pneumo 23, a necelé 2 mesiace pred ochorením aj proti chrípke vakcínou Vaxigrip (16.1.2018)

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorenia na šarlach (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 20,4/100 000 obyvateľov. Diagnóza bola stanovená klinicky a liečba ambulantná. Vlni bolo hlásených 18 prípadov ochorenia na šarlach (chorobnosť 29,15/100 000 obyvateľov). V roku 2016 bolo hlásených 39 ochorení, v roku 2015 boli hlásené 4 ochorenia.

V roku 2018 boli hlásené 4 sepsy streptokokovej etiológie, kde sa ako pôvodca ochorenia potvrdil v jednom prípade *Streptococcus* skupiny D- *Streptococcus faecalis* (81 ročná žena) a *Streptococcus* skupiny C (68 ročný muž) chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov, 2x bol z hemokultúry izolovaný *Streptococcus pneumoniae*, chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov (50 ročný neočkovaný muž- sérotyp 3 a 8 ročné dievča, ktoré bolo očkované

Prevenarom 13 v prvom roku života – sérotyp 23A). V lani bol hlásený 1 prípad pneumokokovej sepsy (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov). V roku 2016 boli hlásené 2 prípady streptokokovej sepsy kde sa ako pôvodca ochorenia potvrdil *Streptococcus beta haemolyticus* skupina G (64 ročný muž) a *Enterococcus faecalis* (54 ročná žena). V oboch prípadoch bola (chorobnosť 1,62/100 000 obyvateľov)

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01

Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka 2018 bolo hlásených 430 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 692,05/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom klesol počet ochorení o 160 prípadov (index 0,73). Chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (1004,27/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 5-9 ročných – 189 ochorení, t. j. 43,95% a 1-4 ročných – 159 ochorení, t.j. 36,98%. Maximum ochorení sa vyskytlo v mesiaci december – 68 ochorení a mesiacoch január a november – po 61 ochorení. Priebeh ochorení bol prevažne ľahký, hospitalizácia nebola potrebná.

Zahlásených bolo 52 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 83,69/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2018 došlo k poklesu o 32 ochorení (index 0,62). Chorobnosť bola nižšia v porovnaní s 5 ročným priemerom (index 0,54). Ochoreli prevažne dospelé osoby (76,92% zo všetkých prípadov) a najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 65+ ročných - 13 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali v podstate rovnomerne po celý rok, s maximom ochorení v mesiaci február a jún – po 12 ochorení. Priebeh ochorení bol vo väčšine prípadov ľahký. Hospitalizácia bola potrebná v 3-och prípadoch.

U 68 ročného muža s chronickou leukémiou v progresii ochorenia, bol preložený z interného oddelenia na infektologickú kliniku účelom liečby Herpes zoster, ktorý bol diagnostikovaný počas hospitalizácie na internom oddelení. Pacient udával výraznú slabosť, nevládnosť, svrbenie celého tela najmä hornej polovice. Bolestivé krusty na koži. Pacient bol preliečený a na 9. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

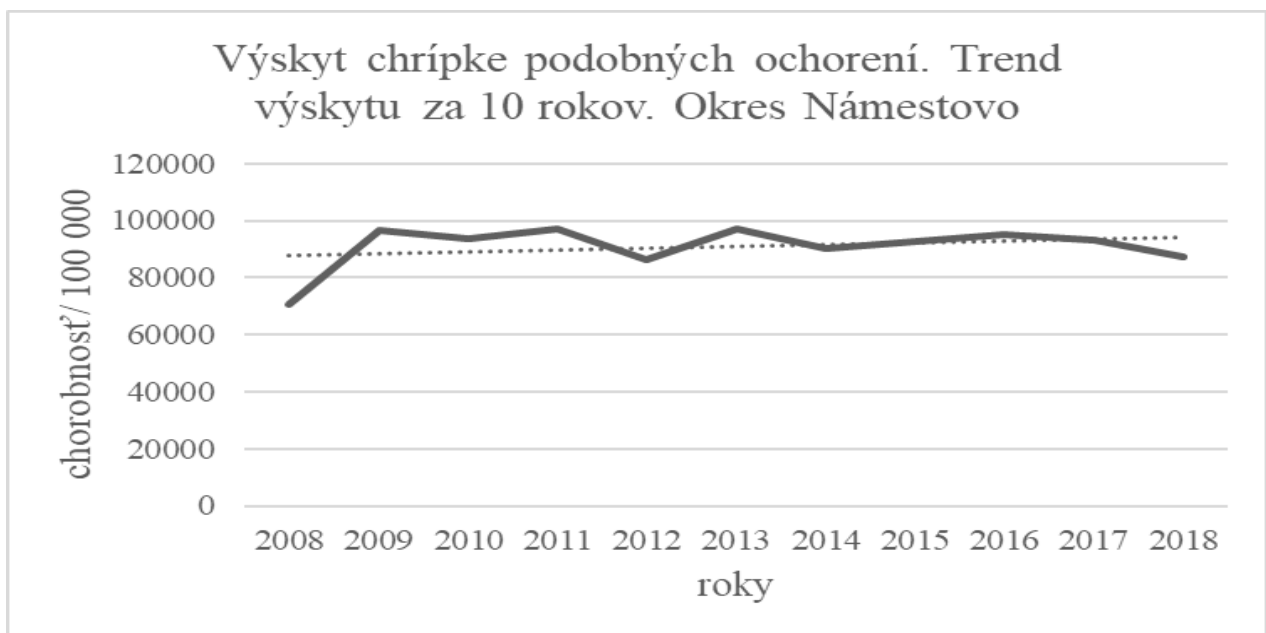
U 72 ročného muža, ktorý bol obvodným lekárom odoslaný na hospitalizáciu na Infektologickú kliniku pre už cca 2 dni trvajúce pľuzgierové eflorescencie v oblasti čela sprevádzané nie príliš silnou bolestivosťou a problémom ráno otvoriť oko. Pacient bol preliečený acyklovírom a na 12. deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2018 bol 39 018 (z toho chrípke podobné ochorenia – 2 674, čo je 6,86%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 465 ochorení viac, t.j. o 1,2%. Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 78,05% a z ambulancií pre dospelých 62,98%. Najvyšší výskyt ochorení bol v 4. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 2 296 ochorení (chorobnosť 4 269,4/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 11 040,4/100 000 obyvateľov) v 4. kalendárnom týždni. Spolu bolo hlásených 499 komplikácií, čo je pokles o 35 komplikácií, t.j. o 7%. Prevažne išlo o otitídy (217x), sínusitídy (199x), akútne bronchitídy a pneumónie (93x) u detí a starších osôb.

V tomto roku sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku alebo chrípke podobným ochorením. Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie bol odobratý 9x. Vo výsledkoch bola 1x potvrdená B-chrápka, 1x A-chrápka, 7x negatívny výsledok. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 11-ich materských školách a v 2-och základných školách.

V chrípkovej sezóne 2018/2018 bolo zaočkovaných 275 osôb dlhodobo umiestnených v kolektívnych zariadeniach (ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov) t.j. 92% z celkového počtu 299 osôb. Ochorenia a reakcie po očkovaní proti chrípke neboli hlásené.



III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov). Vlni bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2016, 2015 ochorenie hlásené. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,63/100 000 obyvateľov. Ochorel 3 ročný chlapec od 1.2 do 8.2. užíval pre bolesti hrdla a teploty Megamox, 9.2. privezený RZP na hospitalizáciu, teplota, bolesť hrdla, končatín, petéchie, susp. meningitída, šija oponuje na 2 prsty, dolné meningeálne príznaky negatívne, petechie po celom tele, sufúzie na dorzách nôh, realizovaná lumbálna punkcia, likvor skalený, mikroskopicky potvrdené gr. neg. diplokoky, kultivačne neg., preklad na OAIM KDaD FN Martin.

5.2. Iné nešpecifikované encefalitídy A 85, A 86

Ochorenie tak ako vlni nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od roku 2013, kedy boli potvrdené 2 prípady ako adenovírusové meningoencefalitídy a v jednom prípade boli zistené protilátky proti vírusu coxackie.

5.3. Vírusová meningitída A87

Ochorenie v roku 2018 ani vlni nebolo hlásené. Chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,98/100 000 obyvateľov.

5.4. Bakteriálna meningitída G 00

V roku 2018 boli hlásené len 2 prípady akútne bakteriálnej meningitídy, kde bol ako pôvodca potvrdený *Streptococcus pneumoniae* (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). Popísané v časti 3.6.. Vlni bol hlásený 1 prípad ako nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán a 1 prípad ako pneumokokový zápal mozgových blán. Výskyt bol na úrovni 5 ročného priemeru (index 1,00).

5.5. Encefalitída pri vírusových chorobách zatriedených inde G05, zápal mozgu a miechy G04,

Ochorenie nebolo hlásené. V roku 2010 bolo hlásené 1 ochorenie ako herpetická meningoencefalitída a 1 ochorenie ako nešpecifikovaná meningoencefalitída.

5.6. Zápalová polyneuropatia G 61.0

Ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie bolo naposledy hlásené v roku 2007 (chorobnosť 1,72/100 000 obyvateľov). V roku 2006 bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2005 ochorenie nebolo hlásené a v roku 2004 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia.

5.7. Creutzfeldt-Jacobova choroba A 81.0

V roku 2018 ani vlani ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 sme hlásili 2 ochorenia (chorobnosť 3,26/100 000 obyvateľov). Vlani ochorenie nebolo hlásené. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie a v roku 2013 bolo hlásené tiež 1 ochorenie. V roku 2012 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2011 boli hlásené 2 ochorenia a v roku 2010 boli tiež hlásené 2 ochorenia. V roku 2009 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2008 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2007 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2006 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2005 nebolo hlásené ochorenie na Creutzfeldt – Jacobovu chorobu. Predtým bolo posledné ochorenie potvrdené v roku 1999. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov 1,30/100 000 obyvateľov.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A 27

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, minulom roku tiež nebolo hlásené.

6.2. Listerióza A 32

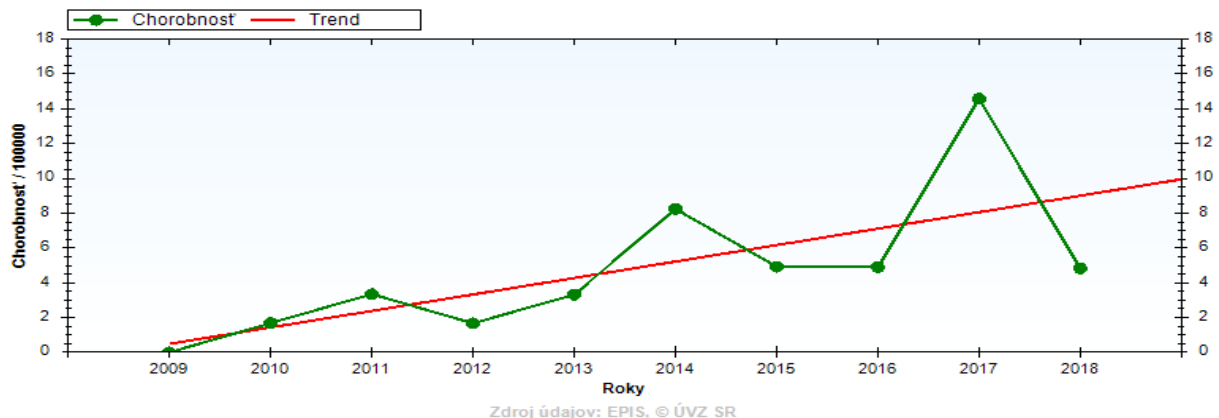
V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku tiež nebolo hlásané.

6.3. Lymeská borelióza A 69.2, M0.12, G63.0

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad Lymskej boreliózy u 25 ročnej ženy (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) a 2 prípady Polyneuropatie pri Lymskej chorobe. V minulom roku boli hlásené 2 prípady Lymskej boreliózy.

Ochorenia hlásené u 1 muža a u 2 žien. V epidemiologickej anamnéze udané: prisatie kliešťom - 1x a nezistené –2x. Klinická forma: neurologická - 2x a nezistená – 1x.

(A69.2, M01.2, G63.0) Výskyt lymeskej borreliózy.
Trend za 10 rokov.
Rok 2018. Žilinský kraj. Okres Námestovo.



6.4. Q-horúčka A 78

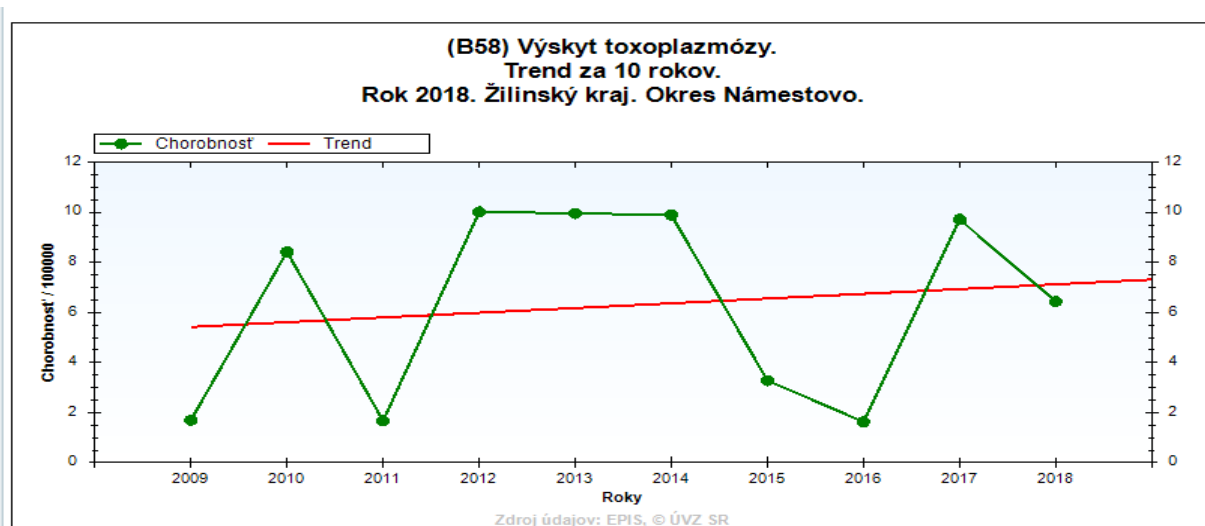
V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

6.5. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A 84.1

V roku 2018 a 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

6.6. Toxoplazmóza B 58

V tomto roku bolo hlásených 5 ochorení na toxoplazmózu u žien (chorobnosť 8,05/100 000 obyvateľov), v minulom roku bol hlásených 5 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine: 10-14 ročných 1x, 25-34 ročných 3x, 20-24 ročných 1x. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch máj, október, november a december. Klinická forma 2x bezpríznaková, 2x uzlinová a 1x nezistená. EA: 3x kontaminované prostredie, 1x kontaminované potraviny a 1x výlučky zvierat/moč.



6.7. Echinokokóza B 67

V tomto roku ani v minulom nebol hlásený žiadny prípad.

6.8. Tenióza B 68

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

6.9. Trichinelóza B 75

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, naposledy hlásené v roku 2011.

6.10. Toxokaróza B83

V tomto roku nebol hlásený prípad ochorenia na toxokarózu.

6.11. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 20.3

Imunizácia proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým bola zahájená v 4-och prípadoch. Minulý rok boli hlásené 3 prípady. Kompletná postexpozičná profylaxia bola realizovaná u všetkých pohryzených. Antirabické sérum nebolo podané. Postvakcinačné komplikácie neboli hlásené. K postexpozičnej profylaxii bola u 2 pacientov použitá očkovačia látka IMOVAX RABIES u ostatných pacientov bola použitá očkovačia látka VERORAB.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvieria neznáme, nevyšetrené: pes – 3x
- mačka – 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 4x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka – 1x
- predkolenie -3x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A 33 – A 35

Ochorenie sme nezaznamenali. Preočkovanosť proti tetanu 31.8.2018 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 98,2% v ročníku 2016, 97,4 % v ročníku 2011 a 99,2% v ročníku 2004.

V roku 2018 boli proti tetanu preočkované tieto ročníky dospelých obyvateľov, ktorí dosiahli 30-ty, 45-ty a 60-ty rok života.

7.2. Plynová gangréna A 48.0

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

7.3. Svrab-scabies B 86

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia na svrab (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov), v minulom roku bol hlásený tiež 1 prípad. Ochorenie bolo hlásené u 17 ročnej ženy.

Ochorenia sú často diagnostikované a liečené obvodnými lekármi, nie odborným kožným lekárom a tieto prípady často nie sú na RÚVZ hlásené a preto uvedená chorobnosť nemusí zodpovedať situácii v teréne.

7.4. Dermatofytóza B35

V tomto roku nebolo hlásené ochorenie. Naposledy ochorenie hlásené v roku 2007, a to 1 prípad.

III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A 41, A 42

Bolo hlásených **13** ochorení. Z toho 2 prípady ako sepsa vyvolaná *Staphylococcus aureus* (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov), ochoreli ženy vo veku 62 a 64 rokov. 1 prípad ako sepsa vyvolaná *Staphylococcus epidermidis* (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov), ochorela 23 ročná žena a 10 prípadov (chorobnosť 16,09/100 000 obyvateľov) ako sepsy vyvolané iným gramnegatívnymi organizmami (8x *Escherichia coli*, 1x *Klebsiella pneumoniae* a 1x *Proteus mirabilis*). Ochoreli 4x muži – 47, 58, 61 a 84 rokov. V dvoch prípadoch išlo o urosepsu vyvolanú *Escherichia coli*, 1x o endogénnu sepsu pri zápale žlčových ciest a 1x o sepsu u imunokompromitovaného pacienta. Ochoreli 6x ženy- 30, 62, 66, 67, 69 a 80 rokov. Vo všetkých prípadoch išlo o urosepsu vyvolanú - 4x *Escherichia coli*, 1x vyvolanú *Klebsiella pneumoniae* a 1x *Proteus mirabilis*. Úmrtie na základnú diagnózu bolo hlásené u 47 ročného muža s chronickým ochorením pečene na toxickom podklade. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

Vlani bolo hlásených 7 ochorení, v roku 2016 bolo 14 septikémií, v roku 2015 to bolo 10 ochorení a v roku 2014 bolo 9 ochorení.

8.2. Tuberkulóza A 15-19

V roku 2018 boli hlásené 3 prípady ochorenia u mužov vo vekovej kategórii 35-44 ročných, 45-54 ročných a 65+ (chorobnosť 4,83/100 000 obyvateľov). V roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia (2 muži a 2 ženy) na tuberkulózu (chorobnosť 6,48/100 000 obyvateľov). Vlani a v roku 2015 a 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2013 boli hlásené **2** ochorenia (chorobnosť 3,32/100 000 obyvateľov). V roku 2012 boli hlásené 4 novozistené ochorenia (chorobnosť 6,68/100 000 obyvateľov). Vlani bolo hlásené 1 ochorenie, v roku

2010 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 10,08/100 000 obyvateľov). V roku 2009 boli hlásené 3 ochorenia, v roku 2008 boli hlásené 4 ochorenia a v roku 2007 bolo hlásených 7 ochorení. V jednom prípade bola hlásená tuberkulóza pľúc u 22 ročného muža. Ochorenie nebolo potvrdené bakteriologicky ani histologicky.

8.3. Syfilis A 51, A 53

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia, vlani nebolo hlásené ochorenie V roku 2016 bol 1 prípad. V roku 2015 nebol hlásený žiadny prípad. V roku 2014 hlásený 1 prípad, v rokoch 2013, 2012, 2011 a 2010 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2009 boli hlásené 3 ochorenia v epidemiologickej súvislosti z jednej obce. Pacienti s touto diagnózou sú liečení a sledovaní v neštátnej dermatovenerologickej ambulancii v Dolnom Kubíne.

8.4. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V tomto roku boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov) u 2 žien. V minulom roku bolo hlásených 5 prípadov ochorenia.

8.5. Gonokoková infekcia A54

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) prípad u 20-24 ročnej ženy, v minulom roku bol hlásený 1 prípad, v roku 2016 tiež jeden prípad, v roku 2015 boli hlásené 2 prípady. V roku 2014 a 2013 nebolo hlásené. Pacienti s touto diagnózou sú pravdepodobne liečení aj lekármi prvého kontaktu.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B 20 - B 24, Z21

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ako diagnóza Z21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV. V roku 2018 nebol hlásený prípad, v roku 2016 boli hlásené 2 prípady ako diagnóza B231 – choroba HIV vyúsťujúca do (pretrvávajúcej) generalizovanej formy. V minulom roku neboli hlásené žiadne prípady, v roku 2014 boli hlásené 3 prípady bezpríznakového nosičstva.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.8 Nozokomiálne nákazy

V roku 2014 bolo zrušené jediné lôžkové zariadenie – súkromná dialýza, preto v okrese nozokomiálne nákazy nevykazujeme.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v ZZ

Charakteristika zdravotníckych zariadení

V okrese Námestovo sa nenachádza ústavné zdravotnícke zariadenie, pacientom odkázaným na hospitalizáciu poskytuje túto starostlivosť DO NsP Dolný Kubín a HO NsP Trstená. V prevádzke je Oravská poliklinika Námestovo, v ktorej sú umiestnené štátne zdravotnícke zariadenia a ambulancie súkromných lekárov.

V roku 2018 boli uvedené do prevádzky: ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, 2x zubná ambulancia, lekárňa, ambulancia chronickej bolesti, chirurgická ambulancia, fyzioterapia.

Štátne zdravotnícke zariadenia spadajúce pod Oravskú polikliniku: interná ambulancia, RTG, ADOS, LSPP stomatologická, LSPP pre dospelých, LSPP pre deti a dorast, cievna ambulancia, ortopedická ambulancia, OKB, chirurgická, ambulancia chronickej bolesti.

Neštátne ambulancie (105): 18x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 15x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 25x stomatologická ambulancia, 2x ambulancia dentálnej hygieny, neurologická ambulancia, urologická ambulancia, onkologická a kardiologická ambulancia, nefrologická ambulancia pre deti a dorast, 2x TaRCH ambulancia, 2x hematologická ambulancia, 2x očná ambulancia, 3x kardiologická ambulancia, 2x imunologická a alergologická ambulancia, 2x interná ambulancia, interná a diabetologická ambulancia, reumatologická ambulancia, 2x ORL ambulancia, 3x kožná ambulancia, psychologická ambulancia, psychiatrická ambulancia, 2x gastroenterologická ambulancia, 9x gynekologická ambulancia, 4x logopedická ambulancia, 3x chirurgická ambulancia, ortopedická ambulancia, nefrologická ambulancia, 3x FRO, stanice záchrannej zdravotnej služby.

Kontrola hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Námestovo bola v roku 2018 realizovaná v na podnet v 1 stomatologickej ambulancii, kde boli odobraté 4 vzorky zo sterilného materiálu a 11 vzoriek sterov z prostredia.

Kontrola sterilizácie bola realizovaná na základe plánov. Z celkového počtu 49 sterilizačných zariadení bolo overených 97,96 % a bola potvrdená ich správna funkčnosť.

Odpad zo zdravotníckych pracovísk je odstraňovaný denne. Nebezpečný (infekčný odpad) sa ukladá do krytých nádob, jednorazových PVC obalov, označuje sa, skladuje v samostatnom sklade nebezpečného odpadu, odvoz a likvidácia je zmluvne zabezpečená so spoločnosťou Alpha - medical a Oravskou poliklinikou Námestovo

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Námestovo

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	0					
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	0					
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	0					
Amb. všeobecní lekári	33					
Amb. odborní lekári	51					1
Stomatológovia	27	1				
SPOLU	111	1				1

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Námestovo 2018

	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Ambulancia (zubná)	4	0		11	0	0
SPOLU	4	0		11	0	0

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu okres Námestovo

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v															% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózách		kontajneroch		kazetách, dózách		v inom obale		volne		SPOLU			
	CP	P	C	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P		
Kov											4	0	4	0	0	
Sklo																
Guma																
Textil																
Plasty																
Liečivá																
endoskopy kateg.																
Šitie																
Roztoky																
Iné																
SPOLU											4	0	4	0		
% pozit											0		0		0	

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Námestovo

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit. .
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	4	0													4	0	0
Sklo																	
Guma																	
Textil																	
Plasty																	
Liečivá																	
endosk. I. kateg.																	
Šitie																	
Roztoky																	
Iné																	
SPOLU	4	0													4	0	0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Tvrdošín

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	29	29	100%	0				
HVZ	20	19	95%	0				8
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	49	48	97,96%	0				8

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov 2018

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	1	0				
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií						
Inkubátory						
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	3	0				
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím						
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O						
Masti a gély						
Pomôcky na stravovanie pacientov						
Lôžkoviny a bielizeň						
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.						
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	7	0				
Maloplošná dezinfekcia						

(operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)						
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	11	0				

Tab. 1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV V OKRESE NÁMESTOVO

dg Názov		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	a	59	77	71	76	66	93	151	144	89	88
	r	99,36	128,86	118,56	126,15	108,82	152,57	246,31	233,22	143,24	141,63
A02N	a	0	0	0	0	0	3	2	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	3,26	1,62	0,00	1,61
A03	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	1,61
A040	a	45	52	48	19	12	11	16	12	9	3
	r	75,78	87,02	80,15	31,54	19,78	18,05	26,10	19,43	14,48	4,83
A043	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00
A045	a	118	131	125	143	81	81	82	97	60	57
	r	198,72	219,23	208,73	237,35	133,55	132,89	133,76	157,10	96,57	91,74
A046	a	1	0	0	1	0	0	5	4	3	1
	r	1,68	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	8,16	6,48	4,83	1,61
A048	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	4	1	2	1	1	1	3	2	3
	r	1,68	6,69	1,67	3,32	1,65	1,64	1,63	4,86	3,22	4,83
A08	a	37	98	110	49	45	80	99	132	131	203
	r	62,31	164,01	183,69	81,33	74,19	131,25	161,49	213,78	210,83	326,71
A09	a	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
	r	0,00	1,67	0,00	1,66	0,00	0,00	1,63	1,62	0,00	0,00
A27	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	1,63	1,62	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	6	0	12	10	3	5	2
	r	0,00	0,00	0,00	9,96	0,00	19,69	16,31	4,86	8,05	3,22
A38	a	2	3	10	3	19	22	4	39	18	2
	r	3,37	5,02	16,70	4,98	31,33	36,09	6,52	63,16	28,97	3,22
A39	a	3	3	2	4	3	1	0	0	1	1
	r	5,05	5,02	3,34	6,64	4,95	1,64	0,00	0,00	1,61	1,61
A400	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00
A401	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A402	a	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1
	r	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	1,62	0,00	1,61
A403	a	0	0	1	0	0	2	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	3,28	1,63	0,00	1,61	3,22
A408	a	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	1,61
A410	a	1	1	1	1	1	2	1	4	2	2
	r	1,68	1,67	1,67	1,66	1,65	3,28	1,63	6,48	3,22	3,22
A411	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	1,61
A415	a	0	2	3	6	2	7	8	10	5	10
	r	0,00	3,35	5,01	9,96	3,30	11,48	13,05	16,20	8,05	16,09
A69	a	0	0	0	0	1	3	2	2	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	4,92	3,26	3,24	3,22	1,61
A81	a	0	2	2	0	1	1	0	2	0	0
	r	0,00	3,35	3,34	0,00	1,65	1,64	0,00	3,24	0,00	0,00
A84	a	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00
A87	a	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0
	r	0,00	1,67	0,00	0,00	1,65	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	372	991	302	670	283	876	644	688	590	430
	r	626,48	1658,47	504,30	1112,07	466,59	1437,15	1050,49	1114,26	949,56	692,05
B02	a	106	121	92	134	113	109	88	90	84	52
	r	178,51	202,50	153,63	222,41	186,31	178,82	143,54	145,76	135,19	83,69
B15	a	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	5,02	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00
B16	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
B181	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B182	a	0	1	2	2	1	3	0	1	0	1
	r	0,00	1,67	3,34	3,32	1,65	4,92	0,00	1,62	0,00	1,61
B27	a	3	3	5	5	2	2	2	1	2	0
	r	5,05	5,02	8,35	8,30	3,30	3,28	3,26	1,62	3,22	0,00
B377	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	1	5	1	5	5	7	3	1	5	5
	r	1,68	8,37	1,67	8,30	8,24	11,48	4,89	1,62	8,05	8,05
B86	a	2	5	0	4	2	0	1	1	1	1
	r	3,37	8,37	0,00	6,64	3,30	0,00	1,63	1,62	1,61	1,61
G00	a	1	5	0	0	2	0	1	5	2	2
	r	1,68	8,37	0,00	0,00	3,30	0,00	1,63	8,10	3,22	3,22
G630	a	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2
	r	0,00	1,67	1,67	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	3,22	3,22
M012	a	0	0	0	1	1	1	2	1	5	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,66	1,65	1,64	3,26	1,62	8,05	0,00
Z203	a	3	15	10	12	6	12	9	3	3	4
	r	5,05	25,10	16,70	19,92	9,89	19,69	14,68	4,86	4,83	6,44

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE NÁMESTOVO

DIAGNÓZA	2018 Abs.Hod	2017 Abs.Hod	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index 2018/P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER ch.2013-2017
A02	88	89	0,99	108,6	0,81	141,63	176,99
A02N	1	0	0,00	1,2	0,83	1,61	1,96
A03	1	1	1,00	0,2	5,00	1,61	0,33
A040	3	9	0,33	12	0,25	4,83	19,56
A043	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A045	57	60	0,95	80,2	0,71	91,74	130,71
A046	1	3	0,33	2,4	0,42	1,61	3,91
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,33
A05	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A07	3	2	1,50	1,6	1,88	4,83	2,61
A08	203	131	1,55	97,4	2,08	326,71	158,74
A09	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A32	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,98
A370	2	5	0,40	6	0,33	3,22	9,78
A38	2	18	0,11	20,4	0,10	3,22	33,25
A39	1	1	1,00	1	1,00	1,61	1,63
A400	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,33
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,33
A402	1	0	0,00	0,4	2,50	1,61	0,65
A403	2	1	2,00	0,8	2,50	3,22	1,30
A408	1	0	0,00	0,2	5,00	1,61	0,33
A410	2	2	1,00	2	1,00	3,22	3,26
A411	1	0	0,00	0,2	5,00	1,61	0,33
A415	10	5	2,00	6,4	1,56	16,09	10,43
A69	1	2	0,50	2	0,50	1,61	3,26
A81	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,30
A84	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,33
A87	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,98
B01	430	590	0,73	616,2	0,70	692,05	1004,27
B02	52	84	0,62	96,8	0,54	83,69	157,76
B15	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,33
B16	1	0	0,00	0	0,00	1,61	0,00
B182	1	0	0,00	1	1,00	1,61	1,63
B27	0	2	0,00	1,8	0,00	0,00	2,93
B377	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
B58	5	5	1,00	4,2	1,19	8,05	6,85
B86	1	1	1,00	1	1,00	1,61	1,63
G00	2	2	1,00	2	1,00	3,22	3,26
G630	2	2	1,00	0,6	3,33	3,22	0,98
M012	0	5	0,00	2	0,00	0,00	3,26
Z203	4	3	1,33	6,6	0,61	6,44	10,76

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE NÁMESTOVO PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2018

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
A020	a	36	52	88
	r	114,97	168,72	141,63
A033	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
A040	a	2	1	3
	r	6,39	3,24	4,83
A045	a	31	26	57
	r	99,00	84,36	91,74
A046	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
A047	a	3	4	7
	r	9,58	12,98	11,27
A071	a	1	2	3
	r	3,19	6,49	4,83
A080	a	47	34	81
	r	150,10	110,31	130,36
A081	a	42	41	83
	r	134,13	133,03	133,58
A082	a	16	23	39
	r	51,10	74,62	62,77
A151	a	3	0	3
	r	9,58	0,00	4,83
A370	a	1	1	2
	r	3,19	3,24	3,22
A371	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
A38	a	0	2	2
	r	0,00	6,49	3,22
A390	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
A402	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
A403	a	1	1	2
	r	3,19	3,24	3,22
A408	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
A410	a	0	2	2
	r	0,00	6,49	3,22
A411	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
A415	a	4	6	10
	r	12,77	19,47	16,09
A46	a	1	1	2
	r	3,19	3,24	3,22
A481	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
A515	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
A540	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
A560	a	0	2	2
	r	0,00	6,49	3,22
A692	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
B019	a	199	230	429
	r	635,52	746,24	690,44
B023	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
B028	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
B029	a	21	29	50
	r	67,06	94,09	80,47
B169	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
B182	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
B350	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
B589	a	0	5	5
	r	0,00	16,22	8,05
B86	a	0	1	1
	r	0,00	3,24	1,61
G001	a	1	1	2
	r	3,19	3,24	3,22
G03	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
G630	a	1	1	2
	r	3,19	3,24	3,22
Z203	a	2	2	4
	r	6,39	6,49	6,44
Z21	a	1	0	1
	r	3,19	0,00	1,61
Z225	a	4	0	4
	r	12,77	0,00	6,44

**Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE NÁMESTOVO PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY
ZA ROK 2018**

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A020	2	4	6	0	5	9	13	13	10	6	8	13	89
A033	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A040	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
A045	1	1	4	4	5	5	8	6	6	4	9	4	57
A046	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A047	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	7
A071	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A080	2	3	19	20	14	6	4	2	3	2	4	2	81
A081	28	3	3	1	7	5	7	8	4	3	2	14	85
A082	8	1	7	2	4	4	2	3	2	1	3	2	39
A151	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
A370	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A371	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A38	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A390	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A402	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A408	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A411	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	1	1	0	1	1	0	0	1	1	3	0	1	10
A46	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A481	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A515	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A560	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B019	61	43	29	40	32	24	8	5	11	51	61	69	434
B023	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B029	5	8	3	3	3	8	5	4	3	3	4	1	50
B169	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B350	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4
G001	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
G03	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G630	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Z203	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	5
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z225	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	4

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE NÁMESTOVO ZA ROK 2018

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	NO
A02	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A020	a	2	13	18	12	11	2	10	7	6	3	4
	r	209,86	368,48	398,32	282,02	233,74	37,87	96,84	75,91	79,87	50,13	68,40
A033	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	21,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A040	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	314,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83
A045	a	3	26	8	4	5	4	3	1	0	2	1
	r	314,80	736,96	177,03	94,01	106,25	75,74	29,05	10,84	0,00	33,42	17,10
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	0,00	0,00	1,61
A047	a	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	7
	r	0,00	0,00	22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	16,71	68,40	11,27
A071	a	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	28,34	0,00	23,50	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00	4,83
A080	a	19	44	12	4	0	1	0	0	1	0	81
	r	1993,70	1247,17	265,55	94,01	0,00	18,94	0,00	0,00	16,71	0,00	130,36
A081	a	9	45	5	20	2	0	1	0	0	0	83
	r	944,39	1275,51	110,64	470,04	42,50	0,00	9,68	10,84	0,00	0,00	133,58
A082	a	11	14	7	5	1	0	0	0	1	0	39
	r	1154,25	396,83	154,90	117,51	21,25	0,00	0,00	0,00	16,71	0,00	62,77
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	13,31	0,00	17,10
A370	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,94	0,00	10,84	0,00	0,00	0,00	3,22
A371	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	0,00	0,00	1,61
A38	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	22,13	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
A390	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	28,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10	1,61
A403	a	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	0,00	0,00	3,22
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10	1,61
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,42	0,00	3,22
A411	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A415	a	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	13,31	50,13	85,50	16,09
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,71	17,10	3,22
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	0,00	0,00	1,61
A515	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	0,00	0,00	0,00	1,61
A540	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A560	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	10,84	0,00	0,00	0,00	3,22
A692	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
B019	a	23	159	189	39	9	3	5	2	0	0	429
	r	2413,43	4506,80	4182,34	916,57	191,25	56,81	48,42	21,69	0,00	0,00	690,44
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10	1,61
B028	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10	1,61
B029	a	0	0	5	3	4	4	6	4	6	6	12
	r	0,00	0,00	110,64	70,51	85,00	75,74	58,11	43,38	79,87	100,25	205,20
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	0,00	0,00	0,00	1,61
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
B350	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
B589	a	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	23,50	0,00	18,94	29,05	0,00	0,00	0,00	8,05
B86	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	21,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,42	0,00	3,22
G03	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	0,00	0,00	1,61
G630	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	21,25	0,00	0,00	0,00	16,71	0,00	3,22
Z203	a	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	10,84	0,00	33,42	0,00	6,44
Z21	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
Z225	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	26,62	0,00	17,10	6,44

Tab. 6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Námestovo v roku 2018

P. č.	Izolovaný	S p o l u		z toho			
	typ			u chorých		u vylučovateľov	
	salmonely	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	S.Enteritidis	73	82	72	84	1	100
2	S.Infantis	2	2	2	2	0	0
3	S.Thompson	2	2	2	2	0	0
4	S.Typhimurium	5	6	5	5	0	0
5	ZES-kult.nevyšetrený	7	8	7	7	0	0
S p o l u		89	100	88	100	1	100

Tab. 7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Námestovo v roku 2018

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Krušetnica	2.3.2018-3.3.2018	2	S. Enteritidis	domáce vajcia	rodinný
2	Rabča	6.6.2018-7.6.2018	2	S. Enteritidis	kontaminované ruky	rodinný
3	Oravská Jasenica	22.6.2018	2	S. Enteritidis	domáce vajcia	rodinný
4	Rabča	25.7.2018-26.7.2018	2	S. Enteritidis	domáce vajcia	rodinný
5	Ťapešovo	28.7.2018	2	S. Enteritidis	domáce vajcia	rodinný
6	Zubrohlava	25.8.2018	4	S. Enteritidis	kupované vajcia	rodinný
7	Zákamenné	22.9.2018-23.9.2018	2	S. Enteritidis	domáce vajcia	rodinný
8	Rabča	9.11.2018-11.11.2018	3	S. Enteritidis	kupované vajcia	rodinný
9	Babín	25.12.2018-26.12.2018	8	S. Enteritidis	domáce vajcia	epidemický

Tab. 8 Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Námestovo

Veková skupina	VHB spolu	z toho						negat. anamnéza
		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								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44	1					1		
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	1					1		

Tab. 9 Analýza akút. hepatítid A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Námestovo

Veková skupina	VHA spolu	z toho						negat. anamnéza
		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								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu								

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese Námestovo

Veková skupina	Iné VH spolu	z toho						negat. anamnéza
		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								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34	1					1		
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	1					1		

II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Tvrdošín

1. Alimentárne infekcie

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo.

Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení sa v porovnaní s rokom 2018 zlepšila v skupine bakteriálnych črevných infekcií, ale zhoršila v skupine vírusových črevných infekcií.

V roku 2018 bolo hlásených **49 salmonelóz**. Oproti minulému roku došlo k poklesu o 2 prípady t.j. 4,08%. Chorobnosť bola mierne nižšia aj ako priemer za 5 rokov (index 0,97). Bezpríznakové vylučovanie nebolo zistené (vlani 3 prípady pri vybavovaní zdravotného preukazu). Mimočrevná salmonelová infekcia bola hlásená 1x. Ochorenie nozokomiálneho charakteru, ani importovaná nákaza neboli hlásené. V tomto roku nebola hlásená epidémia salmonelózy, len rodinné výskyty s maximom 4 prípady v epidemiologickej súvislosti. Suspektným faktorom prenosu v skupine salmonelóz boli najčastejšie vajcia, resp. potraviny, v ktorých boli použité tepelne nedostatočne upravené vajcia. V etiológii ochorení dominovala *Salmonella enteritidis*. Z kultivačne potvrdených ochorení bola až 43x izolovaná *Salmonella enteritidis* (88,00%).

Ochorenie na **bacilárnu dyzentériu** nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od 2010, kedy sme zaznamenali 1 prípad.

Výskyt ochorení v skupine **iných bakteriálnych črevných infekcií** bol na úrovni minulého roka. Hlásených bolo spolu **70** prípadov, čo je pokles o 1 ochorenie.

Ako **kampylobakteriálna enteritída** bolo hlásených **19** ochorení, čo je o 8 prípadov menej (index 0,70) ako v roku 2018. Chorobnosť bola nižšia aj ako je 5 ročný priemer (index 0,57). Bezpríznakové vylučovanie nebolo zistené. Vo všetkých prípadoch bol pôvodca ochorenia potvrdený kultivačným vyšetrením.

Ako infekcie vyvolané enteropatogénnymi **Escherichia coli** boli hlásené **3** ochorenia, t.j o 1 prípad viac ako v roku 2018 (index 1,50). Chorobnosť však bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,79).

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia na enteritídu, ktorej pôvodcom bola **Yersinia enterocolitica**. V roku 2018 bolo hlásených 47 prípadov ochorení na enterokolitídu

zapríčinenú **Clostridium difficile** (63,83% ako nozokomiálna infekcia). Vlni bolo hlásených 42 ochorení.

V tomto roku sme zaznamenali **115** prípadov ochorení na **vírusovú enteritídu**, čo je o 21 ochorení viac ako v roku 2018 (index 1,22). Chorobnosť bola ale nižšia ako 5 ročný priemer (index 0, 82). V etiológii vírusových enteritíd sa uplatňoval rotavírus 49x, adenovírus 13x a norovírus 53x.

V roku 2018 nebol hlásený prípad **protozoárnej infekcie** ani **iné nešpecifikované alimentárne intoxikácie**.

2. Vírusové hepatitídy

Pretrvávala priaznivá situácia vo výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na akútnu hepatitídu A ani akútnu vírusovú hepatitídu B. Bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C. Boli hlásené 2 prípady novozisteného nosičstva HBsAg.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa udržal charakter epidemiologickej situácie predošlých rokov. Boli hlásené **3** prípady ochorenia na **pertussis** Vlni ochorenie nebolo hlásené. Bolo hlásených **171** ochorení na **varicellu**. Výskyt bol nižší ako vlni (index 0,53) a chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,65). Hlásených bolo **42** ochorení na **herpes zoster**, čo je mierny vzostup oproti roku 2018 (index 1,35), ale chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,75). Výskyt bol hlavne u dospelých osôb. Výskyt ochorení na šarlach bol na úrovni minulého roka. V roku 2018 bol hlásený **1 prípad sepsy streptokokovej etiológie** (nozokomiálna infekcia). Vlni ochorenie nebolo hlásené. V tomto roku bola hlásená aj bakteriálna meningitída, ktorej pôvodcom bol **Streptococcus pneumoniae**. Vlni ochorenie nebolo hlásené.

V roku 2018 bolo hlásených 24 466 (z toho chrípke podobné ochorenia - 4 472 čo je 18,28%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 2626 ochorení viac, t. j. o 12,03%. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 4. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1 177 ochorení (chorobnosť 4 171,7/100 000 obyvateľov). Ochorenia na SARI ani úmrtie na chrípku nebolo hlásené.

4. Neuroinfekcie

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie ako pneumokoková meningitída. Vlni bakteriálna meningitída nebola hlásená. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,66/100 000 obyvateľov. V 1 prípade bolo hlásené ochorenie a úmrtie na Creutzfeld-Jacobovu chorobu. Nebolo hlásené ochorenie na zápalovú polyneuropatiu ani vírusovú meningitídu.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo dobrá epidemiologická situácia. Bolo hlásené **1 ochorenie na Lymskú boreliózu** (chorobnosť 2,77/100 000). Ochorenia na toxokarózu, trichinelózu, leptospirózu, listeriózu, a teniózu ani na stredo európsku kliešťovú encefalitídu neboli hlásené. V tejto skupine boli hlásené **4 prípady postexpozičného očkovania proti besnote**.

6. Infekcie kože a slizníc

Trend chorobnosti sa v tomto roku nezmenil. Nezaznamenali sme ochorenie na tetanus ani plynovú flegmónu. Boli hlásené 3 prípady ochorenia na svrab (vlani 14).

7. Iné nezaradené infekcie

V tejto skupine sme hlásili **23** prípadov **septikémií**. Vlni to bolo tiež 23 ochorení. Chorobnosť bola na úrovni 5 ročného priemeru. V 16-ich prípadoch mali ochorenia nozokomiálny charakter. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na **tuberkulózu**. Vlni bolo hlásené 1 novozistené ochorenie. Nebolo hlásené ochorenie na syfilis, kvapavku ani nosičstvo HIV príp. ochorenie na AIDS.

8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo hlásených **102 ochorení** ako nozokomiálna nákaza, čo je o 20 (19,61%) ochorení viac ako v roku 2018. Ochorenia neboli hlásené z psychiatrického oddelenia a zo súkromnej dialýzy. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo v skupine črevné infekcie.

III. Epidemiologická situácia v okrese Tvrdošín

- a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych ochorení

1.1. Brušný týfus a paratýfus A01

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. K 31.12.2018 neevidujeme bacilonosičov - Salmonella typhi abdominalis.

1.2. Iné infekcie vyvolané salmonelami A02

V roku 2018 bolo hlásených 49 salmonelóz (chorobnosť 135,72/100 000 obyvateľov). Jeden prípad bol hlásený ako iné špecifikované salmonelové infekcie. Salmonelová sepsa nebola hlásená. Ochorenie nozokomiálneho charakteru ani importovaná nákaza tiež nebolo hlásené.

V porovnaní s minulým rokom bol výskyt nižší, v roku 2018 bolo hlásených 51 prípadov. Oproti minulému roku došlo k poklesu o 2 prípady t.j. 3,93%. Chorobnosť bola nižšia ako priemer za 5 rokov. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter. V 43, t.j. 88% prípadoch bola diagnóza potvrdená pozitívnym kultivačným výsledkom Salmonella enteritidis, v jednom prípade, t.j. 2% bola Salmonella Coeln a Salmonella Typhimurium – 1x, t.j. 2%. V 4-och, t.j. 8% prípadoch diagnóza stanovená klinicky a na základe epidemiologických súvislostí. Ochorenia hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci september – 12 prípadov a august – 8 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 9 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných bolo hlásené 1 ochorenie. Z celkového počtu chorých bolo hospitalizovaných 26 pacientov (t.j. 53%), z toho 20 detí na detskom oddelení, 4 osoby na internom oddelení a 2 osoby na chirurgickom oddelení. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený.

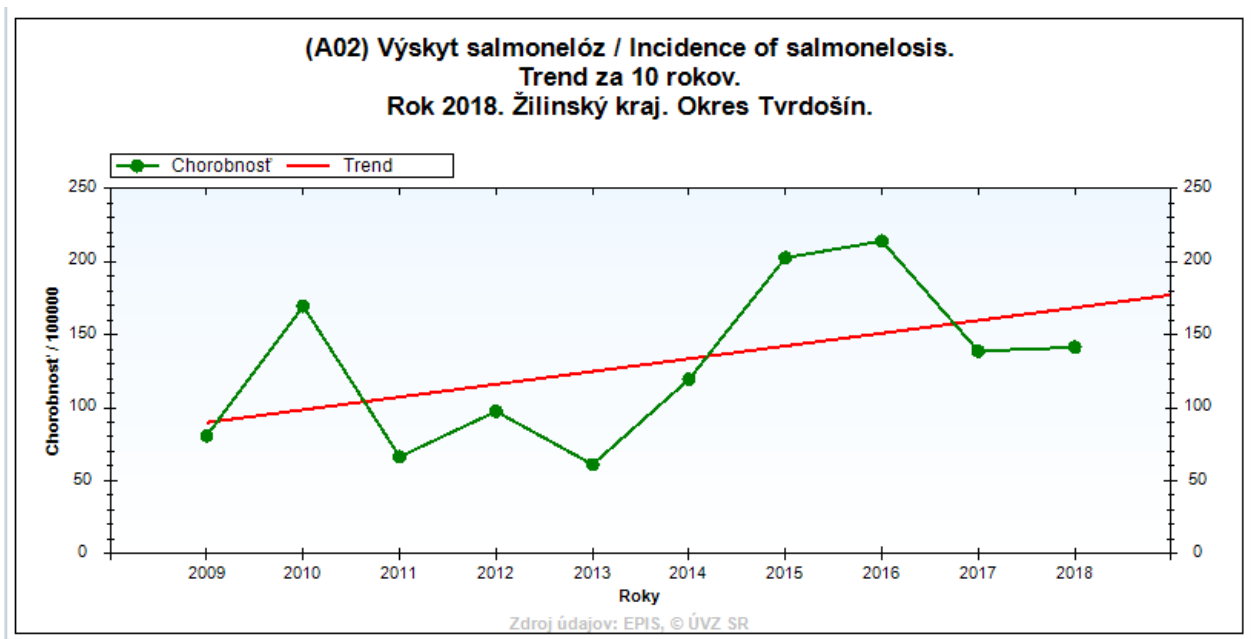
Pri epidemiologickom prešetrení boli ako suspektný faktor prenosu zistené kontaminované ruky 2x a tieto potraviny: 18x vajcia z domáceho chovu, 1x mäso-bravčovina, 4x mäso hydina (kuracie mäso), 11x vajcia z obchodnej siete, 1x výrobky z vajec nedostatočne spracované, 6x zmiešaná strava. V 6 prípadoch sa faktor prenosu nákazy nepodaril zistiť.

Rodinný výskyt

V 4-och rodinách boli hlásené po 2 -3 ochorenia a v jednej 4 ochorenia v epidemiologickej súvislosti, kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli domáce vajcia, vajcia z obchodnej siete.

Epidemický výskyt

V roku 2018 neboli zaznamenané epidémie salmonelózy.

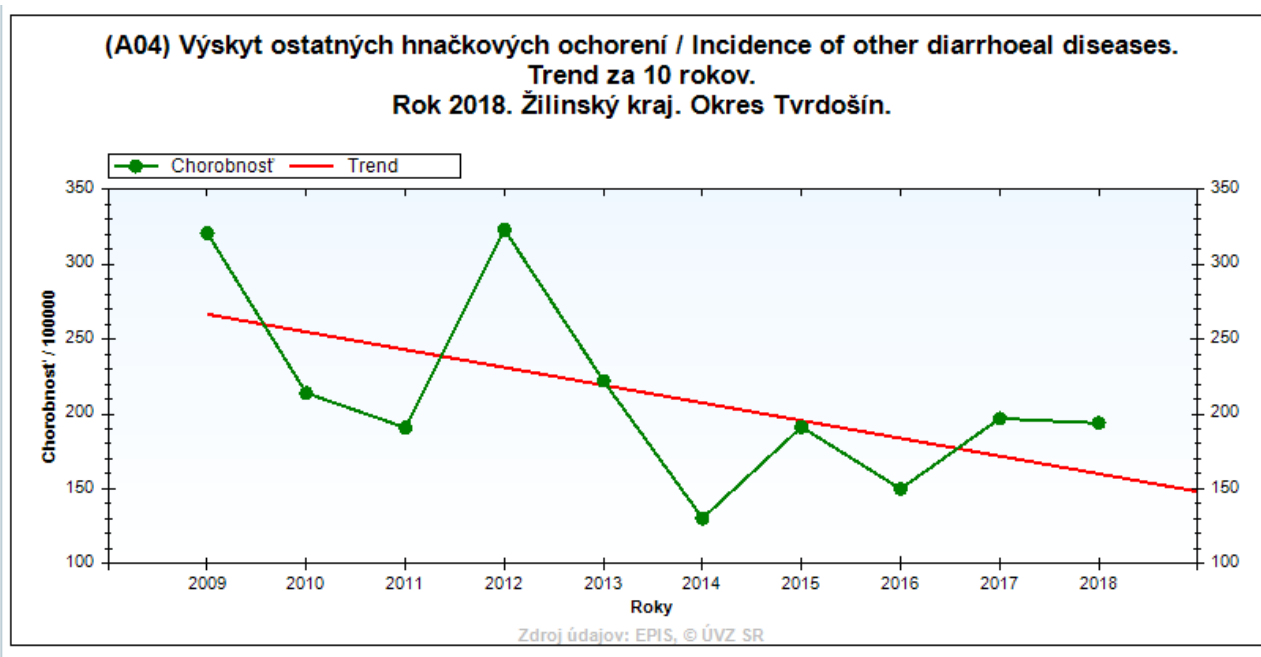


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2018 v tejto skupine bolo hlásených 70 ochorení (chorobnosť 193,89/100 000 obyvateľov), čo je pokles o 1 ochorenie v porovnaní s rokom 2018.



Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040

V skupine ochorení vyvolaných rôznymi sérotypmi Escherichia coli boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 8,31/100 000 obyvateľov). V minulom roku boli hlásené 2 prípady. Ochorenia boli hlásené u 0 ročných= 1x, 1-4 ročných= 2x. Ochorenia boli hlásené len v mesiaci jún, august, október. Ochoreli 3 chlapci. V etiológii ochorení sa uplatňovali rôzne sérotypy enteropatogénnych Escherichia coli: O26 – 1x, O119 - 1x, O103 – 1x. Hospitalizácia bola potrebná vo všetkých prípadoch.

Kampylobakteriálna enteritída A045

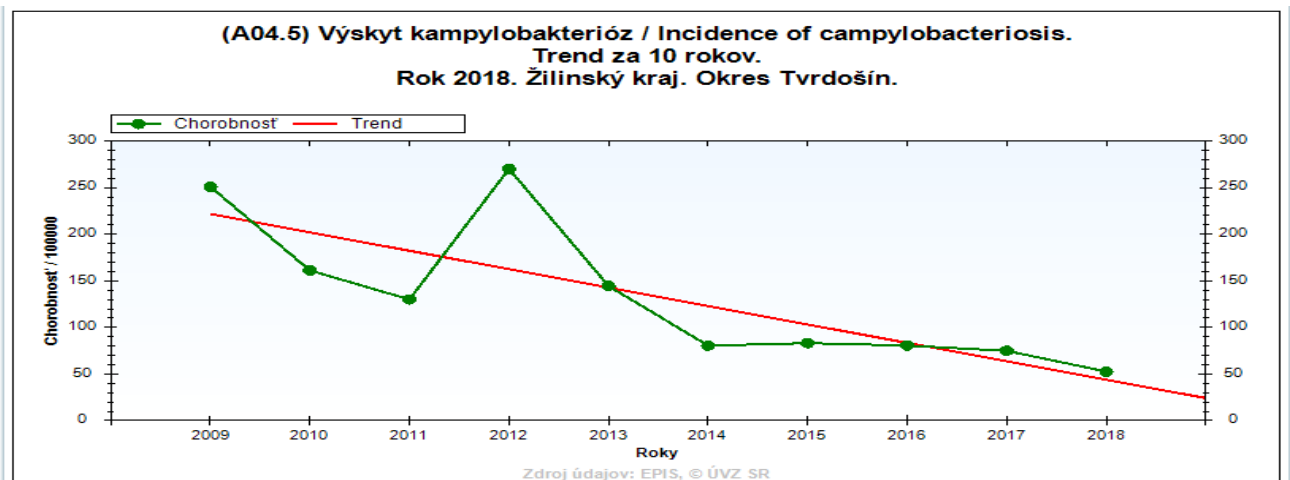
V 19-ich prípadoch (chorobnosť 52,63/100 000 obyvateľov) bol pôvodcom ochorení Campylobacter jejuni (o 8 prípadov menej ako v roku 2018, t.j. 30%). Bezpríznakové vylučovanie nebolo zistené. Nozokomiálna ani importovaná nákaza kampylobakteriózy nebola hlásená.

Vo všetkých prípadoch bol pôvodca ochorenia potvrdený kultivačným vyšetrením (Campylobacter jejuni 19x). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných, 10-14 ročných, 55-64 ročných = 3 prípady. Vo vekovej skupine 0 ročných boli hlásené 2 prípady (10,5%). Ako suspektný faktor v tejto skupine boli zistené kontaminované ruky predmety a kontaminované ruky. Najvyšší výskyt ochorení bol hlásený v mesiaci október – 4 prípady. Výskyt ochorení mal len sporadický charakter.

Hospitalizované boli 4 osoby (29,63%), z toho 1 dieťa na detskom oddelení, 2 osoby na internom oddelení a 1 osoba na chirurgickom oddelení.

Ako suspektný faktor prenosu nákazy boli zistené kontaminované prostredie, predmety a ruky 7x, a tieto potraviny: 3x mäso-bravčovina, 3x syry, 1x mäso-hydina (kuracie mäso), 1x zmiešaná strava a 4x nezistené.

V súvislosti s ochorením na kamylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 19 ohnísk.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia. V roku 2018 nebol hlásený prípad ochorenia, v roku 2016 bol hlásený 1 prípad ochorenia.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2018 bolo hlásených 47 prípadov ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 130,18/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 42 ochorení. Nozokomiálna nákaza bola hlásená v 40-ich prípadoch. Rozdelenie podľa vekových skupín: 65+ ročných=34x, 55-64 ročných= 7x, 45-54 ročných= 3x, 35-44 ročných= 1x a 25-34 ročných= 2x. Hospitalizácia bola potrebná v 46-ich prípadoch.

1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo tiež hlásené žiadne ochorenie.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na giardiózu, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2018 bolo hlásených 115 ochorení (chorobnosť 318,52/100 000 obyvateľov), čo je o 21 ochorení viac ako v roku 2018. Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 140,2/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu malo 7 prípadov ochorení nozokomiálny charakter. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 60 ochorení, 5-9 ročných – 19 prípadov a 0 ročných – 17 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení bol hlásený v mesiaci december- 19 prípadov a apríl - 17 prípadov. Celkovo bolo hospitalizovaných 108 osôb.

U 49 ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 13-ich prípadoch adenovírus, 53-ich prípadoch norovírus a v jedno prípade sa nepodarilo laboratórne zachytiť vírus.

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2018 neboli hlásené žiadne prípady, v minulom roku nebol hlásený žiaden ochorenia.

III. 2. Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V rokoch 2016-2018 neboli hlásené žiadne ochorenia, v roku 2015 bol hlásený 1 prípad s dg. B159 - VHA bez pečenevej kómy.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Podobne ako v rokoch 2010-2018. Posledný prípad bol hlásený v roku 2009.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B.

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2018 podľa odborného usmernenia nebol kontrolovaný. Proti vírusovej hepatitíde bolo zaočkovaných 94,6% detí narodených v roku 2016. V tomto roku sa narodilo 1 dieťa HBsAg pozitívnej matky. Zaočkovaných je 39 pacientov (t.j. 90,7%) zaradených do dialyzačného programu a 14 pacientov (t.j. 100%) v príprave na zaradenie do dialyzačného programu.

Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

V tomto roku boli hlásené 2 prípady novozisteného nosičstva HBsAg (chorobnosť 5,54/100 000 obyvateľov) u 62 ročných žien.

62 ročná žena po transplantácii pečene (1.3.2018) v Banskej Bystrici a opakovaných transfúziách. Necelý rok po transplantácii bola na kontrole na hepatologickej ambulancii, kde jej bolo vyšetrené HBsAg (pozit. výsledok). O dva mesiace bola opakovane potvrdená pozitivita HBsAg obvodným lekárom. Pracovala celý život ako laborantka na hematológii, viac krát sa pichla. Bola očkovaná 4 dávkami (posledná 17.10.1990), Pred transplantáciou mala HBsAg negatívne.

62 ročná žena, ktorá absolvovala predoperačné vyšetrenia na internej ambulancii. Od roku 1972 bola liečená na systémový lupus. V roku 1980 podstúpila plazmaferézu v Banskej Bystrici, kedy jej za 10 dní vymenili celú krv. Následne bola zistená HBsAg pozitivita.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2018 ani vlni nebolo hlásené žiadne ochorenie.

2.4. Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie. V rokoch 2016 a 2018 neboli hlásené žiadne ochorenia.

U **66 ročného muža**, ktorému bola prvý krát diagnostikovaná chronická vírusová hepatitída asi pred 15 rokmi počas hospitalizácie na infekčnom oddelení UVN v Ružomberku, kde bol hospitalizovaný pre boréliovú encefalitídu a leptosirózu. Potom žil určitý čas v zahraničí. Pred 4 rokmi mu bola opakovane diagnostikovaná chronická hepatitída C (nehlásené) a bola vyšetrená aj jeho manželka, ktorá bola negatívna. Následne bol odoslaný na hepatologickú ambulanciu do Martina, kde je liečený. Absolvoval liečbu interferónom, na

ktorú nezareagoval podľa očakávania. V súčasnosti absolvoval aj novú liečbu, ktorá je účinná. V čase keď bol na povinnej vojenskej službe, mal úraz a bola mu podaná transfúzia krvi (bolo to niekedy v 70-tych rokoch). V súčasnosti bol testovaný v rámci predoperačných vyšetrení. V zdravotnej dokumentácii má vyznačený údaj o VHC.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo sme v roku 2018 nezaznamenali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt Corynebacterií oddelením klinickej mikrobiológie neboli realizované.

Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 94,6% v ročníku narodenia 2016, 96,9% v ročníku narodenia 2011, 98,8% v ročníku narodenia 2004.

3.2. Divý kašeľ- Pertussis A37

V roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia na pertussis (chorobnosť 8,31/100 000 obyvateľov). V dvoch prípadoch sa jednalo o rodinný výskyt a jeden prípad bol sporadický. Vlni nebolo hlásené ochorenie na pertussis. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 4,44/100 000 obyvateľov.

V epidemiologickej súvislosti ochoreli 2 neočkované deti (bratranec a sesternica), ktorí bývajú v jednom dome. Ako prvé ochorelo **7 mesačné dievčatko**, u ktorého bol silný záchvatovitý kašeľ, chrčanie bez teploty. Keď kašeľ po týždňovej antibiotickej liečby neprechádzal, bol detskou lekárkou realizovaný odber na serologický dôkaz Bordetelly pertussis s pozitívnym výsledkom. Ďalej ochorel aj **ročný chlapec**, u ktorého bol silný kašeľ, laboratórna diagnostika sa nerobila, nakoľko ochorenie bolo potvrdené u sesternice. Deti navštevujú centrum Montessori, otec/ujko je kamionista (údajne zdravý) často cestuje do zahraničia.

65 ročný muž na dôchodku- etylik, (nebol očkovaný) a žije sám. Muž bol opakovane hospitalizovaný na internom oddelení v Trstenej (medzi hospitalizáciami cca 3-4 týždne) pre ochorenie obehového systému. Od konca marca udával kašeľ, dýchavicu, zápal spojiviek, teplotu a mal vysoké zápalové parametre. Na 4. deň hospitalizácie bol realizovaný odber na

pertussis. Následne bola zahájená cielená liečba. Na 17. deň bol pacient v stabilizovanom stave prepustený do domáceho liečenia. Epidemiologická anamnéza bola negatívna, len pobyt v nemocnici, kde mohlo dôjsť k akvizícii nákazy.

Preočkovanosť proti pertussis v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 94,6% v ročníku narodenia 2016, 96,9% v ročníku narodenia 2011, 98,8% v ročníku narodenia 2004.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981. Zaočkovaných je 91,4% deťí v ročníku 2016, 92,7% deťí v ročníku 2015. Preočkovaných je 98,1% deťí v ročníku 2006 a 99% deťí narodených v ročníku 2005.

3.4. Ružienka – Rubeola B06

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na rubeolu. Zaočkovaných je 91,4% deťí v ročníku 2016, 92,7% deťí v ročníku 2015. Preočkovaných je 98,1% deťí v ročníku 2006 a 99% deťí narodených v ročníku 2005. Posledný prípad ochorenia na rubeolu sa vyskytol v roku 1998.

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V rokoch 2018 a 2018 sme nezaznamenali ochorenie na parotitídu. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na parotitídu (chorobnosť 2,78/100 000) a tiež jeden prípad ochorenia bol v roku 2012. Zaočkovaných je 91,4% deťí v ročníku 2016, 92,7% deťí v ročníku 2015. Preočkovaných je 98,1% deťí v ročníku 2006 a 99% deťí narodených v ročníku 2005.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1

V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie ako pneumokoková meningitída (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov) u **33 ročnej ženy**, ktorá bola prijatá v infektologickú kliniku pre bolesti hlavy, teploty do 40 °C, nauzeu, trpnutie v rukách a nohách, a erytém na chrbte. V úvode hospitalizácie bola vykonaná lumbálna punkcia s nálezom mononukleárov, polynukleárov, zvýšenej bielkoviny. Laboratórne bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. V rokoch 2018 až 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia na pneumokokovú meningitídu. Chorobnosť za posledných 5 rokov bola 1,66/100 000 obyvateľov.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2018 bolo, hlásených 5 ochorení na šarlach (chorobnosť 13,85/100 000 obyvateľov), čo je o 1 prípad viac ako v roku 2018. Chorobnosť je mierne vyššia ako priemer za posledných 5 rokov (index 1,25). Diagnóza bola stanovená klinickým vyšetrením. Ochoreli 2 deti vo vekovej skupine 1-4 rokov a 3 prípady boli vo vekovej skupine 5- 9 rokov. Ochorenia si nevyžadovali hospitalizáciu.

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad sepsy streptokokovej etiológie, u **68 ročného muža** (sepsa mala nozokomiálny charakter). Vlni boli hlásené 2 prípady (*Streptococcus bovis* a *Streptococcus pneumoniae*) a v roku 2016 - 4 prípady, z ktorých 3 mali nozokomiálny pôvod a z hemokultúry bol potvrdený *Streptococcus* skupiny D a v jednom prípade *Streptococcus pneumoniae*.

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01 Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka bolo hlásených 171 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 473,63/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom je počet ochorení nižší o 153 ochorení (index 0,53). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 5-9 ročných - 88 ochorení (51,46%) a 1-4 ročných – 60 ochorení (35,09%). Maximum ochorení sa vyskytlo v mesiaci marec – 31 prípadov a apríl – 35 prípadov. Ochorenia mali prevažne ľahký priebeh. Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

16 mesačné dievčatko bolo prijaté v infektologickú kliniku pre varicellu so zvracaním, obmedzením príjmu per os, dehydratáciou, susp. orbitocelulitídou sin., teplotou do 40°C. Na ľavom viečku infikovaná varicelová erupcia. Na 3. deň bola v zlepšenom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Hlásených bolo 42 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 116,33/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2018 došlo k vzostupu o 11 prípadov (index 1,35). Chorobnosť bola nižšia ako priemer za posledných 5 rokov (index 0,75). Ochoreli prevažne dospelé osoby – 88,09% zo všetkých prípadov. Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 65+ ročných – 12 ochorení (28,57%) a 55-64 ročných - 10 ochorení (23,81%). Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roka s maximom v mesiacoch február, máj a jún – po 5 ochorení. Ochorenia mali prevažne ľahký priebeh. Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

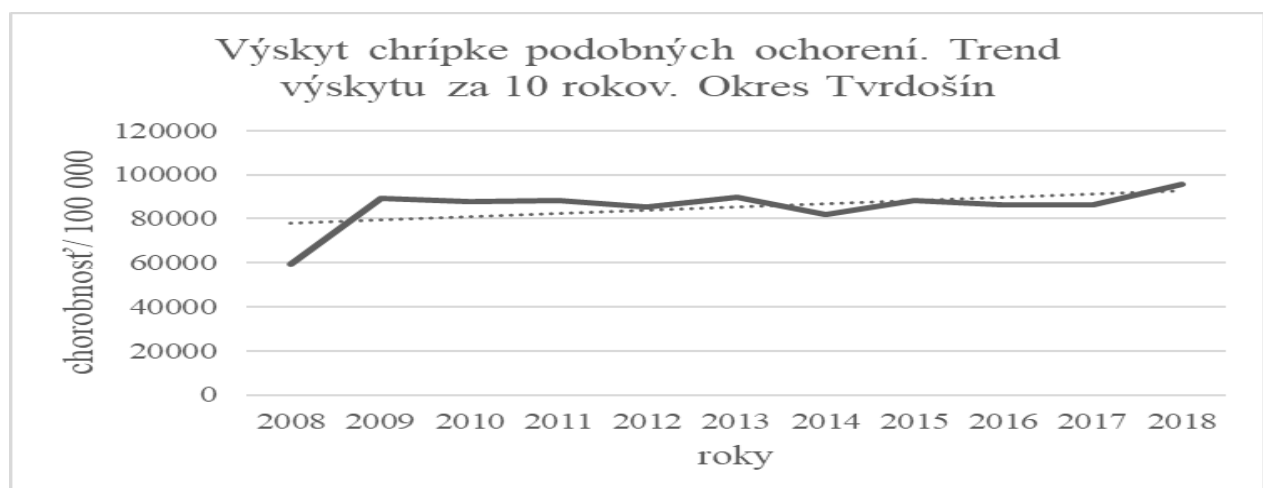
66 ročná žena bola prijatá na infektologickú kliniku pre herpes na tvári, so sekundárnou bakteriálnou superinfekciou. Laboratorne mala zvýšené zápalové parametre. Bola preliečená acyklovirom, cefazolínom a na 7. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti.

4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2018 bolo 24 466 (z toho chrípke podobné ochorenia – 4 472, čo je 18,28%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 2 626 ochorení viac, t.j. o 12,03%. Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 82%, z ambulancií pre dospelých 60%. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 4. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1177 ochorení (chorobnosť 4 171,7/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 10 343,4/100 000 obyvateľov) v 4. kalendárnom týždni. Spolu bolo hlásených 905 komplikácií, t.j. 3,70%. Prevažne išlo o sínusitídy (716x), otitídy (111x), akútne bronchitídy a pneumónie (80x) u detí a starších osôb. Ochorenia na SARI neboli hlásené. V tomto roku sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku, alebo chrípke podobné ochorenie.

Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie bol odobratý od deviatich pacientov. Vo výsledkoch bola 3x potvrdená B-chrápka, 1x A-chrápka, 5x negatívny výsledok. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 6-ich materských školách a v jednej základnej škole.

V chrípkovej sezóne 2018/2018 bolo zaočkovaných 158 osôb z celkového počtu 175 t.j. 90,3%. Išlo o osoby dlhodobo umiestnené v kolektívnych zariadeniach (ÚSS, domovy dôchodcov). Reakcie po očkovaní neboli hlásené.



III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

Nebolo hlásené ochorenie na meningokokovú meningitídu. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad. V roku 2015 a v 2014 bol hlásený 1 prípad ochorenia na meningokokovú meningitídu. Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 1,66/100 000 obyvateľov.

5.2. Vírusová meningitída A87

Ochorenie nebolo hlásené. Výskyt vírusovej meningitídy nebol hlásený od roku 2012.

5.3. Iné nešpecifikované encefalitídy A85, A86

Ochorenie sme v roku 2018 nezaznamenali. Výskyt nebol hlásený od roku 2006.

5.4. Bakteriálna meningitída G 00

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie ako nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľov).

5.5. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2018 sme ochorenie nezaznamenali. Posledný prípad bol hlásený v roku 2004.

5.6. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0

Bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov). V roku 2016, 2015 ani v roku 2014 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia. Ochorela **61 ročná žena**, prvé príznaky 05/2018- bolesti nôh a problémy s chôdzou, postupne sa pridalo trpnutie nôh a PHK, 12/ 2018 hospitalizácia na neurologickom oddelení, vyslovené podozrenie na neurodegeneratívne ochorenie, možná prionóza, zo séra bola potvrdená mutácia génu E200K a polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je met/met, v likvore nepotvrdená prítomnosť proteínu 14-3-3, 03/2018 hospitalizácia na ODCH, kde 24.3.2018 zomrela, dňa 26.3.2018 bola realizovaná pitva, pri ktorej bol zabezpečený odber vzoriek tkaniva mozgu na histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie, v NRC pre priónové choroby, vyšetrenie potvrdilo genetickú formu CJCH. OA: zdravá len dispenzarizácia pre polinosis, SA: pracovala ako riaditeľka MŠ, EA:otec zomrel pred 20 rokmi pravdepodobne na CJCH – ochorenie nehlásené, tri deti dospelé zdravé, súrodenci brat zdravý, druhý brat tragicky zahynul.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A27

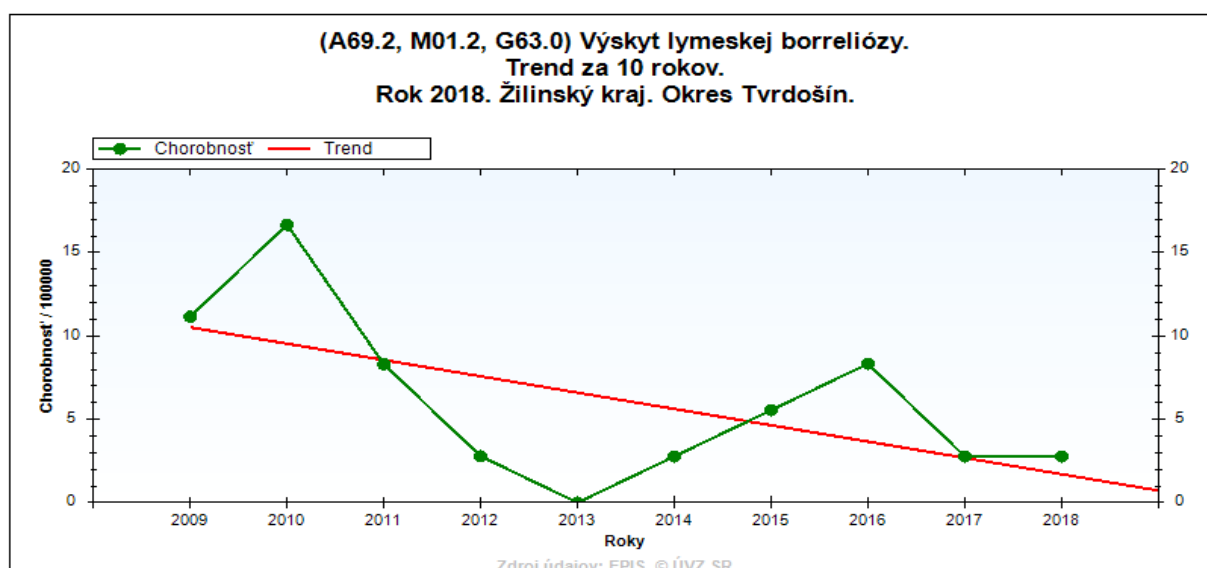
V tomto roku ochorenie nebolo hlásené. Naposledy hlásené v roku 2006.

6.2. Listeriόza A32

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1999, kedy sme zaznamenali 1 prípad.

6.3 Lymeská boreliόza A 69.2, Artritída pri lymeskej chorobe M 01.2, Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe G63

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad Lymeskej boreliόzy u 54 ročnej ženy v mesiaci jún (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov), vlani bol hlásený 1 prípad. Klinická forma: kožná. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a.



6.4. Q-horúčka A78

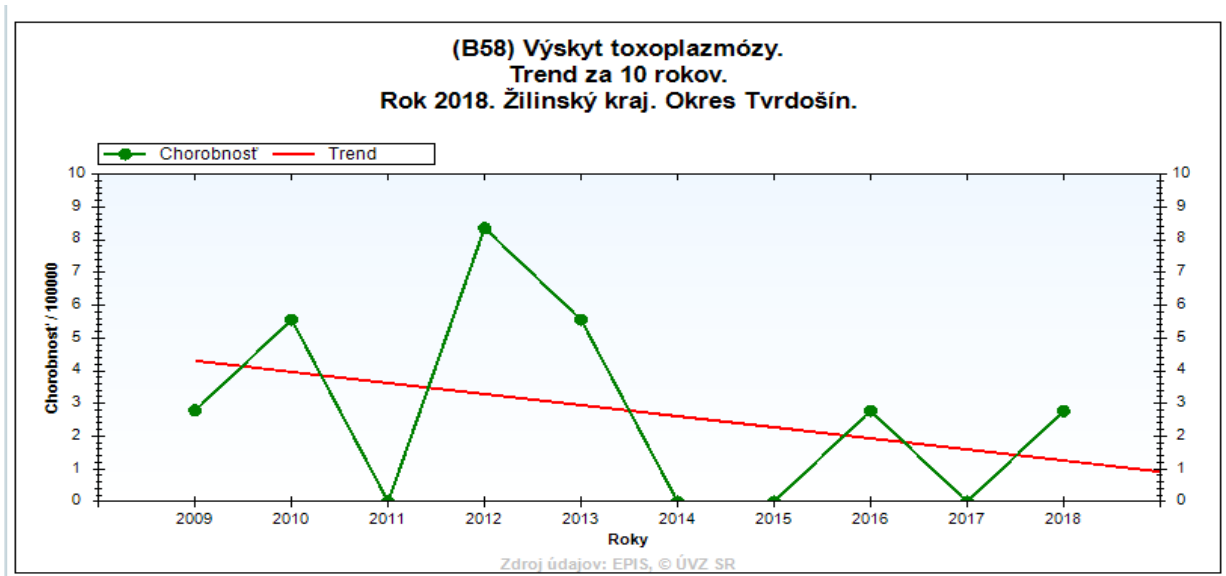
V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

6.5. StredoEurópska kliešť'ová encefalitída A84.1

V roku 2018 a v roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia. V roku bolo hlásené 1 importované ochorenie z Nemecka na kliešť'ovú encefalitídu.

6.6. Toxoplazmóza B58

V tomto roku bolo hlásené 1 ochorenie na toxoplazmózu (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov, index 1,25) v minulom roku nebolo hlásené ochorenie. Ochorela 46 ročná žena, klinická forma uzlinová, EA: spôsob nakazenia nezistený.



6.7. Echinokokóza B67

V tomto roku nebolo hlásené ochorenie. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, (infekcia pečene *Echinococcus multilocularis*) u 17 ročného muža. V UN v Martine bol vyšetrovaný ambulantne od septembra 2015, bolo mu robené SONO heparu, magnetická rezonancia, pacient mal stále zvýšene hodnoty sedimentácie. V decembri 2015 absolvoval sono vyšetrenie, kde mu bolo zistené veľké 10 cm ložisko v pečeni. Bol ošetrený v Bratislave – na Detskej chirurgickej klinike kde bola robená punkcia a z punkčátu pečene bol v Parazitologickom ústave SAV v Košiciach pomocou PCR potvrdený *Echinococcus multilocularis*. Pacient trpí vrodeným imunodeficientným syndrómom, ľahká mentálna retardácia. EA: v rodine vraj nemajú psa, ale chodia na zber lesných plodov.

6.8. Tenióza B68

V roku 2018 podobne ako v roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

6.9. Trichinelóza B 75

V roku 2018 neboli hlásené žiadne prípady ochorenia na trichinelózu.

6.10. Toxokaróza B 83

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

6.11. Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z20.3

Imunizácia proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým bola zahájená v 4-och prípadoch. Vo všetkých prípadoch išlo o kompletné očkovanie. Antirabické sérum nebolo aplikované. Tetanický anatoxín nebol podaný. Postvákcináčné komplikácie neboli hlásené. K profylaxii bola použitá očkovacia látka IMOVAX RABIES VERO alebo VERORAB- 4x.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvierat' neznáme, nevyšetrené: pes – 2x
mačka - 1x
medveď – 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 4x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka - 3x
- viacnásobné poranenie tela – 1x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A33 - A35

Ochorenie sme v roku 2018 nemali hlásené. Preočkovanosť proti tetanu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 94,6% v ročníku narodenia 2016, 96,9% v ročníku narodenia 2011, 98,8% v ročníku narodenia 2004.

V roku 2018 boli proti tetanu preočkované tieto ročníky dospelých obyvateľov, ktorí dosiahli 30-ty, 45-ty a 60-ty rok života.

7.2. Plynová gangréna A48.0

V tomto roku nebolo hlásené žiadne ochorenie na plynovú gangrénu.

7.3. Dermatofytóza B35

V tomto roku ochorenie nebolo hlásené. Naposledy boli v roku 2006 hlásené 3 ochorenia.

7.4. Svrab - scabies B86

V roku 2018 boli hlásené 3 prípady svrabu (chorobnosť 8,31/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 14 ochorení.

III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A41, B377

V tejto skupine sme hlásili **23** prípadov **septikémií**. Vlni bolo hlásených 23, v roku 2015 to bolo 38 a v roku 2014 bolo 21 ochorení. Chorobnosť bola na úrovni 5 ročného priemeru.

V 5-ich prípadoch išlo o stafylokokovú sepsu (chorobnosť 13,85/100 000 obyvateľov), kultivačným vyšetrením potvrdený 4x Staphylococcus aureus a 1x MRSA (nozokomiálna nákaza). V 16-ich prípadoch (chorobnosť 44,32/100 000 obyvateľov) boli hlásené sepsy vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami, z toho bolo 13 prípadov hlásených ako nozokomiálna nákaza. Z hemokultúry boli potvrdení pôvodcovia infekcii: 8x Escherichia coli, 1x Proteus mirabilis, 4x Klebsiella pneumoniae, 2x Klebsiella pneumoniae CPE a 1x Klebsiella oxytoca. V jednom prípade bola potvrdená sepsa novorodenca. Z hemokultúry bola potvrdená Serratia marcescens (nozokomiálna nákaza). V jednom prípade bola hlásená kandidová septikémia. V 16-ich prípadoch mali ochorenia nozokomiálny charakter. Tieto ochorenia sú uvedené v časti analýza výskytu nozokomiálnych nákaz. V 3-och prípadoch ochorenia skončili úmrtím na infekčnú diagnózu (nozokomiálne nákazy) a v 4-och prípadoch na základnú diagnózu (2x nozokomiálne nákazy).

Sepsy, ktoré nemali nozokomiálny pôvod-7 ochorení:

diagnóza A410- ochorel 40 ročný muž s anamnézou opakovaných pneumónii, 48 ročný muž po operácii aortálnej chlopne (2018), 53 ročný muž - onkologický pacient a 64 ročná žena, onkologická pacientka. Pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení s diagnózou teploty nejasného pôvodu a pri príjme bol z hemokultúry potvrdený **Staphylococcus aureus**, stav bol hodnotený ako endogénna sepsa, ktorá nemá nozokomiálny pôvod

diagnóza A415- ochorel 62 ročný muž, 73 a 82 ročné ženy, všetci boli hospitalizovaní na internom oddelení s teplotami, so zvyšujúcimi sa zápalovými parametrami, z hemokultúry aj moču bola potvrdená 2x **Escherichia coli** a 1x **Klebsiella oxytoca**. Vo všetkých prípadoch išlo o urosepsu.

8.2. Tuberkulóza A15-19

V roku 2018 nebol hlásený prípad ochorenia. V roku 2018 bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov) kultivačne potvrdenej tuberkulózy u muža vo vekovej skupine 35-44. V roku 2016, 2015 a 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie s negatívnou anamnézou. V roku 2011 ochorenie nebolo hlásené a v roku 2010 bolo hlásených 8 novozistených ochorení (chorobnosť 22,22/100 000 obyvateľov). V roku 2009 bolo hlásené 1 novovzniknuté ochorenie na tuberkulózu (chorobnosť 2,79/100 000 obyvateľov). V roku 2008 bolo tiež hlásené jedno ochorenie. V rokoch 2007, 2006, 2005 a 2004 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2003 bolo hlásených 8 nových prípadov tuberkulózy.

8.3. Syfilis A 51

V roku 2018 a v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 roku bolo hlásené jedno ochorenie na latentný včasný syfilis. V roku 2013 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľov). V roku 2011, 2010, 2009 a 2008 tiež nebol hlásený žiadny prípad a v roku 2007 bolo hlásené 1 ochorenie. Pacienti s touto diagnózou sú liečení a sledovaní v neštátnej dermatovenerologickej ambulancii v Dolnom Kubíne (viď VS okres Dolný Kubín).

8.4. Gonokoková infekcia A54

V tomto roku nebol hlásený prípad. V roku 2018 boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 5,55/100 000 obyvateľov) U muža vo veku 28 rokov a ženy vo veku 19 rokov. V roku 2016, 2015, 2014 a 2013 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku

2011 bolo hlásené 1 ochorenie na základe laboratórneho výsledku. Pacienti s touto diagnózou sú pravdepodobne liečení aj lekármi prvého kontaktu.

8.5. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V tomto roku boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 5,54/100 000 obyvateľov) u muža a ženy vo vekovej kategórii 20-24 ročných. V minulom roku bol hlásený 1 prípad ochorenia.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B20- B22, Z21

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani bezpríznakové nosičstvo. V roku 2018, 2016, 2015, 2014 a 2013 ochorenie ani bezpríznakové nosičstvo nebolo hlásené. V roku 2012 bol hlásený 1 prípad ako nosičstvo HIV u 25 ročného muža. V roku 2011 ochorenie ani nosičstvo nebolo hlásené. V roku 2010 ani v roku 2009 nebol výskyt. V roku 2008 bolo hlásené nosičstvo HIV u 27 ročného muža. V roku 2007 nosičstvo HIV ani ochorenie vyvolané vírusom HIV nebolo hlásené

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo hlásených **102** ochorení ako nozokomiálna nákaza, čo je o 20 ochorení viac (19,61%) ako v roku 2017. Vlni bolo hlásených 82 ochorení, roku 2016 to bolo 92, v roku 2015 bolo hlásených 114 ochorení a v roku 2014 bolo hlásených 70 ochorení. Ochorenia neboli hlásené z psychiatrického oddelenia ani zo súkromnej dialýzy B.Braun Avitum. V skupine nozokomiálnych nákaz sú hlásené aj prípady kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* karbapenemáza pozitívna (CPE). Ide o pacientov vyšetrených ako kontakty s osobou u ktorej bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE. V roku 2018 bolo hlásených **10** prípadov kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* CPE (vlni 10 prípadov). Ide o pacientov vyšetrených ako kontakty s osobou, ktorej bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE) - výter z konečníka 7x, hrdla 2x a z kanyly 1x. Prípady boli hlásené 4x z interného oddelenia, 3x z OAIM a 3x z chirurgického oddelenia. U 2-och pacientov (78 a 82 ročný muž) hospitalizovaných na OAIM a na internom oddelení bolo hlásené úmrtie na neinfekčnú diagnózu. Ako pôvodca nozokomiálnych infekcií bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená v 15-ich prípadoch. Výskyt klostrídiových enteritíd v porovnaní s minulým rokom vzrástol o 25%. Ochorenia sú

aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratórneho vyšetrenia v systéme EPIS.

Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia 44 (43,14%), z oddelenia dlhodobých chorých 18 (17,65%) a z chirurgického oddelenia 14,71%. Vo vekovej skupine 65+ rokov bolo hlásených – 59 ochorení t.j. 47,56 (vlani 57,84%). V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené epidémie. Ochorelo 45 žien a 57 mužov.

V tomto roku bolo hlásených 21 úmrtí u pacientov s nozokomiálnou nákazou na neinfekčnú diagnózu (vlani bolo hlásených 9 prípadov). V 5-ich prípadoch išlo o úmrtie na infekčnú diagnózu (1 pacient mal hlásené 2 nozokomiálne infekcie).

V etiológii nozokomiálnych nákaz sa uplatnili: **Staphylococcus aureus 2x (1,96%), MRSA 4x (3,92%), Rotavírus 4x (3,92%), Norovírus 3x (2,94%), Pseudomonas aeruginosa 2x (1,96%), Escherichia coli 7x (6,86%), Clostridium difficile 40x (39,22%), Acinetobacter baumannii 1x (0,982%), Enterococcus faecalis 2x (1,96%), Enterobacter kobei 1x (0,98%), Enterobacter cloacae 1x (0,98%), Klebsiella pneumoniae 7x (6,86%), Klebsiella pneumoniae CPE 25x (24,51%), Candida iná 1x (0,98%), Proteus mirabilis 1x (0,98%) a Serratia marcescens 1x (0,98%).**

Najväčšou skupinou hlásených nozokomiálnych nákaz boli **črevné infekcie –54 ochorení** t.j. 52,94% zo všetkých hlásených ochorení. Vlani bolo hlásených 45, v roku 2016 bolo 50 ochorení, v roku 2015 to bolo 38 ochorení a v roku 2014 to bolo 27. Nákazy boli hlásené z detského oddelenia 7x, z interného oddelenia 22x, z ODCH 12x, z chirurgického oddelenia 8x, z OAIM 4x a 1x z oddelenia paliatívnej starostlivosti. Ako etiologické agens sa uplatnili: **40x Clostridium difficile, 4x Rotavírus, 3x Adenovírus a 7x Klebsiella pneumoniae CPE.** V tejto skupine infekcií bolo hlásených 13 úmrtí na neinfekčnú diagnózu u pacientov s enteritídou vyvolanou **Clostridium difficile** a u 64 ročného muža opakovane hospitalizovaného na chirurgickom oddelení došlo k úmrtiu na klostrídiovú enteritídu (septický priebeh pri relapse). V 2-och prípadoch bolo hlásené úmrtie na základnú diagnózu u pacientov ktorým bolo potvrdené nosičstvo **Klebsiella pneumoniae CPE.**

Druhou najpočetnejšou skupinou nozokomiálnych nákaz boli **sepsy**. Bolo hlásených **17 ochorení** t.j.16,67 %, vlani bolo hlásených 15, v roku 2016 13 ochorení, v roku 2015 až 36 ochorení a v roku 2014 to bolo 11 ochorení. Ochorenia boli hlásené z interného oddelenia 4x, z OAIM 2x, z paliatívneho oddelenia 2x, z ODCH 4x, z chirurgického oddelenia 3x,

z novorodeneckého oddelenia 1x a z gynekologicko-pôrodnického 1x. Etiologické agens: **Klebsiella pneumoniae 4x, Klebsiella pneumoniae CPE 2x, Proteus mirabilis 1x, MRSA 1x, Escherichia coli 6x, Serratia marcescens 1x, Enterococcus faecalis 1x a Candida parapsilosis 1x.** V 3-och prípadoch ochorenia končili úmrtím na infekčnú diagnózu a v 2-och úmrtím na základnú diagnózu.

Interné oddelenie:

-4 ochorenia- muži vo veku- 42, 57, 64 a 75 rokov. Z hemokultúry bola potvrdená 1x **Klebsiella pneumoniae CPE, 1x MRSA, 1x Escherichia coli a 1x Proteus mirabilis.** V prípade 42 ročného polymorbidného pacienta so stafylokokovou sepsou, u ktorého bola potvrdená aj urogenitálna infekcia (**Klebsiella pneumoniae CPE**) došlo k **úmrtiu** na infekčnú diagnózu (septický šok).

Oddelenie dlhodobo chorých:

-4 ochorenia – 63 a 74 roční muži, 85 a 95 ročné ženy, z hemokultúry potvrdená **Klebsiella pneumoniae 2x, 1x Escherichia coli a 1x Candida parapsilosis.** Ochorenie 74 ročného polymorbidného pacienta končilo **úmrtím** na infekčnú diagnózu .

Chirurgické oddelenie:

-3 ochorenia- muži 62,67 a 68 rokov, z hemokultúry potvrdená **Klebsiella pneumoniae 2x a Enterococcus faecalis 1x.** Ochorenie 68 ročného polymorbidného pacienta končilo **úmrtím** na infekčnú diagnózu .

OAIM:

-2 ochorenia- muži 63 a 77 rokov, z hemokultúry potvrdená **Klebsiella pneumoniae CPE 1x a Escherichia coli 1x.** V oboch prípadoch ochorenia končili **úmrtím** na základnú diagnózu.

Gynekologicko-pôrodnické oddelenie:

-1 ochorenie 30 ročnej ženy po pôrode, z hemokultúry potvrdená **Escherichia coli.**

Paliatívne oddelenie:

-2 ochorenia -ženy 81 a 83 rokov, z hemokultúry potvrdená **Escherichia coli 2x.**

Novorodenecké oddelenie:

1 ochorenie u hypotrofického novorodenca (dievča), z hemokultúry na 4. deň po narodení septický stav, potvrdená *Serratia marcescens*.

V skupine **urogenitálne infekcie**, bolo hlásených **10 ochorení**, t.j. 9,80% z hlásených nozokomiálnych nákaz. Vlni bolo hlásené len 1 ochorenie, v roku 2016 bolo 7 ochorení, v roku 2015 to bolo 14 prípadov urogenitálnych infekcií a v roku 2014 to bolo 11 ochorení. Ochorenia boli hlásené z interného oddelenia 8x, z ODCH 1x a z oddelenia paliatívnej starostlivosti 1x. Vo všetkých prípadoch bola z moču izolovaná **Klebsiella pneumoniae CPE**. V prípade 42 ročného polymorbidného pacienta so stafylokokovou sepsou, u ktorého bola potvrdená aj urogenitálna infekcia (*Klebsiella pneumoniae CPE*) došlo k **úmrtiu** na infekčnú diagnózu (septický šok). Ochorenie 2 žien (77 a 81 rokov) hospitalizovaných na internom oddelení a 1 muža (72 rokov) z oddelenia paliatívnej starostlivosti skončilo úmrtím na neinfekčnú diagnózu.

V skupine **respiračných infekcií** bolo hlásených **9 ochorení** t.j. 8,83, vlni boli hlásené 2 ochorenia, v roku 2016, 2015, 2014 sme mali hlásené po 1 ochorení.

V tejto skupine bolo hlásených 6 prípadov ako infekcie dolných dýchacích ciest- pôvodca 1x MRSA, 2x *Pseudomonas aeruginosa*, 2x *Klebsiella pneumoniae CPE*, 1x *Klebsiella pneumoniae* a 3 prípady kolonizácie horných dýchacích ciest- *Klebsiella pneumoniae CPE* (2x interné oddelenie a 1x chirurgické oddelenie). Ochorenia na pneumóniu boli hlásené z interného oddelenia 3x a z OAIM 3x.

V skupine **iné infekcie** ochorenia bolo hlásených **5 ochorení** t.j. 4,90% (vlni 14 ochorení). Ako iné infekcie boli hlásené cievne komplikácie po infúzii na internom oddelení (**žena 82 rokov a muži 57,61,72 a 84 rokov**), u ktorých bol z hemokultúry pri prechodnej bakteriémii potvrdený *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter cloacae*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli* a *Klebsiella pneumoniae*.

V skupine **infekcie v mieste chirurgického výkonu**- bolo hlásených **5 prípadov** t.j. 4,90%. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2016 2 ochorenia, v roku 2015 to boli 3 ochorenia a v roku 2014 tiež 3 ochorenia. Ochorenia boli hlásené 2x z OAIM a 3x z chirurgického oddelenia. Kultivačným vyšetrením steru z operačnej rany bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae CPE*, MRSA 2x a *Enterobacter kobei* (úmrtie na neinfekčnú diagnózu -63 ročný muž po opakovanej operácii pre ileózný stav).

Ďalšiu skupinu tvorili **infekcie kože a slizníc** boli hlásené 2 **ochorenia** t.j. 1,96 % , kde sa ako pôvodca potvrdil Staphylococcus aureus. Vlni boli hlásené 4 ochorenia, v roku 2016- 10 ochorení, v roku 2015 to bolo 12 ochorení a v roku 2014 to bolo 14 ochorení. Ochorenia boli hlásené z ODCH (Acinerobacter baumani) a z gynekologicko-pôrodnického oddelenia (stafylokoková mastitída).

V skupine **gynekologické infekcie** ochorenia neboli hlásené.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Tvrdošín za rok 2018

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Tvrdošín v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
HO NsP			
Trstená			
Spolu lôžkové zariadenia	102	10686	0,95
B.Braun Avitum s.r.o			
Dialýza Trstená			
Spolu dialyzačné pracoviská	0		0,00
Spolu	102		0,95

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okres Tvrdošín v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Interné	44	1856	2,37
Chirurgické	15	2470	0,06
Gynekologicko– pôrod.	2	2359	0,08
Novorodenecké	1	1047	0,10
Detské	7	1890	0,37
ODCH	18	187	9,63
Psychiatrické	0	510	0
Paliatívne	4	187	2,14
OAIM	11	180	5,41
Dialýza nešt.			
Spolu	102	10686	0,95

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Tvrdošín v roku 2018

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	40	39,22
A080	Rotavírusová enteritída	4	3,92
A081	Akútna enterokolitída zapríčinená vírusom Norwalk	3	2,94

A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	0,98
A401	Septikémia vyvol. Staphylococcus aureus	1	0,98
A415	Septikémia vyvol.inými gramneg. organizmami	13	12,75
B377	Kandidová septikémia	1	0,98
J150	Pneumónia vyvol.Klebsiella pneumoniae	3	2,94
J151	Pneumónia vyvol.Pseudomonas	2	1,96
J152	Pneumónia vyvol.Staphylococcus	1	0,98
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	0,98
N30	cystitída	10	9,80
O91	Infekcie prsníka spojené s pôrodom	1	0,98
P368	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	1	0,98
T802	Infekcia po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	5	4,90
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5	4,90
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	10	9,80
Spolu		102	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Tvrdošín v roku 2018

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	44	43,14			44	43,14
Chirurgické	15	14,71			15	14,71
Gynekologicko-pôrod.	2	1,96			2	1,96
Novorodenecké	1	0,98			1	0,98
Detské	7	6,86			7	6,86
ODCH	18	17,65			18	17,65
Psychiatrické	0	0			0	0
Paliatívne	4	3,92			4	3,92
OAIM	11	10,78			11	10,78
Dialýza nešt.			0	0	0	0
	102	100,00			102	100,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2018 okres Tvrdošín

Druh oddelenia	črevná		respiračná		Urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v miestach chirurg. výkonu		sepsy		iné		SPOLU	
	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	abs.	%	ab s.	%	abs.	%	abs.	%	ab s.	%
	Interné	22	50,00	5	11,36	8	18,18					4	9,09	5	11,36	44
Chirurgické	8	53,33	1	6,67					3	20,00	3	20,00			15	14,71
OAIM	4	36,36	3	27,27					2	18,18	2	18,18			11	10,78
Paliatívne	1	25,00			1	25,00					2	50,00			4	3,92
Novorodenecké	0										1	10,00			1	0,98
ODCH	12	66,67			1	5,56	1	5,56			4	22,22			18	17,65
Detské	7	100													7	6,86
Gynekologicko-pôrodnice							1	50,00			1	50,00			2	1,96
Dialýza																
Spolu	54	52,94	9	8,83	10	9,80	2	1,96	5	4,90	7	6,73	5	4,90	102	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2018 okres Tvrdošín

Etiolog. agens	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		v mieste chirurg. výkonu		Sepsy		Ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
	Staphylococcus aureus							1	50,00					1	50,00	2
MRSA			1	25,00					2	50,00	1	25,00			4	3,92
Escherichia coli											6	85,71	1	14,29	7	6,86
Pseudomonas aeruginosa			2	100											2	1,96
Enterobacter cloacae													1	100	1	0,98
Enterobacter kobei									1	100					1	0,98
Enterococcus faecalis											1	50,00	1	50,00	2	1,96
Klebsiella pneumoniae			1	14,29					1	14,29	4	57,14	1	14,29	7	6,86
Klebsiella pneumonia	7	28,00	5	9,61	10	40,00			1	4,00	2	8,00			25	24,51

e CPE																
Clostridium difficile	40	100													40	39,22
Rotavírus	4	100													4	3,92
Norovírus	3	100													3	2,94
Acinetobacter baumannii							1	100							1	0,98
Candida iná										1	100				1	0,98
Serratia marcescens										1	100				1	0,98
Proteus mirabilis										1	100				1	0,98
SPOLU	54	52,94	9	8,83	10	9,80	2	1,96	5	4,90	17	16,67	5	4,90	102	100

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

b. IV.I. ŠZD v ZZ

Charakteristika zdravotníckych zariadení:

V okrese Tvrdošín je v pôsobnosti jedno štátne, ústavné zdravotnícke zariadenie – **Hornooravská nemocnica s poliklinikou** Trstená s počtom lôžok 272. Ide o všeobecnú nemocnicu so zmiešaným systémom. Ústavná starostlivosť je poskytovaná na lôžkových oddeleniach: interné (46 lôžok), chirurgické (46 lôžok), psychiatrické (40 lôžok), detské (30 lôžok), ODCH (24 lôžok), gynekologicko – pôrodnické (50 lôžok), novorodenecké (22

lôžok), OAIM (4 lôžka), paliatívne (10 lôžok), jednodňová ambulantná starostlivosť v odbore ORL. Nemocnica disponuje 4 oddeleniami SValZ: RDG, hematologicko – transfúzne, oddelenie klinickej biochémie, FRO, dennými stacionármi: ORL (3 lôžka), stacionár paliatívnej starostlivosti (6 lôžok), neurologický stacionár (3 lôžka). Jednotky intenzívnej starostlivosti (3) sú súčasťou jednotlivých oddelení – chirurgická JIS (4 lôžka), detská JIS (4 lôžka), interná JIS (8 lôžok) a urgentným príjmom. Súčasťou HO NsP sú operačné sály: chirurgické operačné sály (3), ORL operačné sály (2), gynekologické sály 2x.

V okrese Tvrdošín sa nachádza aj neštátne dialyzačné zariadenie (11 lôžok).

V roku 2018 boli v okrese Tvrdošín uvedené do prevádzky zariadenia: dentálna klinika Apolonia, zubná ambulancia.

Ambulantné zdravotnícke zariadenia:

Štátne (23): Kardiologická ambulancia, endokrinologická ambulancia, pneumologická ambulancia, imunoalergologická ambulancia, 2x chirurgická ambulancia, traumatologická ambulancia, ortopedická ambulancia, ambulancia cievnej chirurgie, ORL ambulancia, foniatrická ambulancia, nefrologická ambulancia, kardiologická ambulancia, 2x psychiatrická ambulancia, detská gynekologická ambulancia, ARO ambulancia, ambulancia pre liečbu alkoholizmu a iných toxikománií, ambulancia klinickej onkológie, gynekologická ambulancia, očná ambulancia, hematologická ambulancia, FRO ambulancia.

Neštátne (75 ambulancií): 14x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 9x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 21x stomatologická ambulancia, 7x gynekologická ambulancia, 2x ambulancia klinickej psychológie, 2x neurologická ambulancia, 2x ortopedická ambulancia, očná ambulancia, nefrologická ambulancia, ORL ambulancia, kožná ambulancia, 2x logopedická ambulancia, gastroenterologická ambulancia, TaRCH ambulancia, nefrologická ambulancia, interná ambulancia, diabetologická ambulancia, ambulancia klinickej imunológie, CT pracovisko, akupunktúra a liečebno – preventívna starostlivosť, nefrologická ambulancia, urologická ambulancia, hematologická ambulancia, kardiologická ambulancia, ambulancia klinickej imunológie a alergológie, detská gastroenterologická ambulancia.

Prehľad o výkone ŠZD v roku 2018 v okrese Tvrdošín

Kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Tvrdošín boli v roku 2018 realizované podľa plánu na lôžkových oddeleniach a JIS.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 308 vzoriek (38 sterov zo sterilného materiálu, 270 sterov z prostredia). Zo sterilného materiálu, pravdepodobne v dôsledku sekundárnej kontaminácie, nevyhovela 1 vzorka steru. Z prostredia nevyhovelo 28 sterov t.j. 10,37%. Kultivačným vyšetrením nevyhovujúcich vzoriek z prostredia sa potvrdil 2x *Staphylococcus aureus*, 2x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x *Klebsiella species*, 1x *Klebsiella pneumoniae*.

Kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach boli realizované priebežne podľa ročného plánu. Pozitívita bola zistená v jednom prípade. Spolu bolo kontrolovaných 27 autoklávov, t.j. 92,6% a 42 horúcovzdušných sterilizátorov (95,2%). Chirurgické operačné sály zabezpečujú parnú sterilizáciu (typ BMT 060 105, BMT 070 605) aj pre ďalšie oddelenia HO NsP.

Odpad zo zdravotníckych pracovísk je odstraňovaný denne. Nebezpečný odpad sa triedi a ukladá do vhodných nádob, jednorazových PVC vriec. Označený sa skladuje v samostatnom sklade nebezpečného odpadu, odvoz a likvidácia je zabezpečená zmluvne s SANAMEDO s.r.o., Žilina. Komunálny odpad sa sústreďuje do odpadových košov, skladuje v kontajneroch, odvoz zabezpečujú Technické služby mesta Trstená.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Tvrdošín

Oddelenie alebo ambulantly ZZ	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OAIM/JIS	4	4	1	1	1	7
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	4		1	2	7
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	3		1	4	8
amb. všeobecní lekári	23	0				
amb. odborní lekári	34	0				
stomatológovia	20	0				
SPOLU	92	11	1	3	7	22

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Tvrdošín

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	6	1	16,67	52	1	1,92
Urgent	6	0	0,00	24	2	8,33
Interné oddelenie	12	0	0,00	54	10	18,52
Chirurgické odd.	6	0	0,00	54	8	14,81
Detské oddelenie	2	0	0,00	27	2	7,41
ODCH	0	0	0,00	3	0	0,00
Novorodenecké odd.	6	0	0,00	30	4	13,33
Dialýza	0	0	0,00	24	1	4,17
Paliatívne odd.	0	0	0,00	2	0	0,00
SPOLU	38	1	2,63	270	28	10,37

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu okres Tvrdošín

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														% pozit	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne - roch		kazetách, dózach		v inom obale		volne		SPOLU			
	CP	P	C P	P	CP	P	CP	P	CP	P	C P	P	CP	P		
Kov	14	0										4	0	18	0	
Sklo	2	0												2	0	
Guma																
Textil	14	1												14	1	7,1 %
Plasty	4	0												4	0	
Liečivá																
endoskopy kateg.																
Šitie																
Roztoky																
Iné																
SPOLU	34	1										4	0	38	1	2,6 %
% pozit		2,9 %											0		2,6 %	

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Tvrdošín

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit .
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	4	0	14	0											18	0	
Sklo	2	0													2	0	
Guma																	
Textil			14	1											14	1	7,1%
Plasty			4	0											4	0	
Liečivá																	
endosk. I. kateg.																	
Šitie																	
Roztoky																	
Iné																	
SPOLU	6	0	32	1											38	1	2,6%

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Tvrdošín

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	27	26	92,6%	0			0	0
HVZ	42	40	95,2%	1	2,5%		0	2
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	69	66	95,6%	1	1,5%		0	2

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	40	0				
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	10	0				
Inkubátory	5	0				
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	29	3	10,34	1	2	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	6	1	16,67		1	
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O	2	0				
Masti a gély	3	0				
Pomôcky na stravovanie pacientov	15	2	13,33	1	1	
Lôžkoviny a bielizeň	25	2	8,00	1	1	
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	7	2	28,57		2	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	102	17	16,67	6	11	
Maloplošná dezinfekcia	19	1	5,26		1	

(operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	5	0				
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	2	0				
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	270	28	10,37	9	19	

IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

Opatrenia vykonané v ohnisku nákazy:

- počet spracovaných ohnisk: x
- počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení: x
- počet opatrení vydaných rozhodnutím RH: x
- kontrola výkonu opatrení: x

Tab. 1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV V OKRESE TVRDOŠÍN

dg Názov		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	a	29	61	24	35	21	39	69	75	48	49
	r	80,56	168,76	66,84	97,20	58,27	108,14	191,69	208,04	132,95	135,72
A02N	a	0	0	0	0	1	3	4	2	3	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	8,32	11,11	5,55	8,31	0,00
A03	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A040	a	24	19	21	12	4	4	6	3	2	3
	r	66,67	52,56	58,48	33,32	11,10	11,09	16,67	8,32	5,54	8,31
A045	a	90	58	47	97	52	29	30	29	27	19
	r	250,03	160,46	130,89	269,37	144,30	80,41	83,34	80,44	74,78	52,63
A046	a	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
	r	2,78	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77
A048	a	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,73	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0
	r	2,78	0,00	5,57	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77	0,00	0,00
A08	a	53	45	109	58	91	79	100	337	94	115
	r	147,24	124,49	303,55	161,07	252,52	219,04	277,82	934,79	260,36	318,52
A09	a	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,78	2,77	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00
A370	a	0	1	4	2	3	1	3	1	0	3
	r	0,00	2,77	11,14	5,55	8,32	2,77	8,33	2,77	0,00	8,31
A38	a	20	13	15	4	2	7	3	4	4	5
	r	55,56	35,96	41,77	11,11	5,55	19,41	8,33	11,10	11,08	13,85
A39	a	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	2,78	0,00	2,77	0,00
A401	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A402	a	0	1	1	0	2	6	4	3	0	1
	r	0,00	2,77	2,78	0,00	5,55	16,64	11,11	8,32	0,00	2,77
A403	a	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	2,77	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	2,77	0,00
A408	a	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0
	r	2,78	0,00	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00
A410	a	2	1	1	6	2	2	3	2	3	5
	r	5,56	2,77	2,78	16,66	5,55	5,55	8,33	5,55	8,31	13,85
A411	a	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00
A415	a	2	3	10	11	17	19	35	13	20	16
	r	5,56	8,30	27,85	30,55	47,17	52,68	97,24	36,06	55,40	44,32
A69	a	4	0	0	3	1	1	0	3	1	1
	r	11,11	0,00	0,00	8,33	2,77	2,77	0,00	8,32	2,77	2,77
A81	a	5	1	2	1	0	0	0	0	1	1
	r	13,89	2,77	5,57	5,55	2,77	0,00	0,00	0,00	2,77	2,77
A84	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00
A87	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	137	207	539	89	92	288	194	420	324	171
	r	380,60	572,66	1501,06	247,15	255,29	798,54	538,96	1165,02	897,41	473,63
B02	a	61	76	96	84	72	74	46	56	31	42
	r	169,46	210,25	267,35	233,27	199,79	205,18	127,80	155,34	85,86	116,33
B15	a	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	r	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	2,77	2,78	0,00	0,00	0,00
B16	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B171	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00
B182	a	1	1	1	1	2	3	1	0	0	1
	r	2,78	2,77	2,78	2,78	5,55	8,32	2,78	0,00	0,00	2,77
B26	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00
B27	a	1	3	1	5	5	3	5	0	0	1
	r	2,78	8,30	2,78	13,89	13,87	8,32	13,89	0,00	0,00	2,77
B377	a	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	0,00	5,56	0,00	0,00	2,77
B58	a	1	1	1	2	3	0	0	1	0	1
	r	2,78	2,77	2,78	5,55	8,32	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77
B86	a	4	8	0	1	0	0	0	2	14	3
	r	11,11	22,13	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	5,55	38,78	8,31
G00	a	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1
	r	2,78	0,00	0,00	2,78	5,55	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77
G630	a	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,77	5,57	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	2,77	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	0,00	0,00
Z203	a	2	7	5	2	3	3	1	6	3	4
	r	5,56	19,37	13,92	5,55	8,32	8,32	2,78	16,64	8,31	11,08

Tab.2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE TVRDOŠÍN

DIAGNÓZA	2018	2017	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index 2018/P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER ch.2013-2017
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	49	48	1,02	50,4	0,97	135,72	139,80
A02N	0	3	0,00	2,6	0,00	0,00	7,21
A040	3	2	1,50	3,8	0,79	8,31	10,54
A045	19	27	0,70	33,4	0,57	52,63	92,65
A046	1	0	0,00	0,4	2,50	2,77	1,11
A048	0	0	0,00	3	0,00	0,00	8,32
A05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	5,55
A07	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A08	115	94	1,22	140,2	0,82	318,52	388,90
A09	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A32	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A370	3	0	0,00	1,6	1,88	8,31	4,44
A38	5	4	1,25	4	1,25	13,85	11,10
A39	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,66
A402	1	0	0,00	3	0,33	2,77	8,32
A403	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A408	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A410	5	3	1,67	2,4	2,08	13,85	6,66
A411	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A415	16	20	0,80	20,8	0,77	44,32	57,70
A69	1	1	1,00	1,2	0,83	2,77	3,33
A81	1	1	1,00	0,4	2,50	2,77	1,11
A84	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
B01	171	324	0,53	263,6	0,65	473,63	731,19
B02	42	31	1,35	55,8	0,75	116,33	154,78
B15	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
B182	1	0	0,00	1,2	0,83	2,77	3,33
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
B27	1	0	0,00	2,6	0,38	2,77	7,21
B377	1	0	0,00	0,8	1,25	2,77	2,22
B58	1	0	0,00	0,8	1,25	2,77	2,22
B86	3	14	0,21	3,2	0,94	8,31	8,88
G00	1	0	0,00	0,6	1,67	2,77	1,66
M012	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
Z203	4	3	1,33	3,2	1,25	11,08	8,88

**Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE TVRDOŠÍN PODĽA POHLAVIA
ZA ROK 2018**

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	16	32	48
	r	88,57	177,39	132,95
A028	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
A040	a	3	0	3
	r	16,61	0,00	8,31
A045	a	11	8	19
	r	60,89	44,35	52,63
A046	a	1	0	1
	r	5,54	0,00	2,77
A047	a	22	25	47
	r	121,78	138,59	130,18
A080	a	23	26	49
	r	127,32	144,13	135,72
A081	a	35	18	53
	r	193,74	99,78	146,80
A082	a	7	6	13
	r	38,75	33,26	36,01
A370	a	2	1	3
	r	11,07	5,54	8,31
A38	a	2	3	5
	r	11,07	16,63	13,85
A402	a	1	0	1
	r	5,54	0,00	2,77
A410	a	4	1	5
	r	22,14	5,54	13,85
A415	a	9	7	16
	r	49,82	38,80	44,32
A46	a	0	3	3
	r	0,00	16,63	8,31
A560	a	1	1	2
	r	5,54	5,54	5,54
A692	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
A810	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
B018	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
B019	a	85	85	170
	r	470,52	471,20	470,86
B029	a	16	26	42
	r	88,57	144,13	116,33
B182	a	1	0	1
	r	5,54	0,00	2,77
B278	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
B377	a	1	0	1
	r	5,54	0,00	2,77
B589	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
B86	a	1	2	3
	r	5,54	11,09	8,31
G001	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
J10	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
J107	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
J150	a	3	0	3
	r	16,61	0,00	8,31
J151	a	2	0	2
	r	11,07	0,00	5,54
J152	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
L02	a	1	0	1
	r	5,54	0,00	2,77
N30	a	3	7	10
	r	16,61	38,80	27,70
O91	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
P368	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
T802	a	4	1	5
	r	22,14	5,54	13,85
T814	a	2	3	5
	r	11,07	16,63	13,85
Z203	a	3	1	4
	r	16,61	5,54	11,08
Z225	a	0	2	2
	r	0,00	11,09	5,54
Z228	a	8	3	11
	r	44,28	16,63	30,47

Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE TVRDOŠÍN PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY ZA ROK 2018

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	0	3	3	5	5	5	8	12	2	3	3	50
A028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A040	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
A045	0	1	1	2	3	3	1	0	1	4	1	2	19
A046	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	10	6	6	5	6	1	3	1	4	1	3	1	47
A080	5	7	10	13	5	3	1	1	2	0	1	1	49
A081	7	5	3	1	2	1	3	6	4	1	4	17	54
A082	2	1	1	3	0	1	0	2	1	0	1	1	13
A370	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
A38	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	5
A402	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5
A415	2	1	3	1	0	0	1	3	2	0	1	0	14
A46	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
A560	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
A692	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B018	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	12	14	31	34	22	18	15	3	10	2	4	6	171
B029	4	5	3	4	5	5	2	2	4	4	2	2	42
B182	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B278	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B589	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B86	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	5	8
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J107	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J151	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J152	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L02	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
N30	1	1	2	1	1	0	1	0	0	2	0	0	9
O91	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P368	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	5
T814	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	5
Z203	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	4
Z225	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Z228	2	2	1	0	1	0	2	1	2	0	0	0	11

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE TVRDOŠÍN ZA ROK 2018

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TS	
A020	a	1	8	7	6	3	0	5	3	2	5	8	48
	r	231,48	499,69	327,41	285,04	132,51	0,00	86,25	52,84	44,19	118,88	170,98	132,95
A028	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	62,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
A040	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	231,48	124,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31
A045	a	2	3	2	3	1	2	1	2	0	3	0	19
	r	462,96	187,38	93,55	142,52	44,17	74,68	17,25	35,22	0,00	71,33	0,00	52,63
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	0,00	0,00	2,77
A047	a	0	0	0	0	0	0	2	1	3	7	34	47
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,50	17,61	66,28	166,43	726,65	130,18
A080	a	8	28	7	4	1	0	0	0	0	0	1	49
	r	1851,85	1748,91	327,41	190,02	44,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	135,72
A081	a	7	26	11	5	3	0	0	0	0	0	1	53
	r	1620,37	1623,99	514,50	237,53	132,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	146,80
A082	a	2	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	13
	r	462,96	374,77	46,77	142,52	44,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,01
A370	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	231,48	62,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	8,31
A38	a	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	124,92	140,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,85
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	2,77
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,22	44,19	23,78	0,00	13,85
A415	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	10	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	0,00	0,00	118,88	213,72	44,32
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	42,74	8,31	8,31
A560	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,54
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	0,00	0,00	0,00	2,77
A810	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	0,00	0,00	2,77
B018	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	62,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
B019	a	2	59	88	16	3	0	1	0	1	0	0	170
	r	462,96	3685,20	4116,00	760,10	132,51	0,00	17,25	0,00	22,09	0,00	0,00	470,86
B029	a	0	0	2	0	3	1	5	6	3	10	12	42
	r	0,00	0,00	93,55	0,00	132,51	37,34	86,25	105,67	66,28	237,76	256,47	116,33
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	2,77
B278	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	62,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	0,00	0,00	2,77
B589	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	0,00	0,00	0,00	2,77
B86	a	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	46,77	0,00	88,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31
G001	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
J10	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	46,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	0,00	0,00	2,77
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	0,00	0,00	42,74	8,31
J151	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	0,00	0,00	0,00	21,37	5,54
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	2,77
L02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	2,77
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	0,00	0,00	192,35	27,70
O91	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
P368	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	231,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,55	64,12	13,85	13,85
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	85,49	13,85	13,85
Z203	a	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	46,77	0,00	88,34	0,00	0,00	0,00	22,09	0,00	0,00	11,08
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,55	0,00	5,54	5,54
Z228	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9	11	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	22,09	0,00	192,35	30,47	30,47

Tab.6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Tvrdošín v roku 2018

P. č.	Izolovaný typ salmonely	S p o l u		z toho			
		abs.	%	u chorých		u vylučovateľov	
	abs.			%	abs.	%	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.Enteritidis	43	88	43	88	0	0
2.	S.Coeln	1	2	1	2	0	0
3.	S.Typhimurium	1	2	1	2	0	0
4.	ZES-kult.nevyšetrený	4	8	4	8	0	0
S p o l u		49	100	49	100	0	0

Tab.7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Tvrdošín v roku 2018

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Trstená	12.5.2018-13.5.2018	2	S. enteritidis	kupované vajcia	rodinný
2	Tvrdošín	30.7.2018	3	S. enteritidis	domáce vajcia	rodinný
3	Zubrohlava	25.8.2018	4	S. enteritidis	kupované vajcia	rodinný
4	Habovka	16.9.2018	4	S. enteritidis	domáce vajcia	rodinný

Tab. 8 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Tvrdošín

Veková skupina roky	VHB spolu abs.	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza abs.
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1-4							
5-9							
10-14							
15-19							
20-24							
25-34							
35-44							
45-54							
55-64							
65+	1		1				
S p o l u	1		1				

Tab.9 Analýza akút. hepatítíd A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Tvrdošín

Veková skupina	VHA spolu	z toho						negat. anamnéza
		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								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu								

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítíd vzhľadom na druh anamnézy v okrese

Tvrdošín		z toho					
Veková skupina	Iné VH spolu	pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné	
		abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1-4							
5-9							
10-14							
15-19							
20-24							
25-34							
35-44							
45-54							
55-64							
65+							
Spolu							

Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)
Dolný Kubín

RÚVZ

Dg		Počet epidémii	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella A02	S. Typhimurium	0	0	0	0
	S. Enteritidis	14	38	13	0
	Iné sérovary	1	2	0	0
Kampylobakter A04.5		0	0	0	0
Listéria A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
	Iné Listérie	0	0	0	0
Yersinia A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna) A04.4	Verotoxín produkujúci E. coli (VTEC)	0	0	0	0
Bacillus	B. cereus	0	0	0	0
	Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny A05.0		0	0	0	0
Clostridium A05.1 A05.2	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	Cl. Perfringens	0	0	0	0
	Iné clostridium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens A23	Brucella	0	0	0	0
	Shigella	0	0	0	0
	Iné bakteriálne	0	0	0	0

A03	agens				
A04.8					
Parazity B75	Trichinella	0	0	0	0
	Giardia	0	0	0	0
A07.1	Cryptosporidium	0	0	0	0
A07.2	Anisakis	0	0	0	0
	Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy A08.1	Norovírus	0	0	0	0
	Hepatitída A	0	0	0	0
B15	Iné vírusy	0	0	0	0
A08 0,2,3,4.8					
Iné agens	Histamín	0	0	0	0
	Morské biotoxíny	0	0	0	0
	Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens A09		0	0	0	0