



**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 2019

Vypracovali:
odborní zamestnanci RÚVZ
so sídlom v Dolnom Kubíne

Predkladá:
RNDr., Mgr. Mária Varmusová
regionálna hygienička

február 2020

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 Vasil'ová

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 záťaž 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 „zmedicinšitiť 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 2019 pracovníci RÚVZ v Dolnom Kubíne vykonali v regióne Orava v rámci štátneho zdravotného dozoru **2049** kontrol. Z uvedeného počtu previerok zrealizovalo odd. **HŽP 684**, odd. **HV 436**, odd. **PPL 504** odd. **HDM 306** a odd. **EPD 119** 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 2019 vykonávané na základe „Viacročného úradného plánu úradnej kontroly potravín“ vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva, aktualizácie na rok 2019, ktoré boli upravené na podmienky regiónu Orava v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. V roku 2019 bola uzatvorená rámcová zmluva o výkone úradnej kontroly so Štátnou veterinárnou a potravinovou správou.

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 pokrm 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 2019 pracovníkmi oddelení hygieny výživy a hygieny detí a dorastu vykonaných **420 kontrol**.

c) Výkon práce v ohniskách

V roku 2019 bolo epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva realizované v **827 ohniskách**.

V ohniskách alimentárnych nákaz bolo spracovaných spolu **193 prípadov salmonelózy**, to je o 19 prípadov menej ako v roku 2018. Najčastejší faktor prenosu sa uplatnili domáce vajcia a vajcia z obchodnej siete. Vzorky potravín neboli odobraté. V skupine **kampylobakteriôz bolo hlásených 133 prípadov ochorení**, čo je o 33 prípadov viac ako v roku 2018. Vzorky potravín boli odobraté v 1-om prípade (negatívne). Ako suspektný faktor prenosu najčastejšie dominovali mäso z hydiny, nepasterizované mlieko a syry. Spracovaných bolo **375 ohnísk vírusových enteritíd**.

V ohniskách alimentárnych nákaz- boli nariadené protiepidemické opatrenia 38x
V ohniskách vírusových hepatitíd - boli vydané opatrenia: 89 x

V ohniskách respiračných infekcií a infekcií preventabilných očkovaním:
spracované ohniská a opatrenia

- 24 x prípadov pertusiss, (12 ohnísk)
- 16 x odbery na chrípku

13 x pozastavený výchovno-vzdelávací proces z dôvodu vysokej chorobnosti na ARO

V ohniskách neuroinfekcií -spracované ohniská a opatrenia

- 3x bakteriálne meningitídy
- 4x CJCH

V ohniskách zoonózy- spracované ohniská a opatrenia

- 9 x Lymeská borelióza
- 9 x toxoplazmóza
- 1x giardiáza
- 8 x kontakt alebo ohrozenie besnotou

Iné infekcie- spracované ohniská a opatrenia

- 25x sepsy
- 30x scabies
- 2x vírusová hepatitída A

Nozokomiálne nákazy- spracované ohniská a opatrenia

- 33x CPE , 22 x sepsy, 151x CDI, 94x opatrenia pri ŠZD

d. Monitoring.

V roku 2019 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 **1644 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 2019 RÚVZ v Dolnom Kubíne vydal **11** osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre zamestnancov pracujúcich v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, **12** osvedčení pre ľudí zamestnaných v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a **296** 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 **754** závažných 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. **1 228** 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 2019 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 Surveillancie infekčných ochorení

6.3 Informačný systém prenosných ochorení

6.4 Nozokomiálne nákazy

6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie

6.6 Enviromentálna surveillancie 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 dospelej 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 1.1.2019 do 31.12.2019 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 2019.

Schválené záväzné ukazovatele k 01.01.2019 boli určené zriaďovateľom – MZ SR listom č. S004166-2019-OVVHR-12 zo dňa 24.01.2019 nasledovne:

1. výdavková časť:

Položka ekonomickej klasifikácie	Rozpočet k 01.01.2019
600 bežné výdavky	511 964,00
610 mzdy, platy..	302 059,00
700 kapitálové výdavky	0,00

2. príjmová časť:

Položka ekonomickej klasifikácie	Rozpočet k 01.01.2019
200 Príjmy celkom	30 000,00

II. Rozpočet bežných výdavkov

Úlohou RÚVZ v roku 2019 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 2019 boli záväzné ukazovatele a limity upravované rozpočtovými opatreniami zriaďovateľa na základe návrhov hlavného hygienika SR.

Schválený rozpočet k 1.1.2019, upravený rozpočet k 31.12.2019 (určený zriaďovateľom listom č. S004166-2019-OVVHR-408 zo dňa 20.12.2019) a čerpanie rozpočtu k 31.12.2019 v € podľa položiek ekonomickej klasifikácie:

Položka ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet k 01.01.2019	Upravený rozpočet k 31.12.2019	Čerpanie výdavkov k 31.12.2019
600 bežné výdavky	511 964,00	564 940,26	564 472,13

610 mzdy, platy..	302 059,00	341 151,00	341 151,00
620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní	105 570,00	119 495,34	119 495,34
630 tovary a služby	96 335,00	95 293,92	95 221,08
640 bežné transfery	8 000,00	9 000,00	8 604,71
700 kapitálové výdavky	0,00	0,00	0,00

V priebehu rozpočtového roka boli záväzné ukazovatele upravované rozpočtovými opatreniami a rozpočet na rok 2019 sa menil nasledovne:

p.č.	Číslo listu resp. evidenč. listu	Predmet úpravy	suma
1.	S04166-2019-OVVHR-29 zo dňa 24.01.2019	Rozpočet na záväzných ukazovateľov na rok 2019 Kategória 600 Kategória 610 Príjmy	511 964,00 302 059,00 30 000,00
2.	S04844-2019-OÚ-26 zo dňa 28.01.2019	Rozpis záväzného limitu na mzdy a platy na rok 2019 Kategória 610 Kategória 620 Počet zamestnancov Z toho štátnych	302 059,00 105 570,00 32,00 25,00
3.	S04166-2019-OVVHR-79 zo dňa 07.06.2019	Úprava rozpočtu – zvýšenie platových taríf v súlade s kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa Kategória 600 - zvýšenie Kategória 610 – zvýšenie Kategória 620 - zvýšenie	+44 090,00 +32 671,00 +11 419,00
4.	S04166-2019-OVVHR-126 zo dňa 21.05.2019	Úprava rozpočtu na rok 2019 Kategória 600 Kategória 610 Kategória 620	+5 849,00 +4 334,00 +1 515,00
5.	S04166-2019-OVVHR-161 zo dňa 06.06.2019	Úprava rozpočtu na rok 2019 630 program 07B0103	+390,06
6.	S04166-2019-OVVHR-183 zo dňa 29.07.2019	Viazanie finančných prostriedkov na prevádzku IS za I. polrok 2018 Kategória 630	-1 186,00
7.	S04166-2019-OVVHR-283 zo dňa 07.10.2019	Úprava rozpočtu na rok 2019 630 program 07B0103	+610,20
8.	S04166-2019-OVVHR-316 zo dňa 11.10.2019	Viazanie finančných prostriedkov na prevádzku IS za III. štvrťrok 2018 Kategória 630	-593,00

9.	S14001-2019-OÚ-6 zo dňa 15.10.2019	Úprava rozpočtu v roku 2019 Kategória 600 Kategória 610 Kategória 620	+2 816,00 +2 087,00 +729,00
10.	S04166-2019- OVVHR-408 zo dňa 20.12.2019	Rozpočet na rok 2018 Zdroj 111 Príjmy Kategória 610 Spolu 600	16 170,00 341 151,00 564 940,26

610 – mzdy

Na rok 2019 bol RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne Osobným úradom MZ SR stanovený rozpočet mzdových prostriedkov vo výške 302 059,00 €. V priebehu roku 2019 bol rozpočet upravený tri krát na celkovú výšku mzdových prostriedkov 341 151,00 € (navýšenie platových taríf v zmysle kolektívnych zmlúv vyššieho stupňa). Záväzný limit zamestnancov vo fyzických osobách bol k 01.01.2019 stanovený na 32 osôb. V rámci tohto limitu bolo v RÚVZ k 31.12.2019 zamestnaných 7 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z. a 25 štátnych zamestnancov v štátnej službe (z toho 4 zamestnankyne na MD a RD).

620 – odvody z miezd

Odvody z miezd boli stanovené vo výške 105 570,00 €, rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom z kategórie 630 boli v priebehu roka upravené na výšku 119 495,34 €. Skutočné čerpanie odvodov z miezd za rok 2019 bolo vo výške 119 495,29 €.

630 – Tovary a služby

Schválený rozpočet na tovary a služby bol rozpísaný vo výške 96 335,00 €, z toho program 079 vo výške 89 135,00 € a program 0EK0G vo výške 7 200,00 €. Rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom v rámci vlastného rozpočtu na kategóriu 620 upravený na konečnú výšku 95 293,92 €, z toho program 079 vo výške 87 092,11 € a program 0EK0G vo výške 7 200,00 €. Skutočné čerpanie za rok 2019 bolo vo výške 95 221,08 €. Čerpanie v rámci kategórie 630 bolo významne ovplyvnené nevyhnutnou opravou základných rozvodov ústredného kúrenia v suteréne budovy, ktoré sme hradili z vlastných zdrojov v sume 6 676,13 € a napriek opakovanej žiadosti o refundáciu nám nebolo vyhovené.

Najvyššie čerpanie bolo v položkách:

- energie 20 559,88 € (elektrická energia, teplo, teplá úžitková voda)
- stravovanie 15 333,96 €
- palivo, oleje, kvapaliny 7 647,63 €
- údržba prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia 7 406,63 €
- všeobecný materiál 6 304,97 € (vrátane diagnostických prúžkov a odberových tampónov na stery)
- prídel do SF 5 393,52 €

640 – Transfery

Schválený rozpočet finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 8 000,00 €. V priebehu roka bol rozpočet upravený rozpočtovým opatrením MZ SR na výšku 9 000,00 €.

III. Rozpočet príjmov

Rozpočet príjmov ako záväzný ukazovateľ bol k 01.01.2019 stanovený vo výške 30 000,00 €. Príjmová časť rozpočtu hodnoteného roka pozostáva z rozpočtovaných príjmov nedaňového charakteru. Upravený rozpočet príjmov k 31.12.2019 bol vo výške 16 170,00 €.

Plnenie rozpočtu k 31.12.2019 bolo vo výške 22 562,04 €. Skladba dosiahnutých príjmov je nasledovná:

Položka ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet k 01.01.2019	Upravený rozpočet k 31.12.2019	Plnenie rozpočtu príjmov k 31.12.201
200 Príjmy celkom	30 000,00	16 170,00	22 562,04
222003 za porušenie predpisov	26 000,00	11 670,00	12 811,96
223001 za predaj výrobkov, tovarov a služieb	1 000,00	500,00	559,30
212003 z prenajatých budov, priestorov a objektov	3 000,00	4 000,00	6 973,13
292027 iné nedaňové príjmy	0,00	0,00	2 217,65

IV. Rozpočet kapitálových výdavkov

V roku 2019 neboli RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne pridelené kapitálové prostriedky.

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.

V roku 2019 sa RÚVZ v Dolnom Kubíne sa pri maximálnom úsilí podarilo stabilizovať stav zamestnancov, avšak vzhľadom na striktnosť zákona č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov v oblasti stanovenia klasifikačných predpokladov na výkon práce vo verejnom zdravotníctve, a na skutočnosť, že na trhu práce nie sú disponibilní verejní zdravotníci, je problematické obsadiť miesta, ktoré sú dočasne voľné z dôvodu materskej dovolenky, rodičovskej dovolenky a dlhodobej práceneschopnosti. Táto skutočnosť je alarmujúca, keďže cca 30% štátnych zamestnancov je vo vekovej kategórii 55 – 64 rokov a bude problém obsadiť tieto miesta v prípade ich odchodu na starobný dôchodok.

Činnosť RÚVZ v Dolnom Kubíne je zabezpečovaná 7 organizačnými zložkami:

- 1. Úsek regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu** – v rámci úseku je zriadený referát Podpory zdravia a výchovy k zdraviu, ktorého činnosťou je poradenstvo a prednášková činnosť v oblasti prevencie a ochrany zdravia, ďalej zabezpečuje činnosti podateľne, sekretariátu, správy registratúry, informatiky, kontroly, referátu BOZP, CO 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 HTC 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, evidencia zmlúv, evidencia 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
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.

Prehľad priemerného evidenčného počtu zamestnancov v jednotlivých rokoch

rok	Priemerný evidenčný počet zamestnancov	
	prepočítaný	Vo fyzických osobách
2016	29,47	29,66
2017	30,25	30,25
2018	30,56	30,56
2019	30,17	30,17

Prehľad o priemernom mesačnom funkčnom plati v jednotlivých rokoch

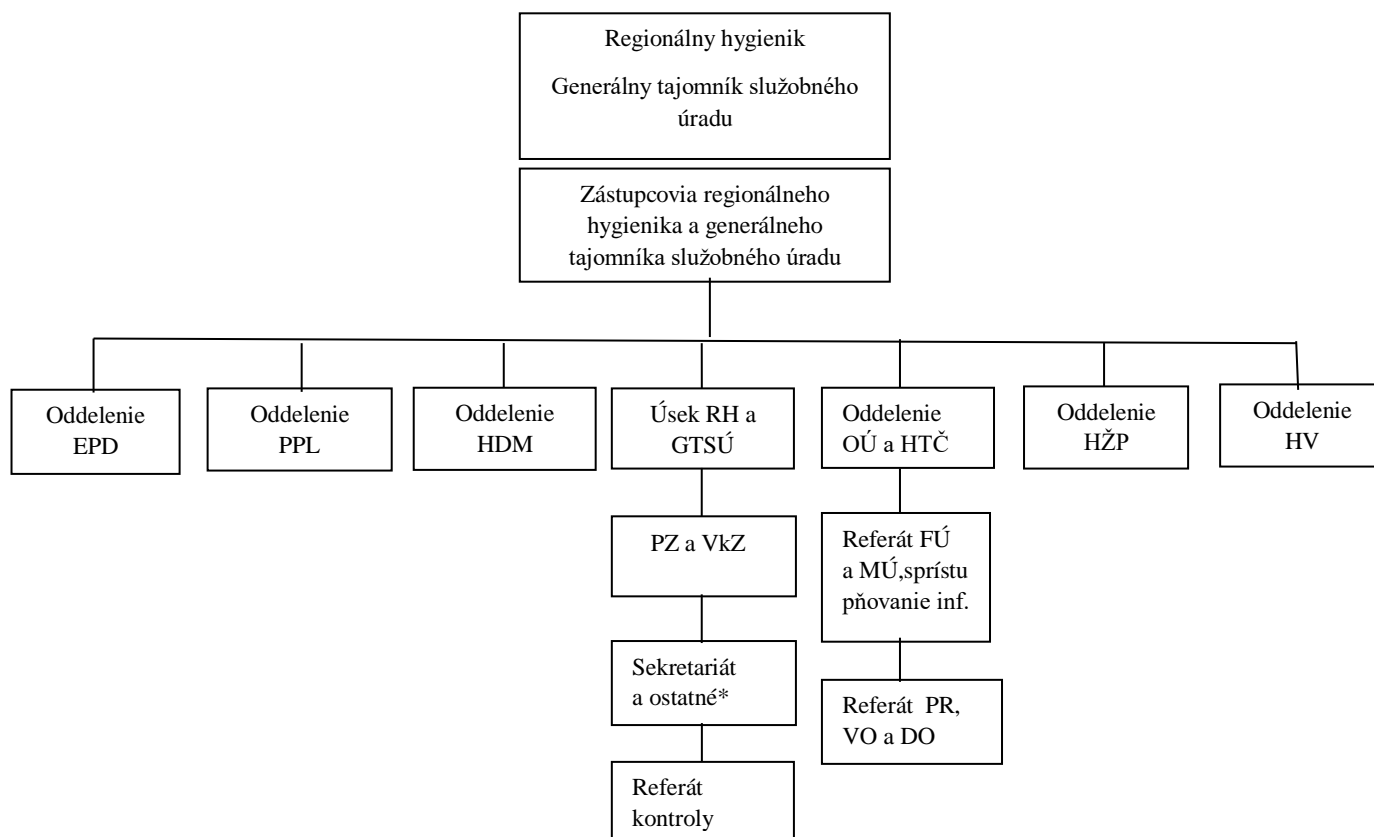
rok	suma v €
2016	740,24
2017	753,05
2018	820,52
2019	917,07

V roku 2019 odišiel 1 zamestnanec v dočasnej štátnej službe. Prijatá bola 1 osoba a to do stálej štátnej služby na základe výberového konania. K 31.12. 2013 boli mimo evidenčný stav 4 osoby – 4 osoby na rodičovskej dovolenke, z toho 3 v štátnej službe a 1 osoba vo výkone práce vo verejnej službe. RÚVZ v Dolnom Kubíne nedisponuje žiadnym voľným miestom. 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 v Dolnom Kubíne je zriadený pre územné obvody okresov Dolný Kubín, Námestovo a Trstená.

Organizačná štruktúra Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne platná k 31. 12. 2019



Vysvetlivky skratiek:

RH – regionálny hygienik

GTSÚ – generálny tajomník služobného úradu

HV – hygiena výživy

PPL – preventívne pracovné lekárstvo

EPD – epidemiológia

HDM – hygiena detí a mládeže

PZ a VkJ – podpora zdravia a výchova k zdraviu

HŽP – hygiena životného prostredia

HTČ – hospodársko-technické činnosti

FÚ – finančné účtovníctvo

MÚ – mzdové účtovníctvo

PR - prevádzka

OÚ – osobný úrad

VO – verejné obstarávanie

DO – doprava

*sekretariát, podateľňa, správa registratúry, krízové riadenie, BOZP, PO, právne, organizačno-dokumentačné, informatika a štatistika

Počet zamestnancov RÚVZ

RÚVZ mal k 1.1.2019 určený záväzný limit zamestnancov na 32 osôb oznámený listom Ministerstva zdravotníctva SR č. S04844-2019-OÚ-26 zo dňa 28.01.2019. K 31.12.2019 bolo v RÚVZ zamestnaných 25 štátnych zamestnancov a 7 zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme, z toho 4 zamestnankyne na rodičovskej dovolenke.

Prehľad o počte a štruktúre zamestnancov RÚVZ k 31.12.2019 (bez materských a rodičovských dovoleníek):

Zamestnanci zaradení podľa zákona o štátnej službe (vo fyzických osobách)

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		2							2,00
Verejný zdravotník		4	3	9	4				20,00
THP – VŠ		1							1,00
THP – ÚSV									
Robotníci									
Spolu		7	3	9	4				23,00

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.
- Zamerať 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 dospeléj 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 dospelaj 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. 2019

	počet všetkých kontrolovaných prevádzok	počet podaní	počet kontrol	počet rozhodnutí	záväzné stanoviská	iné stanoviská	počet ohnísk	počet odberov vzoriek	počet konzultácií
HŽP	2698	446	684	199	140	159	0	156	1442
HV	2228	435	434	220	21	12	0	299	1275
PPL	2426	527	504	319	64	82	0	0	886
HDM	720	529	306	375	22	102	0	198	1396
EPID	390	228	119	115	3	149	839	991	380
Spolu	8462	2165	2049	1228	250	504	839	1644	5379

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)	11	11		550
písm. b)	12	12		600
písm. c)	296	296		14800
písm. d)				
Spolu	319	319		15950

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

odbor	počet uložených pokút	uložená suma €	zaplatená suma €
HV	5	130	130
EPID			
PPL			
HDM			
HŽP			
Spolu	5	130	130

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

odbor	počet uložených pokút	uložená suma €	zaplatená suma €
HV			
EPID	1	150	150
PPL	7	7900	7900
HDM			
HŽP	2	350	350
Spolu	10	8400	8400

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

odbor	počet uložených pokút	uložená suma €	zaplatená suma €
HV	1	64,40	64,40
EPID			
PPL			
HDM	1	90,90	90,90
HŽP			
Spolu	2	155,3	155,3

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	4	121,8	121,8
Spolu	4	121,8	121,8

Pokuty za priestupky podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z. z.

odbor	Počet	uložená suma €	zaplatená suma €
HDM			
HV	2	2500	0
Spolu	2	2500	0

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

odbor	Počet	uložená suma €	zaplatená suma €
HDM	3	210	210
HV	29	3740	3740
Spolu	32	3950	3950

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 2019

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

Prehľad:

1.1 Petícií

V roku 2019 nebola RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne evidovaná ani jedna petícia.

1.2 Sťažností

V roku 2019 nebola evidovaná žiadna sťažnosť. Išlo o 7 podaní, ktoré boli označené ako „sťažnosť“ a riešené boli ako podnety.

1 Zamerania opodstatnených sťažností

Nebola evidovaná opodstatnená sťažnosť

2 Prijaté opatrenia

Neboli prijaté opatrenia

3 Podania

V roku 2019 bolo evidovaných 33 podaní, vybavených bolo 32 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)

4 Protispoločenská činnosť

RÚVZ v Dolnom Kubíne za rok 2019 neevidovalo žiadnu protispoločenskú činnosť

5 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.

6 Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA A OPODSTATNENOSTI PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2019

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Dolný Kubín Adresa: Nemocničná 12. .PSČ: .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
1.	CELKOM			0	0				
1.1	- z toho z r. 2018			0	0				
1.2	- z tohto za r. 2019			0	0				
1.3	vybavených v r. 2019			0	0				
1.4	nevybavených(k 31.12.2019)			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	7				

**TABUĽKA „A II“ – ÚDAJE O ODLOŽENÝCH A VRÁTENÝCH SŤAŽNOSTIACH
A ODLOŽENÝCH PETÍCIÁCH ZA ROK 2019**

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 sť., § 5 ods. 4 zákona o pet. práve			0	0				
2.3.2	§ 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť.			0	0				
2.3.3	§ 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť.			0	0				
2.3.4	§ 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť.			0	0				
2.3.5	§ 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť.			0	0				
2.3.6	§ 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť.			0	0				
2.3.7	§ 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť.			0	0				
2.3.8	§ 6 ods. 1 pís. h) zák. o sť.			0	0				
2.3.9	§ 6 ods. 1 písm. i) zák. o sť., § 6a ods. 1 zák. o pet. práve			0	0				
2.3.10	§ 6 ods. 1 písm. j) zák. o sť.			0	0				
2.3.11	§ 6 ods. 3 zák. o sť.			0	0				
2.3.12	§ 8 ods. 3 zák. o sť.			0	0				

ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2019

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 2019

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		33		
1.1	- z toho z r. 2018		2		
1.2	- z toho za r. 2019		31		
1.3	vybavených v r. 2019		32		
1.4	Nevybavených (k 31.12.2019)		1		

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

Za rok 2019 bolo evidovaných 33 podnetov, z toho 1 je v štádiu riešenia. Z prešetrovaných 32 bolo opodstatnených 11, neopodstatnených 13, odstúpených 5, nevyhodnotené boli 3 (odporučenie na iné orgány, odpoveď listom, stiahnutie z predaja – bez určenia opodstatnenosti podnetu). Za zistené nedostatky boli uložené 3 sankcie v sume 2850 € a blokové pokuty v sume 160 €.

1. Kontrolná činnosť

6.1 vykonané plánované kontroly v RÚVZ

Plánované kontroly boli vykonávané v zmysle Plánu kontrolných činností na rok 2019 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 štvrtročne
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 2019 bola vykonaná vonkajšia kontrola ÚVZ SR na oddelení HV

9. Auditorská činnosť

V roku 2019 bol vykonaný 1 plánovaný audit dňa 15.11.2019 na oddelení hygieny výživy zameraný na overenie dodržiavania predpisov, zameraných najmä v oblasti ako prevencia, eliminácia, alebo zníženie na prijateľnú mieru rizík hroziacich ľuďom, alebo zvieratám, buď priamo, alebo nepriamo cez životné prostredie a zaručenie spravodlivých postupov v oblasti obchodu s potravinami a ochrana záujmov spotrebiteľov, posúdenia rizika v súvislosti so zákonom č. 152/1995 Z.z. v platnom znení a nariadenie ES č. 882/2004 – výsledovateľnosť. Neboli zistené nezhody.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

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

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

Pracovníci odboru	interne	externe
SŠ informatik	1	

Na úseku informatiky a bioštatistiky pracuje na plný úväzok 1 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	15
MS Windows Vista	
MS Windows XP	4
MS Windows 2000	
MS Windows 98	
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií
MS Office 2010 a viac	31
MS Office 2007	4
MS Office 2003	
MS Office 2002	
MS Office 2000	
MS Office XP	
Staršie MS Office	
MS Office 2010 a viac	
MS Office 2007	
Iné okrem MS Office	

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	9
Ekonomické	
personálne	4
Registratúrne	1
Právnické	
Štatistické	
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 2019 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 2019 bolo zakúpených 5 počítačov pre odborných zamestnancov a 2 tlačiarne

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 nástupu na RÚVZ	VŠ II.stupňa	VŠ I.stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
MVDr. Jana Tomášková	1987	Vysoká škola veterinárna			
PhDr. Oľga Bištiaková	1980	verejné zdravotníctvo, rigorózna skúška v odbore verejné zdravotníctvo			
Ing. Marcela Čižmarová	1996	poľnohospodárska univerzita			
Bc. Ľudmila Oravcová	1983		verejné zdravotníctvo		
Iveta Rybáriková	2000			Stredná priemyselná škola chemická	

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov za rok 2019

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej Akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamest.
Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení HV	Porada	11.11. – 12.11.2019	Hotel Toliar Štrbské Pleso	ÚVZ SR Bratislava	1
Krajská porada vedúcich oddelení HV	Porada	26.2.2019	RÚVZ Žilina	RÚVZ Liptovský Mikuláš	1
Celoslovenská porada pracovníkov vykonávajúcich ŠZD nad kozm. výrobkami	Porada	19.-20.2019	Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	2
Vedecko-odborná konferencia „Životné podmienky a zdravie“	Konferencia	23.9.2019	Nový Smokovec	SSH SLS ÚH LF UK Bratislava	2
Celoslovenská porada pracovníkov HV a HDM	Porada	20.2.2019	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	2

Odborné semináre zamestnancov RÚVZ Dolný Kubín	Seminár	marec – november 2019	RÚVZ Dolný Kubín	RÚVZ Dolný Kubín	30
Vedenie hodnotiaceho rozhovoru	Vzdelávanie	5.2.2019	Banská Bystrica	Úrad vlády SR	1

Odborná problematika a novoprijatá legislatíva boli pravidelne prekonzultované na pracovných poradách v rámci oddelenia. V roku 2019 bolo na RÚVZ v Dolnom Kubíne zorganizovaných 6 odborných seminárov.

Prednášková činnosť oddelenia hygieny výživy v roku 2019 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 2019 boli zrealizované **3 školenia**, na ktorých bolo **preškolených 238 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 2019 uverejnený žiadny článok.

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 inováčnej činnosti v rámci existujúceho potravinárskeho zariadenia. Bolo zrealizovaných **1275 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 a požiadaviek pri predaji požívateľin rýchleho občerstvenia v stánkoch, z motorových vozidiel alebo iným atypickým ambulatným spôsobom predaja, tak aby boli dodržané hygienické predpisy a zásady správnej výrobnéj praxe.

Konzultácie boli zamerané i na realizáciu nariadení súvisiacich s vyhláškou č.125/2017 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 neustále poukazujú na komplikovaný prístup k získaniu informácií bezprostredne z elektronického systému štátnej veterinárnej a potravinovej správy o hlásených priamych zásielkach potravín z iných členských štátov EÚ (pracovníci RÚVZ nemajú priamy prístup k potrebným údajom).

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 2019 boli pripravované odborné podklady pre rozhodovaciu činnosť RÚVZ, ako orgánu verejného zdravotníctva, vydaných bolo **75** rozhodnutí k prevádzkovaniu zariadení spoločného stravovania, **14** k výrobe potravín, **45** k predaju potravín, k výrobe a predaju kozmetických, tabakových výrobkov a PBU **14** rozhodnutí, **3** k skladom potravín a **7** rozhodnutí k iným prevádzkam. **Celkom bolo vydaných 158 rozhodnutí** k prevádzkam potravinárskych objektov, všetky boli **súhlasné**. K schváleniu prevádzkového poriadku nebolo vydané žiadne rozhodnutie. V **4 prípadoch bolo konanie prerušené** pre nezrealizovanie stavebno – dispozičných požiadaviek v potravinárskych zariadeniach v stanovených lehotách (3) a nepredloženie laboratórneho rozboru vody (1). V rámci **územného konania bolo vydaných 6 záväzných stanovísk a 18 k kolaudačným konaniam príp. k zmene v užívaní stavieb**. Bolo vydaných **35 zastavení konania**, 32 x pre neúčast' žiadateľov na preskúšaní z odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicke závažných činností a 3x pre nezrealizovanie stavebno – dispozičných požiadaviek v potravinárskych zariadeniach v stanovenej lehote. 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 programe, HACCP, SVP, predloženia dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti ich zamestnancov a inej problematike súvisiacej s otvorením prevádzky.

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 2019.

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 výrobnéj 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 **352 kontrol**, z toho:

- v zariadeniach spoločného stravovania **247 kontrol**
- vo výrobniach a skladoch **6 kontrol**
- v distribučnej sieti **1 kontrola**
- u výrobcov predávajúcich na maloobchodnej báze **21 kontrol**
- iné potravinárske zariadenia **56 kontrol**

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 **240 kontrol**, pričom závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov za rok 2019

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
ZSS	8	1	5	2
Výrobcovia	0			
Dopravcovia a distribútori	1	1		
Hypermarkety supermarkety	1			1
Malé a stredné predajne	5	1		4
Baliarne				
Iné				
SPOLU :	15	3	5	7

Tabuľka vypracovaná podľa centrálnej evidencie podnetov.

Celkový počet podnetov v roku 2019 bol 15, počet opodstatnených bol 3, neopodstatnených 6; odstúpených alebo nebolo možné dokázať 6.

Riešených podnetov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo 7, podľa zákona č.152/1995 Z. z. 8. Z celkového počtu 15 podaní odd. HV riešilo 14 podnetov samostatne, 1 podnet bol riešený s iným oddelením.

Podania za rok 2019 – prehľad

1. HV - spis číslo- A/2019/00419 - KON, HV zo dňa 22.1.2019 - telefonické podanie – Gabriela Franeková, Tvrdošín, zmyslovo zmenená umelá detská výživa BEBA OPTI PRO 5, zakúpená v DM drogérii v Dolnom Kubíne - **nebolo možné dokázať** – detská výživa otvorená, presypaná z or. balenia, v predajni sa nezachytila uvedená šarža na rozbor.
2. HV - spis číslo- A/2019/00477 - KON, HV zo dňa 1.2.2019 -podnet na zdravotné ťažkosti po konzumácii jedla v reštaurácii ORAWA SNOW v Oravskej Lesnej, **neopodstatnený** – boli odobraté vzorky stravy a jedla na laboratórne vyšetrenie, personál neochorel, ÚK neboli zistené nedostatky,
3. HV - spis číslo- A/2019/00493 - KON, HV zo dňa 6.2.2019 - podnet – podávanie zmyslovo zmenenej pizze zákazníkovi, pripravovanej v Pizzerii v Nižnej nad Oravou, **podnet neopodstatnený** – v čase výkonu ŠZD podávaná pizza nebola zmyslovo zmenená, bola uložená bloková pokuta za iné nedostatky(označovanie potravín),

4. HV - spis číslo- A/2019/00747 - KON, HV zo dňa 19.3.2019 -podnet odstúpený Ministerstvom vnútra SR – „Preverenie podávania a používania závadného poľského mäsa v škole v obci Lokca“, **podnet odstúpený RVPS,**
5. HV - spis číslo- A/2019/00289 - KON, HV zo dňa 4.1.2019 -podnet – E-mailová sťažnosť na Azijské bistrov Dolnom Kubíne na kvalitu jedla, **podnet neopodstatnený** (pri ÚK neboli zistené nedostatky – nakladanie mäsa max.48 hodín),
6. HV - spis číslo- A/2019/01195 - KON, HV zo dňa 03.06.2019 -podnet - preskúmanie výživového doplnku Čaga sibírska, **podnet – predaj výživového doplnku stiahnutý z internetovej stránky.**
7. HV - spis číslo- A/2019/01280 - KON, HV zo dňa 15.07.2019 - podnet Jozefa Medveckého, Tvrdosín Medvedzie 324– na prevádzku „Pizzéria“ v Nižnej na Orave vo veci hrubého porušovania hygieny potravín, **podnet neopodstatnený** (pri ÚK neboli zistené nedostatky),
8. HV - spis číslo- A/2019/01408 - KON, HV zo dňa 15.07.2019 -podnet odstúpený Okresným úradom Žilina, Odborom živnostenského podnikania Žilina – ambulatný predaj lesného medu, kompótov, džemov a lesných plodov na ceste 1/18 na tiahlej zákrute Dolný Kubín od Martina., **podnet odstúpený RVPS,**
9. HV - spis číslo- A/2019/01606 - KON, HV zo dňa 23.08.2019 - podnet - žiadosť Okresného riaditeľstva policajného zboru v Dolnom Kubíne – o podklady k podnetu - ambulatný predaj Veroniky Kišovej bytom Krpeľany 307/6 okres Martin, **podnet odstúpený RÚVZ v Martine,**
10. HV - spis číslo- A/2019/01622 - KON, HV zo dňa 26.08.2019 - podnet - na vykonanie kontroly – príprava jedla bez oprávnenia v pohostinstve B2 Pub, Obrancov mieru 1048, Trstená, **podnet neopodstatnený (za iné nedostatky uložená bloková pokuta),**
11. HV - spis číslo- A/2019/01547 - KON, HV zo dňa 7.08.2019 - podnet - odstúpený ÚVZ SR Bratislava na vykonanie kontroly v prevádzke Kastelán, Zámocká 4, Oravský Podzámok– ťažkosti po konzumácii kapustovej polievky, **podnet nebolo možné objektívne zhodnotiť** (za nedostatky v skladovaní potravín uložená bloková pokuta),
12. HV - spis číslo- A/2019/01800 - KON, HV zo dňa 27.09.2019 -podnet - žiadosť Okresného riaditeľstva policajného zboru v Dolnom Kubíne – o podklady k podnetu - ambulatný predaj na ceste 1/18, Ján Matko – neoprávnené podnikanie, bytom Martin, Za Jordánom 3656/81, **podnet odstúpený RÚVZ v Martine,**
13. HV - spis číslo- A/2019/01858 - KON, HV zo dňa 08.10.2019-podnet - predaj zhnitej zeleniny v predajni LIDL, **podnet odstúpený RVPS,**
14. HV - spis číslo- A/2019/01759 - KON, HV zo dňa 19.09.2019 Nepovolené látky vo výživovom doplnku – Yohimbine extrakt a nová potravina agmatín sulfát, **prešetrenie - zákaz distribúcie výživového doplnku, pokuta 1000 opodstatnený,**
15. HV - spis číslo- A/2019/01968 - KON, HV zo dňa 6.11.2019 -podnet na preverenie podmienok v kuchyni Poľnohospodárskeho družstva Veličná
prešetrenie, zákaz činnosti, pokuta 1500 eur, **podnet opodstatnený.**

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly boli v roku 2019 vykonané na základe Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva, aktualizácie na rok 2019, 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: 1199

Počet kontrol: 352

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 26, z toho v sektore služieb: **26**

Počet nezhôd ÚK: 111

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobkov:

- počet vyhovujúcich kontrol ÚK: **100**
- počet vyhovujúcich kontrol ZSS: **221**
- celkový počet odobratých vzoriek: **299**

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS: 111

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP 16
- vo vzdelávaní zamestnancov 0
- v hygiene prevádzky 19
- v osobnej hygiene 5
- v odbornej spôsobilosti 7
- v zdravotnej spôsobilosti 4
- v označovaní 3
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín 31
- v manipulácii s potravinami 1
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením 1
- iné 24

Použitý systém klasifikácie

pri výrobe a manipulácii: 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:

- 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 –
- 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 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 – (používanie farbív, ktoré nie sú v zmrzlínach 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 5

- 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 – 1
- 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 – 2

Materiály a predmety určené na styk s potravinami

V r.2019 úradné kontroly prebiehali nasledovne: boli vykonané 2 ÚK s odberom vzoriek a 3 ÚK bez odberu vzoriek

Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov v bezpečnosti potravín a osobitne v bezpečnosti pokrmov:

- celkový počet odobratých potravín: **299**
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M: 13
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre CH: 0
- celkový počet odobratých pokrmov: **163**
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M: 1
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre CH: 0
- celkový počet odobratých lahôdkárskych výrobkov: **23**
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M: 1
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre CH: 0
- celkový počet odobratých cukrárskych výrobkov: **25**

- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M: 1
- počet nevyhovujúcich pre CH: 0
- celkový počet odobratých zmrzlín: 39
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M:7
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre CH: 0

I: Epidemiologicky rizikové potraviny:

- lahôdkárske výrobky (M+CH riziko): **23** M + 0 CH
- cukrárenské výrobky – čerstvé (M + CH riziko): **21**M +0 CH
- zmrzliny – nebalené (M+CH riziko): **39** M + **3** CH

II: Zariadenia spoločného stravovania:

- Pokrmý čerstvo pripravené bez tepelnej úpravy alebo chem. konzervácie (M riziko): **4**
- pokrmy čerstvo pripravené tepelne opracované (M riziko): 156
- pokrmy rýchleho občerstvenia: 3
- hotové pokrmy zo ZSS (CH riziko – NaCl):1 (celý obed)
- hotové pokrmy zo ZSS – kontaminanty: 2
- hotové pokrmy zo ZSS – akrylamid: 0
- kontrola zoonóz – slepačie vajcia (Salmonella): 2

III: Iné:

- Reziduá pesticídov (potraviny pre dojčatá a malé deti):1
- GMO potraviny: 0
- BIO potraviny (CH riziko): 1
- Prírodná miner. voda, pram.voda, balená pitná voda pre dojčatá): 2
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M: 0
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre CH: 0
- Veľkoobjemovo balená voda z watercoolerov: 2
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre M: 1
- počet nevyhovujúcich vzoriek pre CH: 0
- Monitoring spotreby prídavných látok (chin.žltá, acesulfam K, cyklamáty):0
- Potravinárske farbivá (čistota, ťažké kovy): 0
- Ferokyanid draselný a jodid a jodičnan draselný:12
- Radiačne ošetrované potraviny:1
- MYKOTOXÍNY:
- Aflatoxín M1:0
- Zearalenon:0
- Fumonizíny: 0
- Deoxynivalenol: 3
- Ochratoxín A:0
- Aflatoxín B1:2
- Patulín:0
- Dusičnany, dusitany:5
- PCB:0
- Cín:0

- Benzo(a)pyrén, melamín, kyselina eruková:0
 - Olovo, kadmium, ortuť:13
 - Arzén:8
 - Akrylamid (konz.príkrmy pre dojčatá...):0
 - Nikel:0
 - Chloristany:0
 - Tropánové alkaloidy:0
 - Mikrobiologické riziko (Salmonella, St.aureus, Listeria mon., E.coli, Cronobacter sakazakii, B.cereus – potraviny pre dojčatá mladšie ako 6.mesiakov): 10
 - Potraviny na osobitné výživové účely pri diétach, pre športovcov:2
 - Kontrola alergénov – glutén:0
 - Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované (chem.riziko):1
 - Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované (množstvo vitamínov alebo miner.látok):0
 - Výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku:1
 - Výživové doplnky obsahujúce oleje a tuky: 1
 - Bylinné čaje z liečivých rastlín, resp. zmesí rastlín uvádzané ako výživové doplnky:2
 - Výživové doplnky obsahujúce propolis, materskú kašičku, spirulinu alebo prípravky z nich:1
 - Kontrola trans mastných kyselín (stuž.pokr.tuky):0
 - Probiotiká: 1
 - Materiály a predmety určené na styk s potravinami: 3
 - Pitná voda:0
 - Kontrola reklamy výživového doplnku - počet kontrol: 1
- Nové potraviny a nové zložky potravín (kontrola označovania) - počet kontrol: 2

Analýzy nezhôd - Výskyt nezhôd

ZSS – najčastejšie nezhody:

- v hygiene prevádzky – 19
- v označovaní potravín a pokrmov –3
- v manipulácii s odpadom a jeho zariadením – 1
- potraviny po DS/DMT – 0
- skladovaní potravín – 31
- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - 16
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v manipulácii s potravinami – 1
- v osobnej hygiene – 5
- v odbornej spôsobilosti – 7
- v zdravotnej spôsobilosti – 4
- v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosti – 0
- v zabezpečení výživovej hodnoty hotových pokrmov a nápojov podľa OVD
- v zabezpečení odberu vzoriek a vedení evidencie
- iné – 24

Lahôdkárska výroba a predaj LV- HV – nedostatky neboli zistené

Cukrárenská výroba (len cukrárenské výrobné s predajom na mieste, evidované v ZSS) – v regióne evidujeme 4 prevádzky, 0 nezhôd

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

- iné nezhody: 0

Výroba a predaj zmrzliny – 84 prevádzok

- pôvod tovaru, výsledovateľnosť – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- dodržiavanie osobnej hygieny – 0
- dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca - 1
- používanie surovín DS/DMT – 0
- označenie predávanej zmrzliny (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 prevádzokpoužívanie surovín po DS/DMT - 0

Aditívne látky - 0

- iné – 0

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd

- v hygiene prevádzky –
- osobnej hygieny –
- v odbornej spôsobilosti –
- v zdravotnej spôsobilosti –
- v skladovaní potravín –
- v manipulácii s potravinami –
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP -

2.2.3. Hlavná príčina nezhody – uvádzanie k porušeniu príslušných ustanovení právnych prepisov

Zákon NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

v hygiene prevádzky, iné

- § 26, ods. 4, písm. l) (nezabezpečená kontrola čistoty zariadenia a prevádzkových priestorov)
- § 26, ods. 3 (nevyhovujúce stavebno – technické riešenie, priestorové usporiadanie, vybavenie, vnútorné členenie)
- § 26, ods. 4 písm. c) (pri výrobe pokrmov sa nepostupuje podľa zásad správnej výrobnéj praxe, nedodržiavanie pracovných postupov, miest alebo operácii technologických procesov, ktoré sú kritické pri zabezpečovaní zdravotnej neškodnosti pokrmov a nápojov, nedodržiavané požiadavky na výrobu, prípravu a podávanie pokrmov a nápojov)
- § 26, ods. 4, písm. m) (nevypracovaný prevádzkový poriadok a nepredložený regionálnemu hygienikovi na schválenie)
- § 52 ods. 1, písm. b) (prevádzka bez schválenia orgánu verejného zdravotníctva)
-

v odbornej spôsobilosti

- § 16 ods.1 (preukázanie odbornej spôsobilosti pre činnosti podľa § 15 ods.2 písm. c)

v skladovaní potravín

- § 26 ods. 4 písm. e) (nezabezpečené a nekontrolované podmienky dodržania zdravotnej neškodnosti uskladňovaných surovín, polovýrobov, polotovarov, hotových pokrmov a nápojov)

v manipulácii s potravinami

- § 26 ods. 4 písm. f) (nezabezpečená ochrana pokrmov a nápojov pred znehodnotením)
-

v dodržiavaní zásad SVP, HACCP

- § 26 ods. 4 písm. c) (postupovať podľa zásad SVP, dodržiavanie pracovných postupov)

v zabezpečení výživových hodnôt hotových pokrmov a nápojov podľa OVD

- § 26 ods. 4 písm. i)

v zabezpečení odberu vzoriek a vedení evidencie

- § 26 ods. 4 písm. j)

Vyhláška MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania**v hygiene prevádzky, iné**

- § 2 ods. 1, ods. 2 (čistota a dobrý technický stav, priestorové usporiadanie)
- § 2 ods. 5 (krížová kontaminácia)
- § 8 ods. 4 (stavebné úpravy, technické úpravy a nátery prevádzke)

v osobnej hygiene

- § 12 písm. a) až j) (povinnosti zamestnancov v ZSS)

v manipulácii s potravinami

- § 9 ods. 4 písm. e) (oddelené pracovné plochy)
- § 9 ods. 2 písm. c) (zmrazovanie surovín)
- § 9 ods. 2 písm. a) (uchovávanie rozpracovaných pokrmov)

v dodržiavaní zásad SVP, HACCP

- § 9 ods. 1 (zásady SVP)

v zabezpečení výživových hodnôt hotových pokrmov a nápojov podľa OVD

- § 10 ods. 2

v zabezpečení odberu vzoriek a vedení evidencie

- § 11

Nariadenie EP a Rady (ES) č.852/2004 z 29.apríla 2004 o hygiene potravín**v hygiene prevádzky**

- Príloha II, kapitola I, ods. 1, 2 (udržiavanie potravinárskych priestorov v čistote a dobrom stave, usporiadanie, riešenie, konštrukcia, umiestnenia a veľkosť prevádzky)
- Príloha II, Kapitola II, ods. I písm. a) - f) (povrchy podláh, stien, stropov, okien, dverí, zariadení)

v osobnej hygiene

- Príloha II, Kapitola VIII ods. 1 (osobná čistota, čistý odev)

v skladovaní potravín

- Príloha II, Kapitola IX, ods. 2 a ods. 5 (skladovanie surovín, skladovanie hotových pokrmov)

v manipulácii s potravinami

- Príloha II, Kapitola V, bod 1 písm. a), b) (predmety prichádzajúce do styku s potravinami)

v priebežnom vzdelávaní pracovníkov

Príloha II, Kapitola XII (školenie)

v dodržiavaní zásad SVP, HACCP

- článok 5 ods. 1 (povinnosť zaviesť a zachovať postupy založené na zásadách HACCP)
- Príloha II, Kapitola I, ods. 1 (čistota a dobrý stav prevádzok)
- Príloha II, Kapitola II, ods. 1 (hygiena povrchov podláh, stien, stropov)

v manipulácii s odpadom

- Príloha II, Kapitola VI (potravinársky odpad)

iné

- Kapitola II čl. 6 ods. 2. (povinnosti registrácie prevádzky)

Zákon NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov

v osobnej hygiene

- § 4 ods. 3 písm. b) (dodržiavanie zásad osobnej hygieny)

v zdravotnej spôsobilosti

- § 4 ods. 3 písm. d) (vstupná lekárska prehliadka)

v overovaní pôvodu tovaru

- § 4 ods. 1, ods. 2 písm. a) (vysledovateľnosť, vlastná kontrola, vedenie záznamov)
- § 9 ods. 1 (označovanie potravín)
- § 12 ods. 1 písm. k) (doklad o pôvode tovaru)

v skladovaní potravín

- § 10 ods. 1 písm. a) až f) (podmienky skladovania, čistota skladovacích priestorov, kontrola skladovaných potravín, oddelené skladovanie nezlučiteľných potravín, dodržiavanie podmienok skladovania určených PPP)

v manipulácii s potravinami

- § 6 ods. 5 písm. b), c), d) (klamlivo označené potraviny, neznámeho pôvodu, po dátume spotreby)
- § 12 ods. 1 písm. b), e), g), h), j) (hygiena predaja, zakrývanie údajov na výrobku, oddelené skladovanie nezlučiteľných druhov výrobkov, zákaz predaja potravín po uplynutí dátumu spotreby alebo dátumu minimálnej trvanlivosti, primerané skrátenie dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby uvedenom na obale potraviny)
- § 12 ods. 1 písm. m) (uchovávať potraviny a suroviny pri teplotách deklarovaných PPP)
- § 12 ods. 2 (označenie nebalených potravín)

iné

- § 6 ods. 1 (povinnosti registrácie prevádzky)

v priebežnom vzdelávaní zamestnancov

- § 4 ods.2 písm. c) (poučenie a školenie zamestnancov)

v dodržiavaní zásad SVP, HACCP

- § 4, ods. 1 (povinnosti prevádzkovateľov potravinárskych podnikov)
- § 4 ods. 2 písm. a) (zabezpečiť pri vyrábaných potravinách pravidelnú kontrolu nad dodržiavaním požiadaviek na zdravotnú neškodnosť a kvalitu a viesť o tom záznamy)
- § 4 ods. 2 písm. b) (vedenie záznamov o vykonanej dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii)
- § 5 ods. 2 (prevádzkovateľ zodpovedá za bezpečnosť a kvalitu vyrábaných potravín)

v označovaní

- § 6 ods. 5 (klamlivo označené potraviny, neznámeho pôvodu, po dátume spotreby)
- § 9 ods. 1, ods. 2 (povinné označovanie v kodifikovanej podobe štátneho jazyka a ďalšími údajmi - alergény)
- § 12 ods. 1 písm. e) (nesmie meniť, odstraňovať, a zakrývať údaje uvedené PPP na spotrebiteľskom balení)
- Výnos MP SR a MZ SR č. 981/1996-100 – Druhá časť, Prvá hlava – všeobecné hygienické požiadavky na výrobu potravín, na manipuláciu s nimi a na ich uvádzanie do obehu a niektoré osobitné hygienické požiadavky

§ 85, § 88, § 92 - 11. oddiel Hygiena výroby a predaja zmrzliny

§ 110 – 13. oddiel Hygiena výroby, skladovania a prepravy mrazených a chladených pokrmov

Nariadenia (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu Rady, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín

v overovaní pôvodu tovaru

čl. 18 ods. 1., 2. a 4. (vysledovateľnosť)

Vyhláškou MP SR č. 127/2012 Z. z. o označovaní potravín

- označovanie

§ 3 (všeobecné požiadavky na označovanie potravín)

§9 ods. 4, 5 a 7 + príloha č. 3 (alergény)

Nariadenie EP a R (ES) 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách

- označovanie

Čl. 24 + Príloha č. 5 (obsah potravinárskych farbív v potravinách)

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení zákona č. 343/2012 Z.z., Nariadenie (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov a odvodených produktov určených pre ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 a nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie EP a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov a odvodených produktov určených pre ľudskú spotrebu a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice. Povinnosti prevádzkovateľa ZSS pri nakladaní s BRKO, oddelené odkladanie BRKO v uzatvárateľných nádobách, označenie nádob na BRKO, zmluva s osobou oprávnenou nakladať s BRKO

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

V roku 2019 bolo vykonaných **7 auditov**, z toho **2 úplné**. Štyri boli realizované v zariadeniach spoločného stravovania a tri vo výrobniach zmrzliny. Celkový počet zistených nezhôd pri úplných auditoch bol 17, v dvoch zariadeniach spoločného stravovania. Následné audity boli zamerané na kontrolu uložených nápravných opatrení pri úplnom audite. Následných auditov sme vykonali 5, jeden v ZSS a tri vo výrobniach zmrzliny, všetky uložené nápravné opatrenia boli splnené.

Počet vykonaných auditov: 7

-v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu 1

-v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu 3

- vo výrobniach zmrzlín 3

Celkový počet nezhôd: 17 - v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu

Najčastejšie zisťované nezhody:

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

Nedostatky v monitorovaní kritických kontrolných bodov.

- Nedostatky týkajúce sa chýbajúcich záznamov o vykonaných **nápravných opatreniach**.

Prehľad vykonaných auditov RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v r.2019

P.č.	Číslo auditu	Názov prevádzky	Dátum konania auditu	Počet nezhôd	Hodnotenie auditu
1.	03/19RÚVZ DK HV	Výr. zmrzliny Halimy Trstená	30.6.2019	0	následný audit (nápravné opatrenia splnené)
2.	09/19RÚVZ DK HV	Hotel Green Kubínska hoľa	30.7.2019	8	bezpečný s pripomienkami
3.	06/19RÚVZ DK HV	Výr. zmrzliny Škrada Or.Podzámok	1.8.2019	0	následný audit (nápravné opatrenia splnené)
4.	02/19RÚVZ DK HV	Výr.zmrzliny Luši Námestovo	18.9.2019	0	následný audit(nápravné opatrenia splnené)
5.	01/19RÚVZ DK HV	Závodná kuchyňa Kub-Ham Dolný Kubín	11.10.2019	0	následný audit (nápravné opatrenia splnené)
6.	08/19RÚVZ DK HV	Horský hotel Teplica Brezovica	11.11.2019	9	bezpečný s pripomienkami
7.	07/19RÚVZ DK HV	Stará krčma Zuberec	27.11.2019	0	následný audit(nápravné opatrenia splnené)

Zoznam nezhôd – typy nezhôd 2019

Číslo auditu	Názov prevádzky	Počet nezhôd	Druhy nezhôd – systémové
03/19RÚVZ DK HV	Výr. zmrzliny Halimy Trstená	0	nápravné opatrenia splnené
09/19RÚVZ DK HV	Hotel Green Kubínska hoľa	8	<ul style="list-style-type: none"> -Organizácia nemá vytvorený tím pre bezpečnosť potravín -Dokumentácia nie je doplnená o nové príkazy a smernice -Dokumentácia nezahŕňa spôsob naloženia s chybnými výrobkami -V pláne systému nie je popísaná cieľová skupina spotrebiteľov -Boli zistené nedostatky týkajúce sa chýbajúcich písomných záznamov o vykonaných nápravných opatreniach -Verifikácia systému HACCP nie je vykonávaná v súlade s predloženou dokumentáciou (nevykonávajú sa interné audity v predmetnom zariadení, nerobia previerky zápisov z merania teplôt v skladoch, v chladiacich a mraziacich zariadeniach, kontroly tepelnej prípravy a vydávania pokrmov, vykonávania sanitácie, dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie,

			<p>dodržiavania osobnej a prevádzkovej hygieny atď, nevedú sa o vykonaných kontrolách záznamy, neoveruje sa presnosť merania teplôt kalibrovaným teplomerom (ne je v zariadení zabezpečený kalibrovaný teplomer)</p> <p>-Prevádzkovateľ zariadenia nezabezpečuje pravidelné školenia pracovníkov reštaurácie.</p>
06/19RÚVZ DK HV	Výr. zmrzliny Škrada Or.Podzámok	0	nápravné opatrenia splnené
02/19RÚVZ DK HV	Výr.zmrzliny Luši Námestovo	0	nápravné opatrenia splnené
01/19RÚVZ DK HV	Závodná kuchyňa Kub- Ham Dolný Kubín	0	nápravné opatrenia splnené
08/19RÚVZ DK HV	Horský hotel Teplica Brezovica	9	<ul style="list-style-type: none"> - Organizácia nemá vytvorený tím pre bezpečnosť potravín. -V pláne systému nie je popísaná cieľová skupina spotrebiteľov -Verifikácia systému HACCP nie je vykonávaná v súlade s predloženou dokumentáciou. - Nedostatky v monitorovaní kritických kontrolných bodov -Dokumentácia – metrologicky program, neobsahuje zoznam meradiel -Nedostatky týkajúce sa chýbajúcich záznamov o vykonaných nápravných opatreniach. -v dokumentácii nebol vypracovaný zoznam nebezpečenstiev -skladovanie potravín a pokrmov v neoznačených obaloch, bez etikiet - spôsob naloženia s chybnými výrobkami
07/19RÚVZ DK HV	Stará krčma Zuberec	0	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 278 vzoriek, z toho nevyhovovalo mikrobiologickým požiadavkám 14 vzoriek t.j. 5,03 % a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky – 23 odobratých vzoriek, 2 vzorky nevyhovovali (8,7%) pre prítomnosť E. coli, koliformných baktérií, bola daná náhrada nákladov**

cukrárske výrobky - 21 odobratých vzoriek, 1 vzorka nevyhovovala (4,76%) pre prítomnosť kvasiniek, bola daná náhrada nákladov

-

zmrzlina - 39 odobratých vzoriek, 7 vzoriek nevyhovovalo (17,95%) pre prítomnosť koliformných baktérií, kvasiniek a plesní, bola daná náhrada nákladov

hotové pokrmy – 160 odobratých vzoriek, 2 vzorky nevyhovovali (1,25%), pre prítomnosť koliformných baktérií, bola daná náhrada nákladov,

potraviny na osobitné výživové účely – 2 odobraté vzorky – vyhovovali,

detská a dojčenská výživa – 24 odobratých vzoriek - vyhovovali,

výživové doplnky – 4 odobraté vzorky, vyhovovali,

minerálne vody, vody vo watercooleroch - 2 odobraté vzorky, 1 vzorka nevyhovovala pre nadlimitný počet mikroorganizmov kultivovaných pri t – 20°C a pre nadlimitný počet mikroorganizmov kultivovaných pri t – 37°C, odstúpené na RÚVZ so sídlom v Nových Zámkoch

pramenité vody dojčenské – 1 odobratá vzorka – vyhovovala,

minerálne vody dojčenské – 1 odobratá vzorka – vyhovovala

- **V rámci monitoringu probiotík** vo výživových doplnkoch s obsahom baktérií mliečného kvasenia bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku, v ktorom výrobok nespĺňal kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok a nebol v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale – odstúpené na RÚVZ v Bratislave.

ostatné – 0.

Nezhody z hľadiska označovania potravín neboli zistené.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

V roku 2019 odobrali pracovníci odd. HV v potravinárskych prevádzkach **36 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, pričom bolo vyšetrených **13 vzoriek** na obsah **Pb**, **13 vzoriek** na obsah **Cd**, **15** na obsah **Hg** a **6 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 deoxinyvalenol), 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 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 bola odobratá **1** vzorka obalových materiálov (polykarbonátová fľaša) na stanovenie bisfenolu A vzorky vyhoveli.

Z celkového počtu **17 vzoriek na fyzikálno-chemické analýzy** určených na vyšetrenie obsahu **aditívnych látok** boli **3** vzorky zmrzlín vyšetrené na prítomnosť farbív, **2** vzorky výživových doplnkov na obsah sladidiel, **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 2019 bolo vykonaných **41 kontrol**, uložených **blokových pokút 13** v celkovej sume **1060 €** a zistených **10 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 JOLLIEN v Námestove na Nábřeží Oravskej priehrady** týkajúce sa skladovania potravín (skladovanie potravín po uplynutí dátumu trvanlivosti, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov výrobkov v chladiacich a mraziacich zariadeniach, skladovanie väčšieho množstva potravín v mraziacich zariadeniach, ktoré boli dovezené do zariadenia v nezmrazenom stave bez využitia hlboko zmrazovacieho zariadenia), nebola zabezpečená čistota chladiacich a mraziacich zariadení, vrátane monitoringu teplôt v týchto zariadeniach a iné. Prevádzkovateľke penziónu bola uložená sankcia. Porušovanie predpisov na ochranu zdravia konštatovali zamestnanci odd. HV aj v zariadení spoločného stravovania Hotel Slanica na Oravskej priehrade, ktoré boli

porušené opakovane. 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, nezlučiteľné druhy potravín boli spoločne skladované v chladiacich a mraziacich zariadeniach, väčšie množstvo potravín, ktoré boli dovezené do zariadenia v nezmrazenom stave boli skladované v mraziacich zariadeniach, nebola dodržiavaná správna výrobná prax (nemerané teploty a relatívna vlhkosť vzduchu, pracovné plochy neboli využívané podľa účelu na ktoré boli určené, nebola vedená evidencia zvyškov jedál a iné). Prevádzkovateľ o dovoze mäsa z Poľskej republiky nepodával informácie do elektronického systému štátnej veterinárnej a potravinovej správy najneskôr 24 hodín po jeho prijatí do zariadenia. Za zistené nedostatky bola majiteľovi 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 **35 kontrol** a uložených **9 blokových pokút v sume 1490 €**. Nezhody v počte **9**, 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 2019 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 opakovane 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 – skladovanie rizikových potravín mimo chladiacich zariadení, časť z nich bola po dobe spotreby, časť neznámeho pôvodu bez dodacích listov a časť potravín dovezených z PR bola bez prekladu z poľštiny do slovenského jazyka. Na požiadanie pracovníkov RÚVZ neboli opakovane predložené doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti, o zabezpečení školenia zamestnancov vo veciach hygieny, o dodávateľoch v záujme vysledovateľnosti potravín, o používanom obalovom materiáli, 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 2019 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.

V roku 2019 bolo **ohlásených 5 hromadných podujatí**, počas ktorých pracovníci RÚVZ vykonali **15 kontrol**. 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 8.- 9.4.2019

XXXXIV. ročník Podroháčskych folklórnych slávností v Roháčoch v dňoch 2.- 4. 8.2019

Kubínsky jarmok v Dolnom Kubíne v dňoch 20.- 21.9.2019

Katarínske trhy v Dolnom Kubíne v dňoch 18.-19.11.2019

Vianočné trhy v Dolnom Kubíne v dňoch 11.-12.12.2019

4. Sankčné opatrenia

Prehľad o sankčnej činnosti oddelenia HV v roku 2019 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 bola uplatnená 1 náhrada nákladov v hodnote **64,40 €**;
- podľa § 57 bolo uložených 0 pokút;
- podľa § 56 bolo v priestupkovom konaní uložených 5 sankcií v sume 130 €;
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 0 blokových pokút;

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 bol vydaný 1 zákaz;
- podľa § 28 boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 2500 €;
- 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 29 blokových pokút v sume 3740 €;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 4 prípadoch v celkovej sume 121,80 €;

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 bolo v roku 2019 podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o uložení pokuty.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Epidemický výskyt alimentárnych ochorení v roku 2019 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 alergiách i o alternatívnych spôsoboch výživy.

7. Programy a projekty, mimoriadne úlohy

Oddelenie hygieny výživy sa v roku 2019 podieľalo na realizácii nasledovných programov a projektov:

3.1. Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii bisfenolu A

Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti polykarbonátových fliaš určených na opakované používanie z hľadiska možnej migrácie bisfenolu A, ktorý sa používa na ich výrobu. Pracovníci odd. HV odobrali 1 vzorku „Fľaša so sitkom na ovocie“. **Testovaná vzorka, v parametri obsah bisfenolu A, spĺňala požiadavky platnej legislatívy.**

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. Odoberatá 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:

Šigatoxín produkujúcej Escheria coli O111, vtx1 intimín v tatátrkom bifteku, vyrobenom v Poľsku, dovezenom do predajní LIDL Slovenská republika – bolo vykonaných 7 mimoriadnych kontrol v ZSS, ktoré ohlásili prípravu tatárskych biftekov, pričom v žiadnej prevádzke nebola zistená príprava bifteku z mäsa, ktoré by bolo zakúpené v predajniach LIDL SR,

prekročenie max. povoleného limitu aflatoxínu B1, v ovocnom detskom príkrme „babylove“ z Nemecka, predávanom v predajniach dm drogerie – bola zrealizovaná 1 kontrola v prevádzke, v ktorej predaj uvedeného výrobku nebol zistený,

- **migrácia kadmia a olova zo skleneného hrnčeka - „skleňený Hrnek“**, neznámeho pôvodu, dovezeného na trh v Českej republike – bolo vykonaných 9 cielených kontrol v predajniach, avšak predaj uvedených hrnčeka nebol zachytený,

„Arzén a ortuť v detskej výžive Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190g“, určený od 5. mesiaca veku dieťaťa, predávaný v predajniach TESCO – boli zrealizované 2 kontroly v TESCO Tvrdošín a TESCO Dolný Kubín, v ktorých predaj detskej výživy nebol zistený,

„Riziko zlomenia čepele keramického noža z Číny“ – keramický set a škrabka, predávané na území SR v predajniach Kaufland – v regióne Orava je 1 predajňa Kaufland, v ktorej predaj keramických nožov a škrabky nebol zistený,

migrácia formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ pôvodom z Číny – bola vykonaná kontrola v predajni KIK, kde bol predmetný výrobok v počte 18 ks uskladnený oddelene a pripravený na vrátenie do centrálného skladu KIK v Dunajskej Strede. V predajni na viditeľnom mieste bola umiestnená informácia pre zákazníkov o možnosti vrátenia zakúpeného nevyhovujúceho výrobku do predajne KIK Dolný Kubín,

migrácia formaldehydu vo výrobku „Cup with a lid Bamboo HH0909BP – Honey“ – v predajni DECONTREND Námestovo bolo zistené vrátenie výrobku (4 ks) 26distribútorovi z Poľskej republiky v apríli 2019 z dôvodu závadnosti výrobku (oznámenie z RASFF RÚVZ v Dolnom Kubíne bolo zaslané z ÚVZ SR v mesiaci august 2019),

Mimoriadne kontroly nebalenej zmrzliny počas LTS 2019.

V priebehu letnej sezóny vykonávali pracovníci odd. HV intenzívne kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Bolo vykonaných 25 previerok, počas ktorých najčastejšie zisťovanými nedostatkami bolo nedostatočné označovanie zmrzliny (nebola vedená evidencia doby predaja najdlhšie 24 hodín po jej zmrazení, hlbokozmrazená priemyselne vyrobená zmrzlina v ZSS nebola označovaná po jej otvorení), nebolo predložené rozhodnutie na predaj zmrzliny. Boli uložené 3 blokové pokuty v sume 120 eur. Prevádzkovateľom stánkov boli doporučené účinné opatrenia na odstránenie nedostatkov. Bolo odobratých 39 vzoriek zmrzlín, z ktorých 4 nevyhovovali pre nadlimitný počet plesní, 3 pre nadlimitný počet kvasiniek a 1 pre nadlimitný počet koliformných baktérií. Na chemické vyšetrenie boli odobraté 3 vzorky (farbivá), všetky vyhovovali. Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín boli uložené 2 náhrady nákladov v sume 239,1eur (z tejto sumy RÚVZ v Dolnom Kubíne naúčtovalo za náklady na odber vzoriek sumu 74,60 eur).

Mimoriadna ciele kontroly podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS.

vedená evidencia doby predaja najdlhšie 24 hodín po jej zmrazení, hlbokozmrazená priemyselne vyrobená zmrzlina v ZSS nebola označovaná po jej otvorení), nebolo predložené rozhodnutie na predaj zmrzliny. Boli uložené 3 blokové pokuty v sume 120 eur. Prevádzkovateľom stánkov boli doporučené účinné opatrenia na odstránenie nedostatkov. Bolo odobratých 39 vzoriek zmrzlín, z ktorých 4 nevyhovovali pre nadlimitný počet plesní, 3 pre nadlimitný počet kvasiniek a 1 pre nadlimitný počet koliformných baktérií. Na chemické vyšetrenie boli odobraté 3 vzorky (farbivá), všetky vyhovovali. Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín boli uložené 2 náhrady nákladov v sume 239,1eur (z tejto sumy RÚVZ v Dolnom Kubíne naúčtovalo za náklady na odber vzoriek sumu 74,60 eur).

Mimoriadna ciele kontroly podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v

Pracovníci odd. HV v spádovej oblasti Orava, v rámci realizácie tejto úlohy, prekontrolovali 12 reštaurácií zaregistrovaných na základe oznamovacej povinnosti na RÚVZ Dolný Kubín. V 2 prípadoch nemali prevádzky informáciu pre spotrebiteľa o rizikách spojených s konzumovaním tepelne nespracovaného mäsa a vajec zakotvenú v jedálnom lístku, za čo im pracovníci RÚVZ uložili 2 pokuty v sume 150 eur. Ďalšie nedostatky v súvislosti s podávaním tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS neboli zistené.

Mimoriadne ciele kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb.

V rámci tejto úlohy pracovníci odd. HV prekontrolovali 3 prevádzky – ZSS Nestor a Dom Charitas v Zázrivej a Centrum sociálnych služieb v Námestovo. V predmetných zariadeniach neboli zistené nedostatky týkajúce sa prevádzkovej hygieny i osobnej hygieny zamestnancov. V centre sociálnych služieb v Námestovo bola odobratá celodenná strava, ktorá bola podrobená laboratórnemu vyšetreniu na obsah bielkovín, tukov, cukrov a celkovú energetickú hodnotu pokrmov. Výsledky energetickej a nutričnej hodnoty odobratej stravy boli porovnané s odporúčanými výživovými dávkami pre vekové kategórie 55-74 rokov a 75 a viac rokov ženy a 60-74 rokov a 75 a viac rokov muži, pričom bolo konštatované, že percentuálne plnenie všetkých sledovaných ukazovateľov prevyšuje 100% oproti OVD pre ženy a mužov v jednotlivých vekových kategóriách.

Mimoriadne kontroly zariadení stánkového a ambulantného predaja počas konania hromadných podujatí vianočných trhov v SR.

Kontroly v spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín boli zrealizované na 3 vianočných trhoch, na ktorých bolo skontrolovaných 7 predajných stánkov, pričom pracovníci odd. HV nezistili nedostatky v súvislosti s prevádzkovaním predmetných zariadení.

Tabuľka č. 1 Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Dolný Kubín – rok 2019

P. č.	Komodita	logická kontami-	Iná kontami-nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska								
2	Ostatné mliečne výrobky								
3	Vajcia a výrobky z vajec								
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina								
5	Ryby a morské živočíchy								
6	Tuky a oleje								
7	Polievky, bujóny a omáčky								
8	Cereálie a pekár. výrobky								
9	Ovocie a zelenina								
10	Byliny a koreniny								
11	Nealkoholické nápoje								
12	Víno								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)								
14	Zmrzlina a dezerty	7					7	39	17,95
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)								
16	Ovocné a bylinné čaje							2	
17	Cukrovinky								
18	Orechy a výrobky z orechov							2	
19	Lahôdkarské výrobky	2					2	23	8,70
20	Cukrárske výrobky	1					1	21	4,76

21	Minerálne vody								
22	Minerálne vody dojčenské							1	
23	Pramenité vody a balené pitné vody								
24	Pramenité vody dojčenské							1	
25	Voda - watercoolery	1					1	2	50,0
26	Hotové pokrmy	2					2	160	1,25
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia							3	
28	Detská a dojčenská výživa							24	
29	Výživové doplnky							4	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							2	
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								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							3	
40	Ostatné								
	Spolu	13					13	229	4,34 %

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2019

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarn e registrované RÚVZ Ostatné	prevádzkarn e – registrované RÚVZ	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	6	38	161	890	84	1199	1029	2228
Počet kontrolovaných subjektov	4	1	14	183	16	218	52	270
Počet kontrol	6	1	21	247	21	296	56	352
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami				26		26		26
SVP/ HACCP				16		16		16
Vzdelávanie zamestnancov								
Hygiena prevádzky				19		19		19
Osobná hygiena				6		6		6
Odborná spôsobilosť				6		6		6
Zdravotná spôsobilosť				4		4		4
Označovanie				5		5		5
Výživové a zdravotné tvrdenia								
Potraviny po DS/DMT								
Pôvod, vysledovateľnosť								
Skladovanie				29		29		29
Manipulácia s potravinami				1		1		1
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie				1		1		1
Iné				24		24		24

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Dolný Kubín - rok 2019

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet.,tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	3			2			1	6
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	8	4		4	1	1		18
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy								
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	75	14	1	45	13	3	7	158
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		2			2				4
7.	Zastavenia konania		2					1	32	35
8.	Odborné konzultácie		6			5	1			12

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

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek				
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	BacCe r		Cro-no B	Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska																								
2	Ostatné mliečne výrobky																								
3	Vajcia a výrobky z vajec																								
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																								
5	Ryby a morské živočíchy																								
6	Tuky a oleje																								
7	Polievky, bujóny a omáčky																								
8	Cereálie a pekárske výrobky																								
9	Ovocie a zelenina																								
10	Byliny a koreniny																								
11	Nealkoholické nápoje																								
12	Víno																								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																								
14	Zmrzlina a dezerty	39									4	3					1								7
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																								
16	Ovocné a bylinné čaje																								
17	Cukrovinky																								
18	Orechy a výrobky z orechov																								
19	Lahôdkarské výrobky	23																							
20	Cukrárske výrobky	21															2	2							2

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

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek												
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	BacCer		Crono B	Iné										
21	Minerálne vody																																
22	Minerálne vody dojčenské	1																															
23	Pramenité vody a balené pitné vody	1																															
24	Pramenité vody dojčenské																								1	1							
25	Voda – watercoolery	2																															
26	Hotové pokrmy	157														2											2						
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3																															
28	Detská a dojčenská výživa	10																															
29	Výživové doplnky	1																															
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2																															
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	260														4	4									5	2					1	13

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 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%	vy	ž	%			
21	Mínérálne vody																														
22	Mínérálne vody dojčenské	1			1			1			1			1			1			1			1			1					
23	Pramenité vody a balené pitné vody																														
24	Pramenité vody dojčenské	1			1			1			1			1			1			1			1			1					
25	Voda – watercoolery	2			2			2			2			2			2			2			2			2					
26	Hotové pokrmy	2			2			2			2																				
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																														
28	Detská a dojčenská výživa	19			6			6			6																				
29	Výživové doplnky	3			3			3			3			2																	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2			2																										
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	3			2			2																							
40	Ostatné																														
	Spolu	37			21			19			17			8			4			4			4			4					

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Dolný Kubín - rok 2019 Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																											
22	Minerálne vody dojčenské	1																									1	
23	Pramenité vody a balené pitné vody																										1	
24	Pramenité vody dojčenské	1																									2	
25	Voda – watercoolery	2																										
26	Hotové pokrmy																											
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
28	Detská a dojčenská výživa	5			1			7																				
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																											
38	Obalové materiály																											
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																											
40	Ostatné																											
	Spolu	9			1			7																			6	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2019 Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody																								
22	Minerálne vody dojčenské			1								1			1							1			1
23	Pramenité vody a balené pitné vody																								
24	Pramenité vody dojčenské			1								1			1							1			1
25	Voda – watercoolery			2								2			2							2			2
26	Hotové pokrmy																								
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
28	Detská a dojčenská výživa																								
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																								
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	Spolu			4						2			4			4						4			4

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2019 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.
	Minerálne vody doičenské			1																					
	Praménité vody doičenské			1																					
	Voda – watercoolery			2																					
P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.

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

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.		

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono_EG – 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

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Dolnom Kubíne - rok 2019

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Zariadenia spoločného stravovania	4	2	17
Cukrárenská výroba			
Lahôdkárska výroba			
Výroba nebalenej zmrzliny	3	0	0
Minerálne vody, pramenité vody, balená pitná voda			
Výroba dojčenskej a detskej výživy			
Výroba prídavných látok			
Výroba aróm			
Výroba potravín na osobitné výživové účely			
Výroba výživových doplnkov			
Výroba obalov a materiálov			
Ostatné prevádzky (uviest')			
Spolu	7	2	17

RÚVZ Dolný Kubín

V roku 2019 bolo vykonaných 7 auditov, v dvoch zariadeniach boli zistené nezhody, počet zistených nezhôd bol 17.

V Zariadeniach spoločného stravovania boli vykonané 2 úplné audity so 17 nezhodami a tri následné, pri ktorých bolo konštatované splnenie uložených nápravných opatrení. Vo výrobe nebalenej zmrzliny boli vykonané tri následné audity, vo všetkých boli splnené uložené nápravné opatrenia.

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo bolo k 31.12.2019 celkovo evidovaných 138 321 obyvateľov /vrátane obce Beňadovo, v ktorej obyvatelia nemajú verejný vodovod/. Z toho zásobovaných pitnou vodou zo sledovaných vodovodov bolo 125 085 obyvateľov, t.j. 90,43 %. Oproti minulému roku vzrástlo percento zásobovanosti o 1,18 %. Počet obyvateľov, zásobovaných pitnou vodou s nesledovanou kvalitou bol 13 236, čo predstavuje 9,56 % zo všetkých evidovaných obyvateľov.

V roku 2019 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 nad Oravou, Sedliacka Dubová, Vyšný Kubín, Oravská Poruba/, v okrese Tvrdošín /Liesek, Trstená/ a v okrese Námestovo /Lokca, Hruštín, Oravská Jasenica, Zubrohlava, Lokca/. V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je 100 % zásobovanosť pitnou vodou v 5 mestách a obciach: v okrese Dolný Kubín 0, v okrese Tvrdošín 3 a v okrese Námestovo 2.

Na verejný vodovod sú napojené všetky obce Oravy, okrem obce Beňadovo, ktorý je stále v štádiu riešenia.

Mestá a obce sú zásobované pitnou vodou z podzemných vodných zdrojov - prameňov, len obec Zákamenné má časť obyvateľov zásobovaných 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, Oravské Veselé a časť obcí Sihelné 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 2019 na požadovanej úrovni.

V okrese Námestovo, k 31.12.2019, je 15 vodovodov /23 zásobovaných oblastí/, v okrese Tvrdošín 6 vodovodov /16 zásobovaných oblastí/ a v okrese Dolný Kubín 6 vodovodov /24 zásobovaných oblastí/, spolu je 27 vodovodov /63 zásobovaných oblastí/. Z 27 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, 4 vodovody sú v správe obcí - Zákamenné, Krušetnica, Oravské Veselé a časť obce Sihelné/, 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 27, 1 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 /97,46 %/ a najmenej v okrese Námestovo /83,62 %/.

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, v roku 2019, neuložil náhradu nákladov za zdravotne nebezpečnú vzorku pitnej vody. V septembri a v decembri boli v rámci monitoringu pitnej vody odobraté vzorky vody v obci Rabčice /okres Námestovo/. V septembrovej vzorke boli zistené nadlimitné hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C. V decembrovej vzorke boli zistené nadlimitné hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C,

prítomnosť *Escherichia coli*, koliformných baktérií, enterokokov, plesní a živých mikroorganizmov. Nakoľko vyšetované ukazovatele nevyhovovali platnej legislatíve, bude v roku 2020 začaté správne konanie voči prevádzkovateľovi vodovodu obce Rabčice - Rabčice Stred s.r.o., Rabčice.

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 2019 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. Pracovníčky RÚVZ odobrali v rámci štátneho zdravotného dozoru 6 vzoriek pitných vôd, ktoré vo všetkých vyšetrovaných ukazovateľoch vyhovovali platnej legislatíve.

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 109 vzoriek vôd /100 kontrolný monitoring, 9 preverovací monitoring/. Z toho nevyhovovalo vo vyšetrovaných ukazovateľoch 6 vzoriek: v okrese Tvrdošín 1 vzorka /Nižná – Zemianska Dedina – nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C/, v okrese Dolný Kubín 1 vzorka /Kraľovany – nadlimitná hodnota železa/ a v okrese Námestovo 4 vzorky /2 x Rabčice – nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C, kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C, prítomnosť enterokokov, *Escherichia coli*, koliformných baktérií, plesní a živých mikroorganizmov; Zákamenné (podzemný vodný zdroj) - prítomnosť enterokokov a plesní a Krušetnica - nadlimitné hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C, chemickej spotreby kyslíka manganistanom, nadlimitná hodnota abiosestónu a prítomnosť plesní/. O uvedených situáciách boli prevádzkovatelia vodovodov elektronicky upozornení. Po zrealizovaní nápravných opatrení predložené vzorky pitných vôd už boli v súlade s platnou legislatívou.

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

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 2 vzorky pitnej vody z verejných vodovodov /Beňadovo a Oravská Priehrada/. Vyšetrované ukazovatele v týchto vzorkách vyhovovali platnej legislatíve.

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 2019 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 INGEO – 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/, ktorá nie je vyhlásenou prírodnou kúpacou oblasťou, sa rozprestiera na časti území okresov Námestovo a Tvrdošín v Žilinskom kraji a severovýchodným okrajom zasahuje aj do Poľska. 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 sú umiestnené ATC Slanica, ATC JAMI, 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 vypracovaného odberového plánu. Pred začiatkom kúpacej sezóny 2019 bolo odobratých 5 vzoriek vôd na kúpanie na Oravskej priehrade - pri ATC Slanica, ATC Stará Hora, ATC JAMI, v Námestove /nábregie/ a pri ATC Prístav, keďže prevádzkovatelia zariadení ATC počas kúpacej sezóny neprevádzkujú prírodné kúpaliská. Odobraté vzorky vôd na kúpanie vyhovovali vo vyšetrovaných ukazovateľoch medzným hodnotám, uvedeným vo Vyhláške 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. Počas letnej sezóny

bol odber vody na kúpanie vykonaný v auguste - 1 vzorka z veľkého jazera /štrkovisko/ v Kraľovanoch – Rieke v okrese Dolný Kubín, ktoré bolo využívané na kúpanie návštevníkmi vo veľmi horúcich dňoch leta. Toto prírodné kúpalisko nemá prevádzkovateľa, kúpanie je na vlastnú zodpovednosť. Laboratórne vyšetrenie odobratých vzoriek vody na kúpanie vykonali akreditované laboratóriá 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 teplotu vody nebolo nevyhnutné sledovať a vyšetrovať osídlenosť vodných plôch makrofytmami 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.uvzsr.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 v bazénovej hale, v časti vodný svet - relaxačný a detský bazén, oba s vodnými atrakciami, 2 šmykľavky s dojazdom do relaxačného bazéna, 2 tobogany s dojazdovými bazénmi a 2 vírivé vane /whirpool - modrá a zelená/. V prevádzke sú priestory saunového sveta v spojenej prístavbe, v ktorých sú k dispozícii okrem saun 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 meander incest /predtým THERMAL PARK ORAVA, s.r.o. /Dolný Kubín, kde sú v prevádzke: relaxačný bazén s neupravovanou geotermálnou vodou a relaxačný bazén s upravovanou geotermálnou vodou /koaguláciou/ s chrličmi, oba nepravidelného tvaru, plynule prechádzajúce z vnútornej do vonkajšej časti, 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 letnom režime/, vlnový bazén a plavecký bazén, ktorý v zimnom režime slúži ako veľký geotermálny bazén. Všetky bazény sú s recirkuláciou vody, zdravotne zabezpečované chlórovaním a UV žiarením.

V okresnom meste Tvrdošín bola daná do užívania Mestská plaváreň, s plaveckým bazénom a wellness časťou s vírivou vaňou a saunami.

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 odobraté 4 vzorky vody na kúpanie: v zariadení Holiday park Orava Srňacie z bazéna v časti wellness na prítomnosť *Legionella species* a v zariadení Aquarelax Dolný Kubín v relaxačnom bazéne s vodnými atrakciami, v detskom bazéne s atrakciami a z plaveckého bazéna. Vzorky vôd vo vyšetrovaných ukazovateľoch vyhovovali vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z. z.

V ubytovacích zariadeniach s vyššou ubytovacou 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.

Počas hodnoteného obdobia nebol zaznamenaný výskyt žiadneho hromadného ochorenia v súvislosti s kúpaním alebo pobytom v areáloch kúpalísk. V prípade zistenia menších nedostatkov prevádzkovateľa 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 náhodnej kontroly 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 2019 v prevádzke vonkajší neplavecký bazén s dennou výmenou vody.

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

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 prevádzkovateľa 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 a 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.

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

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného Charakteru

Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru bola v roku 2019 sledovaná na základe podnetu z konca roku 2018, keď bol doriešený výskyt amoniaku v ovzduší laboratórií Oravskej polikliniky Námestovo, uvoľňovaný pri opravných prácach po

havárijnóm stave v odpadovej kanalizácii v laboratóriu biochémie. Na základe protokolov z merania amoniaku v uvedených priestoroch, predložených jej prevádzkovateľom na RÚVZ, bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

Vzhľadom k tomu, že RÚVZ nevykonával merania v rámci štátneho zdravotného dozoru, nie je vyplnená tabuľka č. 3.1 Prehľad o kvalite ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1. Zdroje hluku v životnom prostredí

Najväčším zdrojom hluku v okrese Dolný Kubín je automobilová doprava najmä na ceste I/59 Trstená - Dolný Kubín – Banská Bystrica a tiež na ceste 70 Dolný Kubín – Kraľovany - Žilina. Plánovaná realizácia rýchlostnej komunikácie R3 – Dolný Kubín – obchvat, pokračovanie R3 – Kňažia – Široká, R3 – Sedliacka Dubová – Podbiel, je stále len vo výhľade.

V okrese Námestovo sa situácia čiastočne zmenila realizáciou stavby „I/78 Námestovo – prietah“, aj vybudovaním 2 kruhových objazdov, čo vyriešilo dopravnú situáciu v centre mesta.

Situácia v okrese Tvrdošín, kde je najväčším problémom taktiež automobilová doprava /najmä na štátnej ceste I/59 Podbiel – Tvrdošín/, sa v roku 2019 stále neriešila. Obmedzenie v obci Nižná, kde pre zlý technický stav mosta ponad rieku Orava bola vykonávaná jeho rekonštrukcia, bolo ukončené dostavbou mosta, čo zabezpečilo plynulý prejazd osobnej aj nákladnej dopravy. 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 2019 nerobili.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2019 nebola na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v rámci územného či kolaudačného konania stavby vyžadovaná ani predložená hluková štúdia, preukazujúca neprekročenie prípustných limitov hluku z cestnej ani železničnej dopravy v súvislosti s navrhovanou výstavbou.

V priebehu roka 2019 nebol riešený problém na nadmernú hlučnosť z cestnej dopravy.

Z tohto dôvodu nie je spracovaná tabuľka č. 4.1.

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

5. 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 Vasiľovská hoľa /Hruštín/. Letná rekreácia je v okolí Oravskej priehrady aj Vasiľovskej 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 8 záväzných stanovísk k územným konaniam stavieb menších ubytovacích zariadení. K projektu stavby v Habovke RÚVZ vydal 1 platené odborné stanovisko v sume 45,00 €. K uvedeniu ubytovacích priestorov do prevádzky bolo vydaných 43 rozhodnutí, vrátane schválenia prevádzkových poriadkov, ich zmien a aj pri zmene prevádzkovateľa zariadenia. V tomto počte sú zahrnuté aj 2 väčšie ubytovacie zariadenia: Hotel prístav na Oravskej Priehrade /po rekonštrukcii a nadstavbe/ a Julianin dvor – Folklórny dom v obci Habovka /okres Tvrdošín/.

V roku 2019 RÚVZ uložil podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. sankciu za prevádzkovanie ubytovacích priestorov bez rozhodnutia RÚVZ v okrese Tvrdošín /Habovka/ v sume 200,00 €. Aj napriek menším zisteným nedostatkom môže RÚVZ hodnotiť úroveň v zariadeniach cestovného ruchu za rok 2019 ako hygienicky vyhovujúcu, nakoľko neboli zistené závažnejšie nedostatky z hľadiska ochrany zdravia.

Komplexný štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 24 zariadeniach a inšpekcia v 31 zariadeniach cestovného ruchu.

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

Ubytovanie, súvisiace s výkonom práce pracovníkov tretích krajín, bolo schválené v Istebnom /ubytovňa, okres Dolný Kubín/ a v Zuberčí – Roháče /izba v chate Zverovka, okres Tvrdošín/.

Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ je uvedený v tabuľke č. 5.1.2

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín /okres Dolný Kubín, okres Námestovo a okres Tvrdošín/ v roku 2019 bolo evidovaných celkom 444 zariadení, v ktorých sa vykonávala epidemiologicky závažná činnosť /kaderníctva, kozmetiky, pedikúry, nechťové dizajny, manikúry, solária, masážne salóny, tetovacie salóny, sauny, piercingy, myostimulácie, prevádzky nastreľovania náušnic, kozmetické bielenie zubov/. Najväčší podiel zo všetkých sledovaných prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo, tvoria prevádzky kaderníctva - 34 % /okres Námestovo – 62, okres Tvrdošín – 41, okres Kubín - 48; spolu 151/, prevádzky kozmetiky 20% /okres Námestovo – 38, okres Tvrdošín – 29, okres Kubín - 25; spolu 92/ a prevádzky nechťového dizajnu a manikúry 12% /okres Námestovo – 21, okres Tvrdošín – 18, okres Kubín - 15; spolu 54/. Počet prevádzok kaderníctiev vzrástol v okrese Námestovo a klesol v okresoch Tvrdošín a Dolný Kubín. Počas roku 2019 boli uvedené do prevádzky pánske holičstvá /barbershop/ - okres Dolný Kubín – 1, okres Tvrdošín - 2 a okres Námestovo - 1. K uvedeniu priestorov do prevádzky, vrátane schválenia prevádzkových poriadkov, bolo vydaných 47 rozhodnutí. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných 49 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru a 60 inšpekcií. Dozor bol zameraný najmä na dodržiavanie prevádzkových poriadkov /dezinfekcia pracovných plôch, dezinfekcia, príp. sterilizácia opakovane používaných nástrojov, manipulácia s 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 aktualizácii 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 výkone štátneho zdravotného dozoru v roku 2019 bolo zistené prevádzkovanie tetovacieho štúdia bez vydaného rozhodnutia k uvedeniu priestoru do prevádzky a schválenie PP, ktoré si vyžadovalo uloženie sankcie podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. v sume 150,00 € /okres Dolný Kubín/. Za menej závažné nedostatky, zistené pri štátnom zdravotnom dozore, boli prevádzkovateľom uložené nápravné opatrenia s termínmi plnení, ktoré pracovníci oddelenia priebežne kontrolovali a naďalej kontrolujú. V mesiaci február bol vykonaný cielený štátny zdravotný dozor v 3 prevádzkach s prístrojmi solárií, ktorý bol súčasne spojený s meraním ÚV žiarenia z trubíc solárnych zariadení pracovníkmi ÚVZ SR Bratislava. V rámci tohto dozoru boli zistené len drobné nedostatky, ktoré sa týkali predovšetkým vedenia dokumentácie, obsahu lekárničky a neaktualizácii tabuliek maximálnych časov opaľovania v zariadení. Zistené nedostatky boli zo strany prevádzkovateľov odstránené v stanovených termínoch.

Prehľad prevádzok s konkrétnymi počtami zariadení starostlivosti o ľudské telo je uvedený v tabuľke č. 5.2.

Zariadenia sociálnych služieb

Zariadenia pre seniorov /ZPS/, špecializované zariadenia /ŠZ/ sú v Dolnom Kubíne /2x/, v 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 v regióne 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 Dolnom Kubíne, v obciach Žaškov, Zuberec a sú aj pri ZPS a DSS /Trstená, Tvrdošín, Novoť, 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 na Nábřeží Oravy - 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 v 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 rodiny /predtým Kotva I/ v Dolnom Kubíne na Nábřeží Oravy.

Rozhodnutím bolo uvedené do prevádzky Denné centrum pri CSS Studienka v Novoti. K zmene prevádzkového poriadku v zariadeniach Dom Charitas SPM Zázrivá, Dom Charitas Sv. Františka z Assisi v Trstenej a v zariadení CSS Zákamenné boli vydané kladné rozhodnutia. K projektovej dokumentácii Zariadenie sociálnych služieb na komunitnej úrovni – ZPS Nižňanka v Nižnej a Zariadenie sociálnych služieb na komunitnej úrovni – ZPS Skalka v Trstenej boli vydané platené odborné stanoviska. V obci Lokca, v okrese Námestovo, bola koncom roka dokončená výstavba zariadenia pre seniorov - ZPS Lokca, ku ktorému bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby. V mesiaci október bol vykonaný cielený štátny zdravotný dozor, zameraný na dodržiavane hygienických požiadaviek v zariadeniach

sociálnych služieb v regióne Orava, v 2 neštátnych zariadeniach /NESTOR Zázrivá, Dom Charitas SPM Zázrivá/ a v 1 štátnom zariadení /CSS Námestovo/, bez zistených nedostatkov. 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

Rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky stavby Šatne pri futbalovom ihrisku Chlebnice vydal RÚVZ pre obec Chlebnice v okrese Dolný Kubín. Štátny zdravotný dozor v hodnotenom roku nebol v týchto zariadeniach vykonaný.

Pohrebníctvo

RÚVZ vydal záväzné stanovisko k stavbám: Rekonštrukcia Domu smútku v Habovke /okres Tvrdošín/, Rozšírenie cintorína v Oravskom Veselom /okres Námestovo/ a ku kolaudácii stavby Urnový háj v Dolnom Kubíne - Malý Bysterec /okres Dolný Kubín/. Krematória sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nenachádzajú. Všetky pohrebné služby vykonávajú prevoz ľudských pozostatkov a ľudských ostatkov účelovými vozidlami. Počet zariadení pohrebných služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne ostal oproti roku 2018 nezmenený /tabuľka č. 5.4/.

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, zariadenia cestovného ruchu, územné plány obcí, pohrebníctvo, fajčenie, .../. Informácie o vode na kúpanie /na Oravskej priehrade, v Kral'ovanoch - 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/ RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, vo vyhodnocovacom roku, nebol požiadaný o žiadne informácie.

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.

V rámci ďalšej aktivity pracovníčky oddelenia hygieny životného prostredia vyšetrili indikačnými testovacími prúžkami /orientačne/ 31 vzoriek prinesených pitných vôd na dusitany a dusičnany. Nakoľko v 9 z nich boli tieto hodnoty zvýšené, boli tieto vzorky vyšetrené aj v laboratóriách RÚVZ Žilina, ktorými boli potvrdené 4 nevyhovujúce vzorky pitnej vody /nadlimitná hodnota dusičnanov/. Jednotlivé osoby boli opätovne kontaktované /telefonicky/, kde im odborné pracovníčky oddelenia poskytli informácie o postupe na zlepšenie kvality vody.

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 2019 /za oddelenie/

Výročná správa za rok 2019/ 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 2019

Správa o vyhodnotení kúpacej sezóny 2019 na prírodných a umelých kúpaliskách

Informačný systém o kúpaliskách o kvalite vody na kúpanie – pravidelné 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 2019

Svetový deň vody 2019 – vyhodnotenie aktivít

Vyhodnotenie cielenej kontroly v zariadeniach sociálnych služieb

Výsledky z mimoriadneho cieľného ŠZD v zariadeniach solárií

Prieskum používania prístrojov IPL v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo

Pracovníci oddelenia sa zúčastnili vzdelávacích aktivít:

Kurz vzorkovania pitných vôd – VÚVH Bratislava

Pracovné stretnutia týkajúce sa akreditácie odberov pitných vôd – RÚVZ Žilina

Senzorické hodnotenie k akreditácii odberov pitných vôd – RÚVZ Žilina

Medzilaboratórne porovnávacie skúšky pre odber pitných vôd, rozsah úplná analýza – ÚVH Bratislava

Audit SNAS k akreditácii odberu pitnej vody v rozsahu úplnej analýzy – RÚVZ Žilina

Konzultačný deň NRC pre pitnú vodu – ÚVZ SR Bratislava

Konferencia verejného zdravotníctva - Martin

Konferencia 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 – Osrblie

Krajská porada vedúcich oddelení hygieny životného prostredia – RÚVZ Žilina

Vedenie hodnotiaceho rozhovoru – Banská Bystrica

Odborné semináre - RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne

S prácou na oddelení hygieny životného prostredia sa v prvej polovici roku 2019 oboznamovali študenti fakúlt verejného zdravotníctva.

V rámci integrovaného povoľovania boli vydané záväzné stanoviská pre Okresné úrady, odbory starostlivosti o životné prostredie Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo, k činnostiam, zámerom, oznámeniam o strategickom dokumente, v počte 12. Pre Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, bolo vypracované záväzné stanovisko k zámeru na zmenu ochrany Oravského hradného brala. Pre ŽSK bolo vydané usmernenie k obstarávaniu Územného plánu regiónu ŽK.

Bolo vydaných 10 záväzných stanovísk k územnoplánovacím podkladom, k územným plánom obcí a miest, ich konceptom, zadaniam, návrhom, zmenám a doplnkom /Bziny, Čimhová, Dolný Kubín, Hruštín, Lokca, Medzibrodie nad Oravou 2x, Nižná, Novot', Párnica, Pucov/ a 1 usmernenie k obstarávaniu ÚPN-O Novot'.

RÚVZ Dolný Kubín vydal 59 záväzných stanovísk k návrhom na územné konanie stavieb, 54 záväzných stanovísk k návrhom ku kolaudácií stavieb a k zmene v užívaní stavieb a 7 iných stanovísk /expertízy, vyjadrenia/.

Pracovníčky oddelenia pracovali v komisiách na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v prevádzkach vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti /bolo vydaných 11 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, 12 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 2 osvedčenia pre prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách, spolu 25; vykonávali konzultačnú a poradenskú činnosť, odpovedali na otázky osobne, telefonicky, ale aj e-mailom.

Na oddelení bolo evidovaných 9 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 - nepovolená skládka odpadu, zápach spôsobený obhospodarovaním pôdy v blízkosti sídliska, prítomnosť amoniaku vo vnútornom prostredí budovy, prašnosť spôsobená nákladnými motorovými vozidlami, poskytovanie ubytovacích služieb bez vydaného rozhodnutia RÚVZ....

Bolo vykonaných 201 kontrol v zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov /bez sankčných opatrení/.

Prevádzkovatelia vodovodov, z ktorých sú zásobované rekreačné zariadenia, boli e-mailom upozornení na vypracovanie Programu monitorovania pitnej vody, ktoré na RÚVZ do konca roku 2019 aj predložili.

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

Na RÚVZ Dolný Kubín, oddelenie hygieny životného prostredia, ani v roku 2019 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 záväzné stanoviská pre Okresné úrady Námestovo a Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie, k zámerom, k oznámeniam o strategickom dokumente: Protipovodňové opatrenia v obci Oravská Jasenica, Oravská Polhora – úprava toku Polhoranka /okres Námestovo/, Liesek – Oravica, úprava toku /okres Tvrdošín/.

Mimoriadne situácie /povodne, privalové dažde, horúčavy/ ohrozujúce zdravie obyvateľov sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v roku 2019 nevyskytli.

Hromadné podujatia pre verejnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný pracovníčkami RÚVZ pred začatím 44. ročníka Podroháčskych folklórnych slávností v Zuberci – 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 ok: 01.01.2019 - 31.12.2019 Kraj: Žilinský Okres: Dolný Kubín

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Istebné	Istebné Hrádok	1 371	831	60,61
	Istebné -OVS		540	39,39
Kraľovany	Kraľovany	427	349	81,73
Sk.v. Osádka	Leštiny	1 254	1 245	99,28
	Malatiná			
	Osádka			
Sk.v. Žaškov	Párnica	2 512	2 431	96,78
	Žaškov			
Zázrivá	Zázrivá	2 633	1 633	62,02
ZO Orava	Dolný Kubín	31 261	30 379	97,18
	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		39 458	37 408	94,80

Rok: 01.01.2019 do 31.12.2019

Kraj: Žilinský

Okres: Námestovo

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hruštín + OU	Hruštín+Vaňovka	3 116	3 116	100,00
Lomná + OU	Lomná	933	798	85,53
Mútne + OÚ	Mútne	3 042	2 553	83,93
Novoť + OÚ	Novoť	3 665	2 551	69,60
OBEC BENADOVO	Beňadovo	883	0	0,00
OBEC KRUSETNICA	Krušetnica	959	844	88,01
OBEC ORAVSKE VESELE	Oravské Veselé	2 979	2 887	96,91
OBEC RABCICE	Rabčice	2 032	1 962	96,56
OBEC ZAKAMENNÉ	Zákamenné	5 488	4 220	76,90
Oravská Lesná-OÚ	Oravská Lesná	3 427	1 320	38,52
OBEC RABČA	Rabčan s.r.o.	5 071	4 246	83,73
	Rabča - OVS		825	16,27
Oravská Polhora	Oravská Polhora	3 981	2 202	55,31
Sihelné	Sihelné-OVS	2 175	313	14,39
	Sihelné - OCÚ		1 522	69,98
Sk.v. Babín	Babín Vasíľov	2 259	2 259	100,00
ZO Orava	Breza	22 667	20 451	90,22
	Lokca			
	Ťapešovo			
	Bobrov			
	Klín			
	Námestovo			
	Oravská Jasenica			
	Vavrečka			
Zubrohlava				
Spolu		62 677	52 069	83,08

Tabuľka číslo 1.1**Rok: 01.01.2019 - 31.12.2019****Kraj: Žilinský****Okres: Tvrdošín**

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Brezovica-OÚ	Brezovica	1 332	1 332	100,00
Sk.v. Hladovka	Hladovka	2 508	2 421	96,53
	Suchá Hora			
Sk.v. Zuberec	Habovka	3 229	3 121	96,66
	Zuberec			
Zábiedovo	Zábiedovo	864	864	100,00
Zemianska Dedina	Nížná - Zem. Dedina	255	255	100,00
ZO Orava	Čimhová	27 998	27 275	97,42
	Liesek			
	Nížná			
	Or. B. Potok			
	Podbiel			
	Štefanov nad Oravou			
	Trstená			
	Tvrdošín			
	Vitanová			
Spolu		36 186	35 268	97,46

**Tabuľka
číslo 1.2
Kvalita pitnej vody vo verejných
vodovodoch**

**Rok: 01.01.2019 -
31.12.2019**

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj:

Žilinský Okres: Dolný Kubín

Zásobová oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Istebné	Istebné Hrádok	1	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
	Istebné OVS	0	2	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
Kraľovany	Kraľovany	1	2	1	33,3	1	33,3	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Osádka	Leštiny	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Malatiná										
	Osádka										
Sk.v. Žaškov	Párnica	1	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Žaškov										
Zázrivá	Zázrivá	1	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ZO ORAVA	Bziny	2	13	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	6	28	1	2,94	1	2,94	0	0,0	0	0
	Veličná										
	Vyšný Kubín										
Spolu		6	28	1	2,94	1	2,94	0	0,0	0	0

Tabuľka číslo 1.2.
Kvalita pitnej vody vo verejných
vodovodoch
Rok: 01.01.2019 -31.12.2019
Zdroj údajov: Monitoring
Kraj: Žilinský

Okres Námestovo

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hruštín + OÚ	Hruštín	0	2	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Novoť + OÚ	Novoť	1	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OBEC Krušetnica	Krušetnica	1	2	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0
OBEC Oravské Veselé	Or. Veselé	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OBEC Rabčice	Rabčice	0	4	2	50,0	0	0,0	2	50,0	0	0,0
OBEC Zákamenné	Zákamenné	1	3	1	25,0	1	25,0	1	25,0	0	0,0
Oravská Lesná	Or. Lesná	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OBEC Rabča	Rabčan s.r.o.	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Rabča OVS	0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oravská Polhora	Oravská Polhora	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sihelné	Sihelné - OVS	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Sihelné - OCÚ	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Babín	Babín	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Vasiľov										
ZO Orava	Bobrov	0	7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Breza										
	Klin										
	Námestovo										
	Or. Jasenica										
	Lokca										
	Ťapešovo										
	Vavrečka										
Zubrohlava											
Spolu		3	45	4	8,33	2	4,17	4	8,33	0	0,0

Tabuľka číslo 1.2

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 01.01.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Okres: Tvrdošín

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Brezovica	Brezovica	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Hladovka	Hladovka	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Suchá Hora										
Sk.v. Zuberec	Zuberec	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Habovka										
Zábiedovo	Zábiedovo	0	3	0	0,0	0		0	0,0	0	0,0
Nižná	Zemianska Dedina	0	1	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Čimhová	ZO Orava	0	12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,0
Liesek											
Nižná											
Or. B. Potok											
Podbiel											
Štefanov nad Oravou											
Trstená											
Tvrdošín											
Vitanová											
Spolu		0	27	1	3,70	0	0,00	1	3,70	0	0,0

Tabuľka číslo 1.3

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 01.01.2019 - 31.12.2019

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	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Dolný Kubín	Chlebnice	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Dolný Kubín									
	Dolná Lehota									
	Or. Poruba									
Námestovo	Beňadovo	1								
	Sihelné	0								
	Or. Priehrada	1								
Spolu		2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

RÚVZ: Dolný Kubín

Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo

Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2019

P.č.	Názov vodovodu	Obec	Nevyhovujúci ukazovateľ	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Prekročenie hygienického limitu	Časové obdobie výnimky / od - do /	Zásobované obyvateľstvo /počet/

RÚVZ: Dolný Kubín

Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda v okrese Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín za rok 2019

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

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk za rok 2019

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín									
Obec		Plocha					Dátum začati a sezóny	Dátum ukončeni a 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 - Kraľovany- 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 2019

Obec		Plocha				Vzorky					
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické
Šútovské jazero - Kral'ovany - Rieka	odkrytá podzemná voda	800		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	6	0	0
Vodné dielo Orava - ATC JAMI	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0
Vodné dielo Orava - ATC Slanica	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0
Vodné dielo Orava - Nábřežie - Námestovo	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0
Vodné dielo Orava - ATC Prístav	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0
Vodné dielo Orava - Stará Hora	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0
						6	0	0,0	26	0	0

Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín						
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	29.12.2017	nie	8	0	2	2
Aquarelax Dolný Kubín	28.01.2010	nie	600	0	7	7
Hotel PARK	14.01.2016	nie	20	0	2	2
Penzión Rosnička	27.08.2014	nie	20	0	1	1
okres Námestovo						
Hotel Tyrapol Wellness-bazén	15.03.2010	nie	15	0	1	1
okres Tvrdošín						
bazén-Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	11.07.2013	nie	21	0	1	1
Hotel Julianin dvor	18.10.2013	nie	16	0	1	1
TK Oravice I.	18.05.2001	nie	1000	2	0	2
Meander Oravice II.	11.03.2013	nie	600	3	0	3
Meander Oravice II.	11.03.2013	nie	1200	7	0	7
Mestská plaváreň Tvrdošín	18.06.2019	nie	136	0	2	2
bazény pri hoteli Altis	15.06.2008	nie	120	0	3	3
Hotel Gobor-vodný svet	30.07.2014	nie	24	0	2	2

Penzión JOSU - bazén	27.11.2012	nie	30	0	2	2		
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín			3810	12	24	36		
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	10	0	0	130	0	0	0	0
Aquarelax Dolný Kubín	41	1	2,44	492	1	0	0	1
Hotel PARK	8	2	25,00	104	2	1	0	1
Penzión Rosnička	0	0	0	0	0	0	0	0
okres Námestovo								
Hotel Tyrapol Wellness-bazén	2	0	0,00	26	0	0	0	0
okres Tvrdošín								
Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	1	0	0,00	13	0	0	0	0
Hotel Julianin dvor	13	1	7,69	157	1	0	0	1
TK Oravice I.	44	8	18,18	571	8	6	0	2
Meander Oravice II.	10	0	0,00	131	0	0	0	0
Meander Oravice II.	96	0	0,00	1253	0	0	0	0
Mestská plaváreň Tvrdošín	10	0	0,00	130	0	0	0	0
Hotel Gobor - vodný svet	0	0	0,00	0	0	0	0	0
bazény pri hoteli Altis	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Penzión JOSU - bazén	9	0	0,00	117	0	0	0	0

Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	244	12	4,88	3124	12	7	0	5
-----------------------------------	-----	----	------	------	----	---	---	---

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2019

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacit a	termálnych	netermálnych	spolu
Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Námestovo								
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	10.07.2019	30.09.2019	nie	nie	40	0	2	2
bazény pri hoteli Studnička				áno	120	0	3	3
okres Tvrdošín								
biobazén Oravský háj	19.07.2019	30.09.2019	nie	nie	54	0	1	1
Penzión Kotva - bazény	10.07.2019	30.09.2019	nie	nie	50	0	2	2
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín					264	0	8	8

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2019

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

Tab. č. 4.1 Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD 2019

RÚVZ: Dolný Kubín

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel. výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod	mimopracovné aktivity ľudí	iné stacionárne zdroje
	Počet podnetov spolu:	0								
	z toho: opodstatnených	0								
	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 pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne za rok 2019
RÚVZ: Dolný Kubín

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)								
	Hotel	Motel / Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Dolný Kubín	8	0	27	8	2	3	41	22	108
Námestovo	4	2	26	7	3	1	37	9	89
Tvrdošín	13	0	64	10	2	2	296	43	430
Spolu:	25	2	117	25	7	6	374	74	627

Tabuľka č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RUVZ za rok 2019
RÚVZ: Dolný Kubín

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (1 odst. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Spolu
	Počet	Počet	Počet
Dolný Kubín	2	0	2
Tvrdošín	1	0	1
Spolu:	3	0	3

Tabuľka č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne za rok 2019
RÚVZ: Dolný Kubín

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechto vý dizajn, manikúry	Solár iá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľovanie náušnic	Iné	
Dolný Kubín	48	2	25	4	15	7	4	20	0	6	0	1	2	3	137
Námestovo	62	1	38	7	21	7	7	14	0	12	0	1	2	1	173
Tvrdošín	41	6	29	6	18	2	2	12	0	14	0	1	1	2	134
Spolu::	151	9	92	17	54	16	13	46	0	32	0	3	5	6	444

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

Tabuľka č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, rok 2019
RÚVZ: Dolný Kubín

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na ploche	Recosilaizačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nočľaháreň, útulky	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Dolný Kubín	6	3	0	4	2	0	1	2	18
Námestovo	5	0	1	1	0	3	1	1	12
Tvrdošín	3	0	0	1	0	0	1	2	7
Spolu	14	3	1	6	2	3	3	5	37

Tabuľka č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií
RÚVZ: Dolný Kubín

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia* / kapacita	chladiace 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 2019 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

Od 01.02.2017 fungovalo oddelenie pod názvom - oddelenie hygieny detí a mládeže a podpory zdravia. Organizačnou zmenou dňa 01.05.2019 sa zložka podpory zdravia oddelila a oddelenie opäť funguje samostatne ako oddelenie hygieny detí a mládeže. Chod oddelenia zabezpečujú tri pracovníčky (z toho jedna pracovníčka je na materskej dovolenke) na úväzok: 1,0/zamestnanec (ukončené vzdelanie VŠ II. stupňa).

Pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže 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 do 30.04.2019 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.

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 124 kontrol stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež, výdajní stravy a bufetov. Zamerali sme sa aj na podporu poskytovania desiat vyrábaných a podávaných zo

školskej kuchyne. Edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy vykonávajú pracovníci oddelenia podpory zdravia. Celkovo bolo vykonaných 100 edukačných aktivít a zúčastnilo sa na nich 2495 detí. Kontrola dodržiavania pitného režimu pre deti a používanie pitnej vody a nesladených nápojov v predškolských zariadeniach bola vykonaná v 63 zariadeniach. Pestrosť stravy bola skontrolovaná v 16-tich jedálnych lístkoch, 64 kontrol bolo zameraných na kontrolu dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky. Odobratých bolo 44 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 boli vykonané 4 kontroly telovýchovných zariadení.

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

V mesiaci máj 2019 bol realizovaný prieskum užívania legálnych a nelegálnych drog u študentov na jednej strednej škole v regióne Orava. Anonymný dotazník vyplnilo spolu 85 respondentov. Vyplnené dotazníky boli zaslané na ÚVZ SR.

3) Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti.

Cieľom projektu je priebežná starostlivosť o hygienickú úroveň pieskovísk ako prevencie vzniku ochorení detí v dôsledku mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku. Celkovo bolo odobratých 40 vzoriek piesku (31 vzoriek piesku z MŠ a 9 vzoriek piesku v rámci občianskej vybavenosti), všetky vzorky boli negatívne. Pieskoviská v areáloch materských škôl sú prekryté, prevádzkovatelia dodržiavajú požiadavky v zmysle vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z.

4) Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach školského stravovania pri ZŠ a MŠ a zistiť frekvenciu podávania vybraných druhov potravín. Za obdobie mesiacov október a november bolo prekontrolovaných 6 mesačných jedálnych lístkov určených pre deti z troch materských škôl. Kontrolované desiaty a olovranty – 1x nízka úroveň, 2x dobrá úroveň, 3x veľmi dobrá úroveň jedálneho lístka. Kontrolované obedy – 2x dobrý jedálny lístok, 4x veľmi dobrý jedálny lístok.

5) Úrazy detí v SR

Cieľom projektu je formou spolupráce s NCZI a regionálnymi nemocnicami získať vybrané informácie, týkajúce sa problematiky úrazov detí na Slovensku. V roku 2019 prebehol pilotný projekt, zorganizované bolo stretnutie so zodpovednými osobami a vedením vybranej nemocnice, na ktorom bol dohodnutý postup realizácie projektu. Údaje o úraze dieťaťa vypĺňal rodič do pripraveného dotazníka. Vyplnené dotazníky sa z oddelení priebežne zbierali a písovali do pripravenej masky. Celkovo bolo evidovaných 19 dotazníkov o úraze.

Iné projekty:

V roku 2019 oddelenie hygieny detí a mládeže spolupracovalo s ÚPSVaR pri realizácii projektu v súvislosti s potrebou vydania osvedčení o odbornej spôsobilosti pracovníkov z dôvodu navýšenia počtu pracovných síl v školských stravovacích zariadeniach pri zabezpečení tzv. „obedov zadarmo“. Preškolených bolo 58 osôb, skúšky odbornej spôsobilosti úspešne absolvovalo 58 osôb, ktorým bolo následne vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti.

Pracovníci oddelenia HDM sa v roku 2019 zúčastnili na 20 odborných podujatiach. Išlo o odborné semináre realizované v rámci vnútro úradného vzdelávania, celoslovenskú poradu vedúcich HDM v Turčianskych Tepliciach, odborný seminár v Žiline zameraný na školské stravovanie – „obedy zadarmo“, kurz vzorkovanie pitnej vody v Bratislave, pracovná porada v Bratislave zameraná na výsledovateľnosť mäsa v zariadeniach spoločného stravovania. V spolupráci so školskými úradmi na okresnej úrovni boli realizované tri školenia pre vedúcich zamestnancov školských jedální všetky s aktívnou účasťou.

Na základe úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR bolo vypracovaných 6 hodnotiacich správ, spracovaných bolo 15 odborných stanovísk a expertíz, poskytnutých bolo 1396 konzultácií. V priebehu roka bola poskytovaná praktická výučba pre 17 študentov Katolíckej univerzity v Ružomberku, odbor verejné zdravotníctvo.

2.1. Zhodnotenie školského mliečneho 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 2019 realizoval v 100 zariadeniach a to v 97 školských jedálňach v rámci MŠ, ZŠ, SŠ a 3x sa realizoval formou mliečneho 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 mliečneho programu v roku 2019

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	49	49	-
ZŠ	43	43	-
SŠ	1	1	-
Iné	7	7	-
Spolu	100	100	-

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2019 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 40 pieskoviskách pri materských školách a v rámci občianskej vybavenosti. Odobratých bolo 40 vzoriek piesku, všetky vzorky vyhovovali (z areálov MŠ bolo odobratých 31 vzoriek piesku, v rámci občianskej vybavenosti bolo odobratých 9 vzoriek piesku).

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

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

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. Geohelminty (vajíčka, larvy)
MŠ, Nám. slobody, DK	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Na Sihoti, DK	2	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Píšťalka, Športovcov, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Pelhřimovská, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Okružná, DK	2	Negat.	Negat.	Negat.
CMSŠ A. Radlinského, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
DI Žihadielko, DK	1	Negat.	Negat.	Neg.
MP, L. Štúra, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, M. Hattalu, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Nemocničná, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Odbojárov, DK	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Obr. Mieru, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
SMSŠ Jánoš, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Aleja Slobody, DK	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Puškinova, Trstená	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Oslobodenia, Trstená	1	Negat.	Negat.	Negat.
CMSŠ R. Dilonga, Trstená	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Tvrdošín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Žaškov	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Párnica	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Istebné	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Istebné	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Veličná	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Bernoláková, NO	2	Negat.	Negat.	Negat.
SMSŠ Žabka, NO	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Medzibrodie	1	Negat.	Negat.	Negat.
Obec Medzibrodie	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Pribiš	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Zázrivá	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Kňažia	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Babín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Hruštín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Horná Lehota	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Or. Poruba	1	Negat.	Negat.	Negat.
SPOLU:	40	Negat.	Negat.	Negat.

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch.

V okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín bolo v roku 2019 v prevádzke 13 bufetov, vykonané boli 3 kontroly. V zariadeniach neboli počas kontrol zistené závažné nedostatky.

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. Vybuodovali sa, alebo priestorovo rozšírili zariadenia školského stravovania a telovýchovné zariadenia. 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 11 súkromných prevádzkarní starostlivosti pre deti od 1 do 6 rokov, 81 materských škôl (z toho 3 materské školy sú súkromné), 63 základných škôl (z toho 5 neštátnych), 5 gymnázií (z toho 1 súkromné), 12 stredných odborných škôl (z toho 2 neštátne), 8 súkromných jazykových škôl, 99 miest výkonu praktického vyučovania (z toho 64 neštátnych), 7 štátnych špeciálnych škôl, 186 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl (z toho 53 neštátnych), 7 ubytovacích zariadení pri stredných školách a špeciálnych školách (z toho 1 súkromné), 9 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately (3 neštátne), 16 špeciálnych výchovných zariadení (z toho 10 neštátnych), 138 zariadení školského stravovania (z toho 16 súkromných), 13 zariadení rýchleho občerstvenia (12 súkromných), 65 telocviční (4 neštátne) a 57 ostatných zariadení (napr. pieskoviská, nápojové automaty, detské kútiky, multifunkčné ihriská), z toho 21 súkromných, organizovaných bolo 386 zotavovacích podujatí a škôl v prírode.

Vo všetkých zariadeniach bolo v roku 2019 vykonaných 311 kontrol, 285 kontrol fajčenia, odborní pracovníci HDM vykonali 115 analýz objektivizácie prostredia, odobrali 84 vzoriek a vykonali 528 iných výkonov.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli v roku 2019 vykonané 3 mimoriadne ciele úlohy:

- 1) Monitoring údajov o zaočkovanosti detí v materských školách, údaje boli zozbierané z 92 MŠ a prevádzkarní do 6 rokov veku.
- 2) Výkon mimoriadnej cielenej úlohy zameranej na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach, vykonaných bolo 15 kontrol.
- 3) Výkon mimoriadnej cielenej úlohy zameranej na vysledovateľnosť hovädzieho mäsa v zariadeniach školského stravovania, vykonaných 12 kontrol.

V roku 2019 bolo uložených 9 blokových pokút v celkovej výške 400 €. V zmysle § 29 zák. č. 152/1995 Z.z. boli uložené 3 blokové pokuty v sume 210 € prevádzkovateľom zariadení, v ktorých sa konali zotavovacie podujatia. V zmysle § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložených 6 blokových pokút v hodnote 190 € prevádzkovateľom zariadení, v ktorých sa konali zotavovacie podujatia a vedúcim školských jedální.

Podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená jedna náhrada nákladov zariadeniu školského stravovania za nevyhovujúce vzorky hotových pokrmov v celkovej sume 90,90 €.

V roku 2019 boli na oddelení hygieny detí a mládeže evidované a prešetrované 4 podnety.

- 1) Podnet na nevhodné ubytovacie priestory rekreačného zariadenia, v ktorom sa konal lyžiarsky výcvik – prítomnosť ploštíc. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor, nariadené opatrenia na odstránenie nedostatkov. Podnet bol hodnotený ako opodstatnený.
- 2) Podnet na nevhodné poskytovanie stravovacích služieb a nevyhovujúce pokrmy podávané v rekreačnom zariadení, v ktorom sa konal lyžiarsky výcvik. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený.
- 3) Anonymný podnet na zariadenie školského stravovania – nákup závadného poľského mäsa a následná príprava pokrmov. Podnet bol prešetrovaný, hodnotený ako neopodstatnený.
- 4) Anonymný podnet na zariadenie školského stravovania – nevyhovujúci jedálny lístok. Podnet bol prešetrovaný, jedálny lístok prekontrolovaný, hodnotený ako opodstatnený.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

V okrese Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín je zriadených 11 súkromných prevádzkarní starostlivosti o deti od 1 do 6 rokov, zariadenia sú pravidelne kontrolované, 8 zariadení (72,73%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 3 zariadenia (27,27%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

V roku 2019 bolo v regióne Orava 81 materských škôl, z toho 75 (92,59%) zariadení negatívne neovplyvňuje zdravie detí a zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 6 zariadení (7,41%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. 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 stiech, opravu areálov (oplotenie, chodníky), maľovanie vnútorných priestorov, bežné práce na údržbe objektov, vnútorného zariadenia a vybavenia.

V roku 2019 z celkového počtu 63 základných škôl, 60 škôl (95,24%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 3 zariadenia (4,76%) 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. 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%) je s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

V roku 2019 sme mali v prevádzke 12 stredných odborných škôl. Stanoveným požiadavkám zodpovedá 9 stredných odborných škôl (75,0%), 3 stredné odborné školy (25,0%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

Materiálne – 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 2019 sme mali v prevádzke 99 miest výkonu praktického vyučovania. Stanoveným požiadavkám zodpovedá všetkých 99 (100%) zariadení.

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 roku 2019 bolo v prevádzke 8 súkromných jazykových škôl, ktoré zodpovedali všetkým stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 7 špeciálnych škôl, všetky vyhovovali (100%).

V roku 2019 sme mali v prevádzke 186 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl. Z uvedeného počtu, 176 zariadení (94,62%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 9 zariadení (4,84%) bolo s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a v 1 zariadení (0,54%) sa vyskytli nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.

V roku 2019 bolo v regióne 9 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately, všetky zariadenia vyhovovali stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 16 špeciálnych výchovných zariadení, vyhovovalo 16 zariadení (100%).

V roku 2019 bolo v prevádzke 138 zariadení školského stravovania, 127 zariadení (92,03%) zodpovedalo všetkým stanoveným požiadavkám, v 11-tich zariadeniach (7,97%) boli zistené drobné nedostatky.

V okresoch regiónu Orava bolo v roku 2019 v školách v prevádzke 13 zariadení rýchleho občerstvenia, všetky zariadenia vyhovovali (100%).

V roku 2019 bolo organizovaných v regióne Orava 386 zotavovacích podujatí, škôl v prírode a letných táborov v 50-ich rekreačných zariadeniach. Vo 8-ich zariadeniach (16%) 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 6 blokových pokút v celkovej sume 320 €.

V regióne Orava je 7 ubytovacích zariadení pre deti a mládež, z ktorých 3 zariadenia (42,86%) zodpovedajú stanoveným požiadavkám, 3 zariadenia (42,86%) sú s drobnými

nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže a 1 zariadenie (14,29%) je s nedostatkami (okres Tvrdošín), v ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. So zriaďovateľom jedného ubytovacieho zariadenia bolo začaté správne konanie a bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov. Rekonštrukcia ubytovacieho zariadenia je v štádiu riešenia.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 897 lôžok. Počet ubytovaných v roku 2019 bol 313 žiakov a študentov. Celkové percento vytťažnosti ubytovacích zariadení bolo 34,89%. 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 2019 bolo v prevádzke 65 telocviční, z toho 59 zariadení (90,77%) vyhovovalo hygienickým požiadavkám, v 5-tich telocvičniach (7,69%) sa vyskytli drobné nedostatky a jedno zariadenie (1,54%) je s nedostatkami v ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže a je v štádiu jednaní 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. Vybudovaná bola jedna telocvična a dve telocvične zväčšili svoje priestory prístavbou

2. Zhodnotenie zmien na školách

Z 63 základných škôl s počtom 14 141 žiakov v okresoch Námestovo, Dolný Kubín a Tvrdošín, sa v školskom roku 2019/2020 dvojzmenne nevyučovalo. Ani v školskom roku 2018/2019 sa dvozmenné nevyučovalo.

V prvých ročníkoch v školskom roku 2019/2020 je 1761 žiakov, čo je o 72 žiakov (4,09%) viac ako v školskom roku 2018/2019.

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 827 školských a iných zariadení pre deti a mládež bolo v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín v roku 2019 na verejný vodný zdroj napojených 816 zariadení (98,67%), 11 zariadení (1,33%) 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 dusičnanej methemoglobinémie

V roku 2019 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanej methemoglobinémie v našom regióne.

5. Stravovanie detí a mládeže

V regióne Orava z 309 predškolských, školských a iných zariadení má vlastné stravovacie zariadenie 169 prevádzok (52,43%), 64 zariadení (20,71%) je s dovozom stravy a 26 zariadení (8,41%) 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 46 131 detí stravuje 39 495 stravníkov (85,61%). Vzhľadom na dotáciu obedov pre deti, ktoré navštevujú predškolské a školské zariadenia od štátu („obedy zadarmo“) počet stravujúcich sa detí vzrástol.

Hygienická úroveň pracovných plôch, pracovného náradia a pracovných pomôcok v zariadeniach spoločného stravovania sa sledovala sterovou metódou. Odoberatých bolo 115 sterov, z toho 48 sterov (41,74%) 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 odoberatých 44 vzoriek hotových pokrmov, dve vzorky pokrmov (kapustová polievka, smotanovo-syrové halušky) nevyhovovali požiadavkám potravinového kódexu a podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z.z. bola zariadeniu školského stravovania uložená náhrada nákladov v celkovej sume 90,90 €.

Pestrosť stravy a dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov bola skontrolovaná v 16-tich 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 2019 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 (doplnok, 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 poskytovaním „obedov zadarmo“ a nárastu počtu stravníkov boli v regióne Orava vybudované dve nové školské jedálne, tri výdajné školské jedálne a pristavených (zväčšených) bolo päť jedální. Zariadenia školského stravovania boli vybavené novým materiálovo-technickým vybavením, zvýšilo sa aj personálne obsadenie.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

V roku 2019 sa v regióne Orava uskutočnilo spolu 386 zotavovacích podujatí, škôl v prírode a letných táborov (108 letných a 278 zimných). Orgánom na ochranu zdravia bolo schválených 386 podujatí. Spolu sa odrekreovalo 19 099 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 ako dobrú. Problémom však ojedinele 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 2019 bol zaznamenaný jeden epidemický výskyt ochorení.

1) Epidémia A 09

Dňa 12.4.2019 bol nahlásený epidemický výskyt gastrointestinálnych príznakov u účastníkov školy v prírode zo ZŠ Kysucké Nové esto, ktorí boli ubytovaní a stravovaní od 08.04.2019 do 12.04.2019 v rekreačnom zariadení Hotel Smrečina, Lučivná. Počas epidemiologického šetrenia bolo zistené, že zo 47 exponovaných žiakov ochorelo 29 a zo 4 exponovaných pedagogických pracovníkov ochoreli 2. V dvoch prípadoch bola potrebná hospitalizácia. V klinickom obraze dominovalo zvracanie, trvajúce 1 deň, ojedinele hnačky a zvýšená teplota. Odobraté vzorky TR boli negatívne. Celý priebeh vzniku a šírenia ochorení bol dokumentovaný v zdravotnom denníku zdravotníka a telefonicky konzultovaný s pracovníkmi odd. epidemiológie a hygieny detí a mládeže. V rekreačnom zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Z dôvodu epidemického výskytu respiračných ochorení v roku 2019 odporučilo oddelenie epidemiológie prerušiť výchovno-vzdelávací proces v 13 ZŠ s MŠ v okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S p o l u	3	15	0	5	377	1396	0	0	20	0	0	0	57	17

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 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)}	11	11	12			2	7
2.	Materské školy	81	3	72			29	32
3.	Základné školy	63	5	20				14
4.	Gymnaziá	5	1	2				
5.	SOŠ ^{b)}	12	2	6				2
6.	Jazykové školy	8	8	2				1
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	99	64					
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	1				
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	186	53	3				5
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	1				1
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	3	1				4
13.	Špeciálne vých. zariadenia	16	10	1				2
14.	Zot. poduj. + ŠvP	50	49	54				386
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	138	16	117		115	44	56
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	12	3				1
17.	Telocvične pri školách	65	4	4				4
18.	Ostatné	57	21	12			9	13
SPOLU		827	263	311	0	115	84	528

Legenda k tabuľke č. 2:

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

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, spec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a vúdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	11	8	72,73	3	27,27		0,00		0,00
2.	Materské školy	81	3	75	92,59	6	7,41		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	5	60	95,24	3	4,76		0,00		0,00
4.	Gymnázia	5	1	4	80,00	1	20,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	12	2	9	75,00	3	25,00		0,00		0,00
6.	Jazykové školy	8	8	8	100,00		0,00		0,00		0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	99	64	99	100,00		0,00		0,00		0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	7	100,00		0,00		0,00		0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	186	53	176	94,62	9	4,84	1	0,54		0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	3	42,86	3	42,86	1	14,29		0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	3	9	100,00		0,00		0,00		0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	16	10	16	100,00		0,00		0,00		0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	50	49	42	84,00	8	16,00		0,00		0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	138	16	127	92,03	11	7,97		0,00		0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	12	13	100,00		0,00		0,00		0,00
17.	Telocvične pri školách	65	4	59	90,77	5	7,69	1	1,54		0,00
18.	Ostatné	57	21	57	100,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		827	263	772	93,35	52	6,29	3	0,36	0	0,00

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem 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. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia				0,00		
2.		SOŠ	6	843	298	35,35		
3.		konzervatóriá				0,00		
4.		VŠ				0,00		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ				0,00		
6.		ZŠ				0,00		
7.		SŠ				0,00		
8.		praktické OU				0,00		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	54	15	27,78		
SPOLU			7	897	313	34,89	0	0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Dolný Kubín	16		3487	508				
Tvrdošín	18		3474	428				
Námestovo	29		7180	825				
Kraj Žilinský								
Spolu šk.r. 2018/2019	63		14141	1761				

Legenda k tab. č. 5:

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

fyzicky zúčastňujú

8. percento zmienosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného 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)}	11	11	100,00			0,00		0,00		
2.	Materské školy	81	81	100,00			0,00		0,00		
3.	Základné školy	63	63	100,00			0,00		0,00		
4.	Gymnázia	5	5	100,00			0,00		0,00		
5.	SOŠ ^{b)}	12	12	100,00			0,00		0,00		
6.	Jazykové školy	8	8	100,00			0,00		0,00		
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	99	99	100,00			0,00		0,00		
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	7	100,00			0,00		0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00			0,00		0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	186	186	100,00			0,00		0,00		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	100,00			0,00		0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	9	100,00			0,00		0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	16	16	100,00			0,00		0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	50	39	78,00	11		0,00		0,00		
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	138	138	100,00			0,00		0,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	100,00			0,00		0,00		
17.	Telocvične pri školách	65	65	100,00			0,00		0,00		
18.	Ostatné	57	57	100,00			0,00		0,00		
SPOLU		827	816	98,67	11	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

Legenda k tab. č. 7:

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

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	3	27,27	8	72,73		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	81	49	60,49	31	38,27	1	1,23		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	43	68,25	20	31,75		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnaziá	5	2	40,00	2	40,00	1	20,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	12	8	66,67	1	8,33	3	25,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	2	28,57	1	14,29	4	57,14		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	16	0	0,00	0	0,00	16	100,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	50	48	96,00	1	2,00	1	2,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	57	0	0,00	0	0,00	0	0,00		0,00	57	100,00
SPOLU		309	162	52,43	64	20,71	26	8,41	0	0,00	57	18,45

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	3	3	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	81	49	49	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	43	43	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnáziá	5	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	12	8	8	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	7	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	16	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	50	48	48	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	57	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		309	162	162	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	8	8	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	81	31	31	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	20	20	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnaziá	5	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	12	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	16	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	50	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	57	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		309	64	64	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab. 8d. Vyt'aženosť 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)}	158	158	100,00
2.	Materské školy	4765	4699	98,61
3.	Základné školy	15914	11493	72,22
4.	Gymnázia	2181	1325	60,75
5.	SOŠ ^{b)}	3392	2155	63,53
6.	Špeciálne školy ^{c)}	309	269	87,06
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	313	297	94,89
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	19099	19099	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		46131	39495	85,61

Legenda

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	11	11	0	3799
2	školy v prírode	97	97	0	3883
3	Iné				
S p o l u:		108	108	0	7682

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	278	278	0	11417
2	školy v prírode				
3	Iné				
S p o l u:		278	278	0	11417

Legenda k tab. č. 9/b:

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

VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru výchovy ku zdraviu vrátane poradenského centra ochrany a podpory zdravia

Organizačná štruktúra

K 1.5.2019 došlo k organizačnej zmene, po ktorej výchova ku zdraviu prešla pod úsek regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu. Chod výchovy k zdraviu zabezpečujú od mája 2 pracovníčky na plný úväzok.

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 opitosť.

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 od mája 2019 patrí pod úsek regionálnej hygieničky. Prácu do mája zabezpečovali 4 pracovníčky (úväzok 0,4) – 2x verejný zdravotník, 2x zdravotná sestra, ktoré súčasne pracovali na oddelení hygieny detí a mládeže. Od mája 2019 zabezpečovali prácu na oddelení výchovy k zdraviu 2 pracovníčky – 1x verejný zdravotník, 1x zdravotná sestra.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vzdelávanie pracovníkov prebiehalo samostatným štúdiom, na seminároch RÚVZ a prostredníctvom externých vzdelávacích inštitúcií. V roku 2019 absolvovali pracovníčky 7 externých vzdelávacích akcií:

- 2x krajská porada vedúcich oddelení výchovy k zdraviu v Martine (1 pracovníčka),
- celoslovenská porada vedúcich odborov PZaVkJ v Prešove (1 pracovníčka),
- konferencia – Násilie a poruchy fetálneho alkoholového spektra (2 pracovníčky),
- pracovné stretnutie k projektu „Viem čo zjem“ vo Zvolene (1 pracovníčka),
- odborný seminár – Seminár k prevencii onkologických ochorení (1 pracovníčka),
- tematický kurz – Novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia (1 pracovníčka).

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 dospeléj 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 17 osôb. Problematike sa venujeme priebežne. V roku 2019 bolo na základných školách realizovaných 29 edukačných aktivít zameraných na zdravú životosprávu a pohyb, ktorých sa zúčastnilo 862 žiakov a jednu edukačnú aktivitu pre seniorov, ktorej sa zúčastnilo 60 osôb. Pre dospelú populáciu poskytujeme záujemcom možnosť využiť poradňu úpravy hmotnosti. Túto možnosť v roku 2019 nevyužili občania našej spádovej oblasti.

Ďalšou skupinou, ktorej sme sa venovali v tejto oblasti bolo 70 adolescentov v rámci projektu NAPPAA ktorým sme urobili intervenciu aj v oblasti pohybovej aktivity, ako súčasť zdravého životného štýlu a možnosti ako pozitívne ovplyvniť osobné rizikové skóre.

Do mája sme ponúkali aj možnosť pravidelného cvičenia 1x týždenne. Túto možnosť využívajú hlavne zamestnanci nášho RÚVZ.

- ozdravenie výživy

Na tému ozdravenia výživy, ako spôsobu prevencie civilizačných chorôb, hlavne obezity, cukrovky, sme urobili 103 zdravotno-výchovných aktivít, ktorých sa zúčastnilo 178 študentov stredných škôl, 2014 žiakov základných škôl, 303 detí materských škôl a 117 klientov sociálneho zariadenia. V poradni zdravia sme urobili intervenciu v oblasti racionálnej výživy 201 klientom.

- zdravá rodina

Aktivity a prednášky na témy - problémy v súvislosti s partnerstvom mladých ľudí, prevencia HIV/AIDS a pohlavných chorôb boli v roku 2019 realizované na stredných školách, zúčastnených bolo 393 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 detí a mládež. Pre túto vekovú skupinu sme urobili celkovo 82 aktivít, ktorých sa zúčastnilo 2188 mladých ľudí. Na prevenciu závislosti tabakových výrobkov bolo realizovaných 17 prednášok na základných školách (385 žiakov) a 7 prednášok na stredných školách (262 žiakov). Na prevenciu závislosti na alkohole bolo realizovaných 25 prednášok na základných školách (728 žiakov) a 26 prednášok na stredných školách (608 študentov). Na nelegálne látky bolo realizovaných 7 prednášok na tému „ Zdravotné riziká užívania drog“, a to 5 prednášok na základných školách (74 žiakov) a 2 prednášky na stredných školách (131 žiakov).

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

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 dospeljej 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 60 seniorov. Prednášky na danú tému boli realizované aj na dvoch stredných školách, počet zúčastnených 117. 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. Počas roka 2019 prebiehajú na základných školách a materských školách prednášky na tému stomatohygiena.

K **Svetovému dňu zdravia** boli vo vstupných priestoroch RÚVZ vyvesené informačné nástenky a informácie boli uverejnené aj na internetovej stránke nášho úradu. Tento deň sme organizovali na Okresnom úrade v Dolnom Kubíne. Respondentom boli stanovené biochemické parametre, antropometrické parametre a následne poskytnuté poradenstvo v oblasti prevencie životného štýlu. Celkovo sa zapojilo 21 respondentov. Respondentom boli distribuované edukačné materiály týkajúce sa zdravej životosprávy a propagovaná činnosť Poradne zdravia.

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

Svetový deň srdca 2019 - pri príležitosti svetového dňa bol vytvorený článok a následne umiestnený na webovej stránke RÚVZ, taktiež bol vytvorený informačný panel vo vstupných priestoroch úradu. Tento svetový deň sme organizovali vo firme Miba Sinister Slovakia, s.r.o. v Dolnom Kubíne. Respondentom boli stanovené biochemické parametre a antropometrické parametre a následne poskytnuté poradenstvo v oblasti prevencie životného štýlu. Celkovo sa zapojilo 81 respondentov. Respondentom boli distribuované edukačné materiály týkajúce sa zdravej životosprávy a propagovaná činnosť Poradne zdravia.

Október - mesiac úcty k starším - pre seniorov boli realizované prednášky, ktorej sa zúčastnilo 294 seniorov.

Pri príležitosti **Svetového dňa diabetu** bola vytvorená nástenka vo vstupných priestoroch RÚVZ, svetový deň bol propagovaný na webovej stránke úradu.

Na **Svetový deň obezity** sme vytvorili nástenku a článok na danú tému. V rámci tohto dňa sme organizovali vyšetrenia (antropometrické vyšetrenie, stanovenie celkového cholesterolu) a následne sme poskytli poradenstvo v oblasti prevencie životného štýlu.

V rámci aktivít spojených s **Európskym týždňom boja proti drogám** bolo realizovaných 12 edukačných aktivít na základných školách so zameraním na alkohol, fajčenie a jeho účinky na mladých ľuďoch. Aktivít sa zúčastnilo 385 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 20 prednášok na základných školách a desať prednášok na stredných školách, počet zúčastnených 906 detí. Informácie boli uverejnené aj prostredníctvom odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu.

Pri príležitosti „**Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme**“ sme realizovali 10 prednášok na stredných školách a gymnáziu na danú tému, ktorých sa zúčastnilo 310 študentiek.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V roku 2019 sme realizovali projekt, ktorého cieľom je podpora udržania priemernej formy pohybovej aktivity v priebehu celého života. Do projektu boli zapojené štyri základné školy v regióne Orava – Základná škola P.Škrabáka Dolný Kubín, Cirkevná spojená škola Dolný Kubín, Základná škola Janka Matúšku Dolný Kubín a Základná škola M.Kukučina Dolný Kubín. Zúčastnených bolo spolu 70 žiakov, 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 prvého stupňa základnej školy, ako najrizikovejšia skupina obľubujúca hry so zvieratami (pes, mačka). Realizovaných bolo 12 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 394 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. V rámci Svetového dňa zdravia a Európskeho týždňa mobility sme spolupracovali s mestom Dolný Kubín. V roku 2019 sme tiež spolupracovali v rámci prednášok, svetových dní s domovom dôchodcov, so vzdelávacími inštitúciami, konzultačným centrom a s firmou Miba Sinter Slovakia s.r.o.

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

7. Základná poradňa

V základnej poradni sme vyšetrili a poskytli poradenstvo spolu 201 klientom, 39 mužom a 162 ženám. Z uvedeného počtu bolo vyšetrených 70 žiakov v rámci projektu NAPPPA (35

chlapcov, 35 dievčat). Prvýkrát sme vyšetrili 125 klientov (adolescentov a dospelých), 17 mužov a 108 žien. Opakovane sme vyšetrili 76 dospelých klientov, z toho 22 mužov a 54 žien. Uvedení klienti boli vyšetrení komplexne.

Okrem toho sme v rámci Svetového dňa obezity vyšetrili 28 klientov, Svetového dňa zdravia 21 klientov a Svetového dňa srdca 81 klientov.

V spektre klientov dospelaj populácie podľa vzdelania boli najviac zastúpené ženy s vysokoškolským vzdelaním (51,9%), muži s vysokoškolským vzdelaním (48,6%), u mužov to boli stredoškolsky vzdelaní muži (35,1%) a ženy so stredoškolským vzdelaním (33,8%). Najmenší záujem o vyšetrenie mali ženy so základným vzdelaním (4,4%). U mužov s učňovským vzdelaním (13,5%) bol najmenší záujem o vyšetrenie.

Najvyššia prevalencia biologických rizikových faktorov u prvýkrát vyšetrených klientov bola u mužov vo vekovej kategórii 55-64 rokov. V tejto vekovej kategórii malo 41,7% mužov zvýšený celkový cholesterol, 25% glukózu, 45% triglyceridy, 38,5% malo nadváhu alebo obezitu a 66,7% mužov malo centrálnu obezitu. U žien bola najrizikovejšia veková kategória 45-54 rokov. Celkový cholesterol malo zvýšené 32,7% žien, 36,4% glukózu, 36,7% triglyceridy, 41,2% LDL cholesterol, 24,1% malo nadváhu alebo obezitu a 28,3% 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 50% mužov a 15,4% žien. Aj u ostatných biologických rizikových faktorov došlo po intervencii k poklesu rizikového skóre klientov. LDL cholesterol si zlepšilo 93,8% mužov a 38,6% žien. Parameter, ktoré sa nedarí u žien dlhodobo zlepšovať je BMI a WHR (parametre, ktoré charakterizujú nadváhu a obezitu), nakoľko zlepšenie neprekročilo u žien 2%. U mužov sa ale v roku 2019 podarilo znížiť nadváhu u 15%. Výraznejšie zlepšenie biochemických parametrov po intervencii dosiahli klienti, ktorí mali zvýšené hodnoty ukazovateľov pri prvom vyšetrení. Celkový cholesterol si zlepšilo 67,7% mužov a 31,6% žien. LDL cholesterol si zlepšilo 80% mužov a 66,7% 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 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 375 klientov. Poradňa HIV/AIDS, ako aj poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny je realizovaná prostredníctvom činnosti oddelenia epidemiológie. Poradňa prevencie HIV/AIDS poskytla poradenstvo 34 klientom, 16 osôb bolo v poradni za účelom odberu krvi. 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			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	rigorózna skúška	1	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra		1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		2	2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2019

tab. č. 2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám							
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU	
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov
1.	Zvýšenie pohybovej aktivity	29	862			1	60	30	922
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	94	2266	6	229	3	117	103	2612
	Prevenčia sociálne patologických javov								
	- Fajčenie	12	268	12	379				647
	- Alkohol	16	371	35	965				1336
	- Drogy – látkové závislosti			7	205				205
	- nelátkové závislosti	2	29	1	64				93
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu								
	Zdravé starnutie					5	207	5	207
	Duševné zdravie			4	117			4	117
	Prevenčia úrazov a prvá pomoc	12	394					12	394
	Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)			6	393			6	393
	Stomatohygiena	57	1681					57	1681
	Prevenčia civilizačných ochorení								
	- srdco-cievne								
	- diabetes mellitus								
	- osteoporóza					6	147	6	147
	- onkologické ochorenia								
	- alergické ochorenia								
- iné									
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	4	156	2	96	4	128	10	380	
SPOLU	226	6027	73	2448	19	659	318	9134	

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 médiá		
		Webová stránka RÚVZ	13	
		Iné formy		
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	13	
		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 ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	2	
		celoštátne	6	
		medzinárodné	0	
		v rámci RÚVZ	1	18
		SPOLU	1	26

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	Počet
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	8
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	
		Iné (viazané na jeden subjekt, alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
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	Vlastné vytvorené	Počet materiálov
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)	Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	Počet písomnosti
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	1
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	10
			4
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
		17	85

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	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	4	3,7	3,6	4	3,2	3,1
25-34	3	17,6	18,1	15	13,9	6,5	18	14,4	6,2
35-44	2	11,8	15,3	26	24,1	8,1	28	22,4	7,3
45-54	1	5,9	11,2	27	25,0	8,2	28	22,4	7,3
55-64	5	29,4	21,7	21	19,4	7,5	26	20,8	7,1
65 a viac	6	35,3	22,7	15	13,9	6,5	21	16,8	6,6
SPOLU :	17	100,0		108	100,0		125	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	3,7	5,0	2	2,6	3,6
35-44	3	13,6	14,3	4	11,1	8,4	7	11,8	7,3
45-54	5	22,7	17,5	17	31,5	12,4	22	28,9	10,2
55-64	4	18,2	16,1	18	33,3	12,6	22	28,9	10,2
65 a viac	10	45,5	20,8	11	20,4	10,7	21	27,6	10,1
SPOLU :	22	100,0		54	100,0		74	100,0	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	2,6	3,5	2	2,2	3,1
25-34	3	27,3	26,3	11	14,1	7,7	14	15,7	7,6
35-44	2	18,2	22,8	19	24,4	9,5	21	23,6	8,8
45-54	0	0,0	0,0	22	28,2	10,0	22	24,7	9,0
55-64	4	36,4	28,4	14	17,9	8,5	18	20,2	8,3
65 a viac	2	18,2	22,8	10	12,8	7,4	12	13,5	7,1
SPOLU:	11	100,0		78	100,0		89	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	2	2,6	3,5	2	2,2	3,1
25-34	3	27,3	26,3	11	14,1	7,7	14	15,7	7,6
35-44	2	18,2	22,8	19	24,4	9,5	21	23,6	8,8
45-54	0	0,0	0,0	22	28,2	10,0	22	24,7	9,0
55-64	4	36,4	28,4	14	17,9	8,5	18	20,2	8,3
65 a viac	2	18,2	22,8	10	12,8	7,4	12	13,5	7,1
SPOLU:	11	100,0		78	100,0		89	100,0	

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

za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 5

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	2	2,6	3,5	2	2,2	3,1
25-34	3	27,3	26,3	11	14,1	7,7	14	15,7	7,6
35-44	2	18,2	22,8	19	24,4	9,5	21	23,6	8,8
45-54	0	0,0	0,0	22	28,2	10,0	22	24,7	9,0
55-64	4	36,4	28,4	14	17,9	8,5	18	20,2	8,3
65 a viac	2	18,2	22,8	10	12,8	7,4	12	13,5	7,1
SPOLU:	11	100,0		78	100,0		89	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
1. Merania a iné výkony v poradni zdravia Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):	Antropometrické meranie výška	201	128
	váha	201	128
	BMI	201	128
	obvod pásu	201	128
	obvod bokov	201	128
	WHR	201	128
	WHtR		
	% celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)		110
	Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		110
	Biochemické vyšetrenia	201	109
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	201	
	- LDL cholesterol	201	
	- Triacylglyceroly	201	
	- Glukóza	201	
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia - Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	201	131
	Vyšetrenie smokerlyzérom		155
	Vyšetrenie spirometrom		42
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	125	
	Osobná a rodinná anamnéza	201	
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	144	
Odborné poradenstvo a konzultácie	201	109	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Iné			

		Počet výkonov
1. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
2. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzénom	
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	15
	Iné	
3. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
4. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
5. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

		Počet výkonov
1. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	34
	Odber krvi na HIV/AIDS	16
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
2. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	375
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		5057

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	3	0
	rel.	40,0	8,3	22,2	12,5	14,3	20,0	16,7	20,0	18,2	16,7	22,2	12,5	33,3	14,3	15,4	25,0	25,0	15,4	37,5	0,0
	+-%	42,9	15,6	27,2	22,9	25,9	24,8	21,1	35,1	22,8	29,8	27,2	22,9	53,3	18,3	19,6	42,4	42,4	19,6	33,5	0,0
35-44	abs.	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	0
	rel.	0,0	16,7	11,1	12,5	14,3	10,0	8,3	20,0	9,1	16,7	11,1	12,5	33,3	7,1	7,7	25,0	0,0	15,4	25,0	0,0
	+-%	0,0	21,1	20,5	22,9	25,9	18,6	15,6	35,1	17,0	29,8	20,5	22,9	53,3	13,5	14,5	42,4	0,0	19,6	30,0	0,0
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	rel.	0,0	8,3	11,1	0,0	14,3	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	11,1	0,0	33,3	0,0	7,7	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	15,6	20,5	0,0	25,9	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	20,5	0,0	53,3	0,0	14,5	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	5	3	2	1	4	3	2	4	1	2	3	0	5	4	1	0	5	2	2
	rel.	0,0	41,7	33,3	25,0	14,3	40,0	25,0	40,0	36,4	16,7	22,2	37,5	0,0	35,7	30,8	25,0	0,0	38,5	25,0	66,7
	+-%	0,0	27,9	30,8	30,0	25,9	30,4	24,5	42,9	28,4	29,8	27,2	33,5	0,0	25,1	25,1	42,4	0,0	26,4	30,0	53,3
65 a viac	abs.	3	3	2	4	3	5	5	1	3	3	3	3	0	6	5	1	2	4	1	1
	rel.	60,0	25,0	22,2	50,0	42,9	41,7	41,7	20,0	27,3	50,0	37,5	37,5	0,0	42,9	38,5	25,0	50,0	30,8	12,5	33,3
	+-%	42,9	24,5	27,2	34,6	36,7	27,9	27,9	35,1	26,3	40,0	30,8	33,5	0,0	25,9	26,4	42,4	49,0	25,1	22,9	53,3
SPOLU: 100%		5	12	9	8	7	10	12	5	11	6	9	8	3	14	13	4	4	13	8	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.	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	2	3	1	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	3	1	2	0
	rel.	3,4	4,1	3,5	4,5	5,3	0,0	5,3	0,0	4,7	0,0	5,1	0,0	5,6	0,0	4,6	0,0	6,0	1,9	5,6	0,0
	+-%	4,6	5,5	3,9	8,7	5,0	0,0	5,0	0,0	4,5	0,0	4,9	0,0	5,4	0,0	4,4	0,0	6,6	3,6	7,5	0,0
25-34	abs.	12	3	14	1	11	4	8	7	13	1	10	5	10	5	12	2	10	5	6	5
	rel.	20,3	6,1	16,3	4,5	14,5	13,3	10,5	22,6	15,3	5,9	12,8	17,2	14,1	14,3	13,8	13,3	20,0	9,3	16,7	10,9
	+-%	10,3	6,7	7,8	8,7	7,9	12,2	6,9	14,7	7,7	11,2	7,4	13,7	8,1	11,6	7,2	17,2	11,1	7,7	12,2	9,0
35-44	abs.	14	12	23	3	21	5	20	6	22	4	20	6	19	7	22	4	17	7	12	8
	rel.	23,7	24,5	26,7	13,6	27,6	16,7	26,3	19,4	25,9	23,5	25,6	20,7	26,8	20,0	25,3	26,7	34,0	13,0	33,3	17,4
	+-%	10,9	12,0	9,4	14,3	10,1	13,3	9,9	13,9	9,3	20,2	9,7	14,7	10,3	13,3	9,1	22,4	13,1	9,0	15,4	11,0
45-54	abs.	11	16	19	8	16	11	19	8	19	7	19	8	16	11	21	5	13	13	10	13
	rel.	18,6	32,7	22,1	36,4	21,1	36,7	25,0	25,8	22,4	41,2	24,4	27,6	22,5	31,4	24,1	33,3	26,0	24,1	27,8	28,3
	+-%	9,9	13,1	8,8	20,1	9,2	17,2	9,7	15,4	8,9	23,4	9,5	16,3	9,7	15,4	9,0	23,9	12,2	11,4	14,6	13,0
55-64	abs.	8	13	16	5	12	8	16	5	15	3	16	5	13	7	16	2	4	17	4	12
	rel.	13,6	26,5	18,6	22,7	15,8	26,7	21,1	16,1	17,6	17,6	17,6	17,2	18,3	20,0	18,4	13,3	8,0	31,5	11,1	26,1
	+-%	8,7	12,4	8,2	17,5	8,2	15,8	9,2	12,9	8,1	18,1	18,1	13,7	9,0	13,3	8,1	17,2	7,5	12,4	10,3	12,7
65 a viac	abs.	12	3	11	4	12	2	9	5	12	2	2	5	9	5	12	2	3	11	2	8
	rel.	20,3	6,1	12,8	18,2	15,8	6,7	11,8	16,1	14,1	11,8	11,8	11,5	12,7	14,3	13,8	13,3	6,0	20,4	5,6	17,4
	+-%	10,3	6,7	7,1	16,1	8,2	8,9	7,3	12,9	7,4	15,3	15,3	7,1	7,7	11,6	7,2	17,2	6,6	10,7	7,5	11,0
SPOLU: 100%		59	49	86	22	76	30	76	31	85	17	78	29	71	35	87	15	50	54	36	46

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019
Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	0	0
	rel.	15,4	0,0	12,5	7,7	14,3	0,0	12,5	0,0	11,8	0,0	11,8	0,0	10,0	10,0	11,8	0,0	14,3	7,1	10,0	0,0	0,0
	+-%	19,6	0,0	22,9	14,5	18,3	0,0	16,2	0,0	15,3	0,0	15,3	0,0	18,6	18,6	15,3	0,0	25,9	13,5	18,6	0,0	0,0
45-54	abs.	3	2	3	2	2	3	4	1	4	1	4	1	3	2	4	1	2	3	2	0	0
	rel.	23,1	25,0	37,5	15,4	14,3	50,0	25,0	20,0	23,5	100,0	23,5	25,0	30,0	20,0	23,5	100,0	28,6	21,4	20,0	0,0	0,0
	+-%	22,9	30,0	33,5	19,6	18,3	40,0	21,2	35,1	20,2	0,0	20,2	42,4	28,4	24,8	20,2	0,0	33,5	21,5	24,8	0,0	0,0
55-64	abs.	3	1	1	3	4	0	3	1	4	0	3	1	2	2	4	0	0	4	2	2	2
	rel.	23,1	12,5	12,5	23,1	28,6	0,0	18,8	20,0	23,5	0,0	17,6	25,0	20,0	20,0	23,5	0,0	0,0	28,6	20,0	33,3	0,0
	+-%	22,9	22,9	22,9	22,9	23,7	0,0	19,1	35,1	20,2	0,0	18,1	42,4	24,8	24,8	20,2	0,0	0,0	23,7	24,8	37,7	0,0
65 a viac	abs.	5	5	3	7	6	3	7	3	7	0	8	2	4	5	7	0	4	6	5	4	4
	rel.	38,5	62,5	37,5	53,8	42,9	50,0	43,8	60,0	41,2	0,0	47,1	50,0	40,0	50,0	41,2	0,0	57,1	42,9	50,0	66,7	0,0
	+-%	26,4	33,5	33,5	27,1	25,9	40,0	24,3	42,9	23,4	0,0	23,7	49,0	30,4	31,0	23,4	0,0	36,7	25,9	31,0	37,7	0,0
SPOLU:	100%	13	8	8	13	14	6	16	5	17	1	17	4	10	10	17	1	7	14	10	6	0

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0
	rel.	6,7	2,6	5,6	0,0	6,5	0,0	4,2	0,0	5,3	0,0	5,6	0,0	7,4	0,0	4,3	0,0	9,5	0,0	10,0	0,0	0,0
	+-%	12,6	5,0	7,5	0,0	8,6	0,0	5,7	0,0	7,1	0,0	7,5	0,0	9,9	0,0	5,9	0,0	12,6	0,0	13,1	0,0	0,0
35-44	abs.	4	2	5	1	4	2	5	1	5	0	5	1	4	2	4	1	3	2	4	1	1
	rel.	26,7	5,1	13,9	5,9	12,9	10,0	10,4	33,3	13,2	0,0	13,9	6,7	14,8	8,3	8,7	50,0	14,3	6,9	20,0	4,0	4,0
	+-%	22,4	6,9	11,3	11,2	11,8	13,1	8,6	53,3	10,7	0,0	11,3	12,6	13,4	11,1	8,1	69,3	15,0	9,2	17,5	7,7	7,7
45-54	abs.	5	12	11	5	7	9	15	1	15	1	11	5	6	10	16	0	9	7	7	7	7
	rel.	33,3	30,8	30,6	29,4	22,6	45,0	31,3	33,3	39,5	10,0	30,6	33,3	22,2	41,7	34,8	0,0	42,9	24,1	35,0	28,0	28,0
	+-%	23,9	14,5	15,0	21,7	14,7	21,8	13,1	53,3	15,5	18,6	15,0	23,9	15,7	19,7	13,8	0,0	21,2	15,6	20,9	17,6	17,6
55-64	abs.	1	17	15	3	11	7	17	1	12	6	11	7	9	9	17	1	6	12	5	10	10
	rel.	6,7	43,6	41,7	17,6	35,5	35,0	35,4	33,3	31,6	60,0	30,6	46,7	33,3	37,5	37,0	50,0	28,6	41,4	25,0	40,0	40,0
	+-%	12,6	15,6	16,1	18,1	16,8	20,9	13,5	53,3	14,8	30,4	15,0	25,2	17,8	19,4	13,9	69,3	19,3	17,9	19,0	19,2	19,2
65 a viac	abs.	4	7	3	8	7	2	9	0	4	3	7	2	6	3	7	0	1	8	2	7	7
	rel.	26,7	17,9	8,3	47,1	22,6	10,0	18,8	0,0	10,5	30,0	19,4	13,3	22,2	12,5	15,2	0,0	4,8	27,6	10,0	28,0	28,0
	+-%	22,4	12,0	9,0	23,7	14,7	13,1	11,0	0,0	9,8	28,4	12,9	17,2	15,7	13,2	10,4	0,0	9,1	16,3	13,1	17,6	17,6
SPOLU:	100%	15	39	36	17	31	20	48	3	38	10	36	15	27	24	46	2	21	29	20	25	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	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
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	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
3. Vysoký normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	1	0	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	100,0	0,0	50,0	35,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0	0,0	40,0	22,7
4. Hypertenzi a I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	1	0	3	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	0,0	60,0	50,0	52,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0	42,9	40,0	23,7
5. Hypertenzi a II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	11,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	15,3
6. Hypertenzi a 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	3	2	1	5	6	17
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	1	0	5	3	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	0,0	100,0	50,0	64,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0	0,0	40,0	22,7

tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	3	6	19	11	5	2	46
	rel.	0,0	0,0	100,0	42,9	76,0	42,3	25,0	14,3	45,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	16,7	19,0	19,0	18,3	9,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	4	2	3	2	2	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	8,0	11,5	10,0	14,3	12,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	23,7	10,6	12,3	13,1	18,3	6,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	3	3	5	7	3	21
	rel.	0,0	0,0	0,0	21,4	12,0	19,2	35,0	21,4	20,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,5	12,7	15,1	20,9	21,5	7,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	5	4	4	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	19,2	20,0	28,6	13,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	15,1	17,5	23,7	6,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	2	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	7,7	10,0	7,1	5,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,2	13,1	13,5	4,6
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	2,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	2,7
S P O L U	abs.	0	0	3	14	25	26	20	14	102
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	1	7	6	7	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	7,1	4,0	26,9	30,0	50,0	21,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	13,5	7,7	17,0	20,1	26,2	8,0
CELKOM	abs.	0	0	3	17	27	27	25	20	119

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za
obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	40,0	0,0	0,0	15,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,9	0,0	0,0	16,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	25,0	21,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	30,0	18,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	25,0	21,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	30,0	18,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	37,5	26,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	33,5	19,8
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	50,0	0,0	25,0	12,5	15,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	22,9	16,4
S P O L U	abs.	0	0	0	0	2	5	4	8	19
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	1	2	4	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	50,0	50,0	42,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	35,1	49,0	34,6	22,2

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	1	2	5	6	1	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	40,0	33,3	37,5	12,5	32,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,9	23,9	23,7	22,9	13,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	4	2	1	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	26,7	12,5	12,5	19,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	35,1	22,4	16,2	22,9	11,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	2	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	12,5	37,5	13,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	16,2	33,5	9,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	6	6	1	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	37,5	12,5	28,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	23,7	22,9	13,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	4,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	5,9
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	4,2
S P O L U	abs.	0	0	0	2	5	15	16	8	46
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	6	6	3	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	40,0	37,5	37,5	34,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	24,8	23,7	33,5	13,8
CELKOM	abs	0	0	0	2	7	20	20	16	65

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
<i>Muži</i>	Pokles	Abs	10	2	2	5	4	1	15	0	10	15	3	0	
		Rel	50,0	10,5	11,1	25,0	20,0	5,6	93,8	0,0	58,8	93,8	15,0	0,0	
		+-%	21,9	13,8	14,5	19,0	17,5	10,6	11,9	0,0	23,4	11,9	15,6	0,0	
	Nezmenené	Abs	9	7	4	11	9	2	1	18	2	0	14	14	
		Rel	45,0	36,8	22,2	55,0	45,0	11,1	6,3	100,0	11,8	0,0	70,0	82,4	
		+-%	21,8	21,7	19,2	21,8	21,8	14,5	11,9	0,0	15,3	0,0	20,1	18,1	
	Nárast	Abs	1	10	12	4	7	15	0	0	5	1	3	3	
		Rel	5,0	52,6	66,7	20,0	35,0	83,3	0,0	0,0	29,4	6,3	15,0	17,6	
		+-%	9,6	22,5	21,8	17,5	20,9	17,2	0,0	0,0	21,7	11,9	15,6	18,1	
	Celkom	100%	20	19	18	20	20	18	16	18	17	16	20	17	
	<i>Ženy</i>	Pokles	Abs	8	4	10	5	2	8	17	0	19	25	1	1
			Rel	15,4	7,7	19,6	10,0	4,0	17,0	38,6	0,0	40,4	56,8	2,0	2,1
+-%			9,8	7,2	10,9	8,3	5,4	10,7	14,4	0,0	14,0	14,6	3,9	4,1	
Nezmenené		Abs	8	29	8	29	28	8	6	47	3	5	32	39	
		Rel	15,4	55,8	15,7	58,0	56,0	17,0	13,6	100,0	6,4	11,4	64,0	83,0	
		+-%	9,8	13,5	10,0	13,7	13,8	10,7	10,1	0,0	7,0	9,4	13,3	10,7	
Nárast		Abs	36	19	33	16	20	31	21	0	25	14	17	7	
		Rel	69,2	36,5	64,7	32,0	40,0	66,0	47,7	0,0	53,2	31,8	34,0	14,9	
		+-%	12,5	13,1	13,1	12,9	13,6	13,5	14,8	0,0	14,3	13,8	13,1	10,2	
Celkom		100%	52	52	51	50	50	47	44	47	47	44	50	47	
<i>Spolu</i>		Pokles	Abs	18	6	12	10	6	9	32	0	29	40	4	1
			Rel	25,0	8,5	17,4	14,3	8,6	13,8	53,3	0,0	45,3	66,7	5,7	1,6
	+-%		10,0	6,5	8,9	8,2	6,6	8,4	12,6	0,0	12,2	11,9	5,4	3,0	
	Nezmenené	Abs	17	36	12	40	37	10	7	65	5	5	46	53	
		Rel	23,6	50,7	17,4	57,1	52,9	15,4	11,7	100,0	7,8	8,3	65,7	82,8	
		+-%	9,8	11,6	8,9	11,6	11,7	8,8	8,1	0,0	6,6	7,0	11,1	9,2	
	Nárast	Abs	37	29	45	20	27	46	21	0	30	15	20	10	
		Rel	51,4	40,8	65,2	28,6	38,6	70,8	35,0	0,0	46,9	25,0	28,6	15,6	
		+-%	11,5	11,4	11,2	10,6	11,4	11,1	12,1	0,0	12,2	11,0	10,6	8,9	
	Celkom	100%	72	71	69	70	70	65	60	65	64	60	70	64	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
<i>Muži</i>	Pokles	Abs	8	1	2	5	3	1	4	0	6	5	2	0	
		Rel	66,7	33,3	40,0	55,6	37,5	14,3	80,0	0,0	85,7	83,3	13,3	0,0	
		+-%	26,7	53,3	42,9	32,5	33,5	25,9	35,1	0,0	25,9	29,8	17,2	0,0	
	Nezmenené	Abs	4	2	2	2	4	0	1	8	0	0	10	5	
		Rel	33,3	66,7	40,0	22,2	50,0	0,0	20,0	100,0	0,0	0,0	66,7	100,0	
		+-%	26,7	53,3	42,9	27,2	34,6	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0	
	Nárast	Abs	0	0	1	2	1	6	0	0	1	1	3	0	
		Rel	0,0	0,0	20,0	22,2	12,5	85,7	0,0	0,0	14,3	16,7	20,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	35,1	27,2	22,9	25,9	0,0	0,0	25,9	29,8	20,2	0,0	
	Celkom	100%	12	3	5	9	8	7	5	8	7	6	15	5	
	<i>Ženy</i>	Pokles	Abs	6	2	6	2	1	1	4	0	9	4	1	0
			Rel	31,6	40,0	54,5	28,6	12,5	9,1	66,7	0,0	64,3	100,0	4,3	0,0
+-%			20,9	42,9	29,4	33,5	22,9	17,0	37,7	0,0	25,1	0,0	8,3	0,0	
Nezmenené		Abs	3	2	1	5	6	0	1	12	1	0	14	16	
		Rel	15,8	40,0	9,1	71,4	75,0	0,0	16,7	100,0	7,1	0,0	60,9	80,0	
		+-%	16,4	42,9	17,0	33,5	30,0	0,0	29,8	0,0	13,5	0,0	19,9	17,5	
Nárast		Abs	10	1	4	0	1	10	1	0	4	0	8	4	
		Rel	52,6	20,0	36,4	0,0	12,5	90,9	16,7	0,0	28,6	0,0	34,8	20,0	
		+-%	22,5	35,1	28,4	0,0	22,9	17,0	29,8	0,0	23,7	0,0	19,5	17,5	
Celkom		100%	19	5	11	7	8	11	6	12	14	4	23	20	
<i>Spolu</i>		Pokles	Abs	14	3	8	7	4	2	8	0	15	9	3	0
			Rel	45,2	37,5	50,0	43,8	25,0	11,1	72,7	0,0	71,4	90,0	7,9	0,0
	+-%		17,5	33,5	24,5	24,3	21,2	14,5	26,3	0,0	19,3	18,6	8,6	0,0	
	Nezmenené	Abs	7	4	3	7	10	0	2	20	1	0	24	21	
		Rel	22,6	50,0	18,8	43,8	62,5	0,0	18,2	100,0	4,8	0,0	63,2	84,0	
		+-%	14,7	34,6	19,1	24,3	23,7	0,0	22,8	0,0	9,1	0,0	15,3	14,4	
	Nárast	Abs	10	1	5	2	2	16	1	0	5	1	11	4	
		Rel	32,3	12,5	31,3	12,5	12,5	88,9	9,1	0,0	23,8	10,0	28,9	16,0	
		+-%	16,5	22,9	22,7	16,2	16,2	14,5	17,0	0,0	18,2	18,6	14,4	14,4	
	Celkom	100%	31	8	16	16	16	18	11	20	21	10	38	25	

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese, resp. kraji

Na základe poznatkov z výkonu štátneho zdravotného dozoru môžeme konštatovať, že v regióne Oravy došlo v roku 2019 k stabilizácii výrobných kapacít výroby v už existujúcich veľkých závodoch, ktoré pôsobia hlavne v oblasti strojárnskej 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 504 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 221 podnikateľov - fyzických osôb a 274 právnických osôb, pričom u 11 subjektov sa jednalo o podniky nad 250 zamestnancov. Vydali sme 9 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, Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín, strojárnska výroba pre automobilový priemysel, ktorá je zameraná na výrobu súčiastok pre automobilový priemysel lisovaním z práškovej hmoty – prášková metalurgia a výrobu ložísk, MTS, spol. s r. o., 027 55 Krivá, ktorá sa zaoberá výrobou automatických liniek pre rôzne sektory priemyslu, prevažne však pre automobilový priemysel, AWS – Slovakia, s.r.o., Vavrečka, ktorá vyrába elektrotechnické komponenty, prevažne pre automobilový priemysel. K trvalej prevádzke sme vydali 181 rozhodnutí (z toho 55 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, 523 pracovníkov, z toho 281 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. – odštepny 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 2268, z toho 703 žien. Oproti roku 2018 došlo k poklesu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách, a to o 244 pracovníkov (u žien o 61). 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 87, čo je o 10 spoločností menej oproti roku 2018. Súvisí to taktiež s modernizáciou

výroby, nakoľko nová objektivizácia faktorov pracovného prostredia dovolila preradiť pracovníkov do 2. kategórie prác.

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 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 2019 sme uložili podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov 7 pokút v celkovej sume 7900 eur.

Jednalo sa o spoločnosť Kotly Lokca s.r.o., Lokca, IČO: 36423084, ktorá sa zaoberá výrobou a montážou kotlov. Zamestnáva 14 zamestnancov, zmluvná PZS Pyrokomplex, s.r.o., Námestovo. Za porušenie § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že neboli predložené aktualizované akreditované merania faktorov pracovného prostredia (chemické faktory – striekací box, chemické faktory – zvaračské pracoviská, hluk – kovovýroba), § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že nebolo predložené aktualizované posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou podľa § 30a, ods. 3. Ďalej to bola spoločnosť Ľubomír Holma TRSTENSKÁ KERAMIKA, Trstená, IČO: 30532990, ktorá sa zaoberá výrobou úžitkovej keramiky. Prácu vykonáva 6 SZČO. Spoločnosť si nezabezpečila audit PZS s posúdením rizika, kategorizáciu prác na jednotlivých pracovných pozíciách, nepredložila karty bezpečnostných údajov používaných chemických látok. SZČO vykonávajúci prácu na danom pracovisku neboli informovaní o faktoroch pracovného prostredia. Spoločnosť KOBIT-SK, s.r.o., Dolný Kubín IČO: 31641440, ktorá sa zaoberá výrobou zariadení na letnú a zimnú údržbu ciest, zmluvná PZS Pro Benefit s.r.o., Púchov, počet zamestnancov 24, v čase kontroly nepredložila protokoly kvalitatívneho a kvantitatívneho zisťovania zdraviu škodlivých faktorov – chémiá, hluk, zároveň nepredložila na posúdenie a schválenie aktualizované posudky o riziku a prevádzkové poriadky pre prácu s expozíciou chemických faktorov a hluku pri práci. Spoločnosť FERAL s.r.o., Vavrečka, IČO: 50788507, ktorá sa zaoberá kovovýrobou (výroba kovových okien a dverí, má okrem iného aj otryskávacie pracovisko) porušila § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že nepredložila návrh v zmysle § 13 ods. 4, písm. a) na posúdenie prevádzky orgánu verejného zdravotníctva a do času kladného posúdenia sa nezdržala činnosti, nezabezpečila akreditované meranie faktorov pracovného prostredia, nezabezpečila hodnotenie zdravotných rizík, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík, posudkov o riziku a prevádzkových poriadkov, vyplývajúcich z expozície faktorom pracovného prostredia.

Dlhodobým problémom, ktorý sa darí len veľmi pomaly riešiť, je ochrana zdravia samostatne zárobkovo činných osôb (živnostníkov), hlavne v profesiách stolár, pilčík, zvarač, 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 2019 sme prešetrovali 3 podozrenia na profesionálnu chorobu 29 – DNJZ. Všetky prešetrované podozrenia na profesionálne choroby v roku 2019 boli v súvislosti s DNJZ a u všetkých prípadov bolo priznané profesionálne ochorenie. Oproti roku 2018 sme

zaznamenali pokles prešetrovaní o 50%. Štruktúra výroby v regióne Oravy sa nezmenila, na základe objektivizácie tohto faktora a posudkov o riziku sa však spoločnosti vo väčšej miere zaujímajú, v spolupráci so zmluvnými pracovnými službami, aj o problematiku prevencie profesionálneho poškodenia pohybového systému. Problematická je ochrana vlastného zdravia u SZČO, ktorí nie vždy dodržiavajú zásady prevencie profesionálneho poškodenia zdravia, o čom svedčia 2 prípady profesionálneho ochorenia u SZČO. Môžeme konštatovať, že zamestnávateľa 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, v poslednom období hlavne u SZČO.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, podľa štandardných výstupov z programu ASTR, je v regióne Oravy 2268, z toho 703 žien. Oproti roku 2018 došlo k poklesu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách, a to o 244 pracovníkov (u žien o 61). 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 87, čo je o 10 spoločností menej oproti roku 2018. Súvisí to taktiež s modernizáciou výroby, nakoľko nová objektivizácia faktorov pracovného prostredia dovolila preradiť pracovníkov do 2. kategórie prác.

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 3. kategórii prác z hľadiska psychickej pracovnej záťaže máme zaradených 216 pracovníkov (z toho 195 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 2019 nedošlo k žiadnej zmene pri tomto rizikovom faktore oproti roku 2018.

Čo sa týka faktora ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach, v Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne prebehol proces prehodnocovania rizika u faktora ionizačného žiarenia ešte v roku 2018, ktorý súvisel s modernizáciou technických zariadení a zamestnávateľ na základe posudku o riziku podal návrh na preradenie zamestnancov z 3. kategórie prác 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. Z tohto dôvodu nemáme pracovníkov u faktora ionizačného žiarenie v zdravotníckych zariadeniach zaradených v 3. kategórii prác.

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 70 zamestnávateľov z 87 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 pracovnú zdravotnú službu zabezpečenú tímom PZS a to dlhodobo. V našom regióne pôsobia hlavne tímy PZS Probenefit s.r.o. Púchov, Zdravotka s.r.o., Martin a pre 1. a 2. kategóriu prác Pyrokomplex, s.r.o. Námestovo, ktorá zamestnáva verejných zdravotníkov a plní aj úlohy externých služieb v oblasti požiarnej ochrany a BOZP.

Školské a rekreačné zariadenia, zariadenia služieb a zdravotnícke zariadenia si taktiež vo väčšine prípadov splnili povinnosť zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby a to zabezpečením PZS prevažne verejnými zdravotníkmi, ktorí majú oprávnenie na výkon zdravotného dohľadu pre 1. a 2. kategóriu prác.

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 cielej 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 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 2019 u samostatne zárobkovo činných osôb. Tak, ako sú nedostatky v ich evidencii, neuspokojivá je aj situácia v oblasti cielej lekárskej 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. O tom svedčí aj fakt, že z 3 prešetrovaní podozrenia na profesionálnu chorobu, boli 2 u SZČO. Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie Univerzitnej nemocnice v Martine boli uznané ako profesionálne choroby.

Vykonali sme 7 kontrol zamestnávateľov na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 2. kategórie prác.

1. Kotly Lokca s.r.o., Urbárska 509/9, 029 51 Lokca, IČO: 36423084

Spoločnosť sa zaoberá výrobou a montážou kotlov. Zamestnáva 14 zamestnancov. Zmluvná PZS Pyrokomplex, s.r.o., Námestovo.

Za porušenie § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že v zmysle § 52 ods.1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že neboli predložené aktualizované akreditované merania

faktorov pracovného prostredia (chemické faktory – striekací box, chemické faktory – zvaračské pracoviská, hluk – kovovýroba), § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že v zmysle § 30 ods.1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. nebolo predložené posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou podľa § 30a, ods. 3, bola uložená sankcia podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. vo výške 1000 €.

2. **Ľubomír Hoľma TRSTENSKÁ KERAMIKA**, Železničiarov 282/27, 028 01, Trstená, IČO: 30532990 Spoločnosť sa zaoberá výrobou úžitkovej keramiky. Nemala žiadnu PZS. Prácu vykonáva 6 SZČO. SZČO vykonávajúci prácu v spoločnosti neboli informovaní o faktoroch pracovného prostredia a posúdení zdravotného rizika na danom pracovisku.

Za porušenie § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že nebolo predložené posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou podľa § 30a, ods. 3., porušenie § 57 ods. 33 písm. d) zákona č. 355/2007 Z.z. sa účastník konania dopustil tým, že v zmysle § 30 ods. 1 písm. i) zákona č. 355/2007 Z.z. nepredložil karty bezpečnostných údajov, aktualizovaný prevádzkový poriadok pre chemické faktory a následne ho nepredložil na schválenie orgánu verejného zdravotníctva. Spoločnosti bola uložená sankcia podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. vo výške 200 €.

3. **KOBIT-SK, s.r.o.**, M.R. Štefánika 2970/48, 026 01 Dolný Kubín IČO: 31641440 Spoločnosť sa zaoberá výrobou zariadení na letnú a zimnú údržbu ciest. Zmluvná PZS Pro Benefit s.r.o., Púchov. Počet zamestnancov 24.

Za porušenie Zákona č. 355/2007 Z.z., § 57 ods. 33 písm. c) d) tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil a nepredložil v čase kontroly protokoly kvalitatívneho a kvantitatívneho zisťovania zdraviu škodlivých faktorov – chémia, hluk, zároveň nepredložil na posúdenie a schválenie aktualizované posudky o riziku a prevádzkové poriadky pre prácu s expozíciou chemických faktorov a hluku., § 57 ods. 22 písm. b) tým, že prevádzkovateľ v čase kontroly predložil neaktuálny a nedostatočne vypracovaný posudok o riziku a kategorizáciu prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou, bola uložená sankcia podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. vo výške 2000 €.

4. **Miba Sinter Slovakia s.r.o.**, Nábřežie Oravy 2222, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 00694321 Spoločnosť je zameraná na výrobu súčiastok pre automobilový priemysel lisovaním z práškovej hmoty – prášková metalurgia. Výroba pozostáva z procesov lisovania, spekania výliskov, mechanického opracovania, kontroly a balenia. Súčasťou prevádzky sú pracoviská kontroly kvality, prípravy nástrojov, nástrojareň, údržba, sklady, výdaj stravy, zabezpečovaný dodávateľsky, sociálne a administratívne priestory. Počet zamestnancov 1155. Zmluvná PZS: Pro Benefit s.r.o., Púchov.

5. **JAMEL FASHION s.r.o.**, Kliňanská cesta 1222, IČO: 36390356 (krajčírka výroba, 15 zamestnancov, zmluvná PZS Pyrokomplex spol s.r.o., Námestovo)

6. **Matiaso Lucacu s.r.o.**, Klinanská cesta 1222, IČO: 44729090 (krajčírka výroba, 43 zamestnancov, zmluvná PZS Pyrokomplex spol s.r.o., Námestovo)

7. **SKI BIST s.r.o.**, Kliňanská cesta 1222, IČO: 36391417 (krajčírka výroba, 29 zamestnancov, zmluvná PZS Pyrokomplex spol s.r.o., Námestovo)

Spoločnosti č. 4., 5., 6., 7. mali splnené všetky povinnosti v zmysle platnej legislatívy. Tabuľky č. 13a, 13b, 13c., 13d.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2019 sme prešetrovali 3 podozrenia na profesionálnu chorobu 29 – DNJZ. Všetky prešetrované podozrenia na profesionálne choroby v roku 2019 boli v súvislosti s DNJZ a u všetkých prípadov bolo priznané profesionálne ochorenie. Oproti roku 2018 sme zaznamenali pokles prešetrovaní o 50%. Štruktúra výroby v regióne Oravy sa nezmenila, na základe objektivizácie tohto faktora a posudkov o riziku sa však spoločnosti vo väčšej miere zaujímajú, v spolupráci so zmluvnými pracovnými službami, aj o problematiku prevencie profesionálneho poškodenia pohybového systému. Problematická je však ochrana vlastného zdravia u SZČO, ktorí nie vždy dodržiavajú zásady prevencie profesionálneho poškodenia zdravia, o čom svedčia 2 prípady profesionálneho ochorenia u SZČO.

V jednom prípade sa jednalo o pracovníka v profesii hutník, oceliar, ktorý vykonával prácu od roku 1980 v hutníckom závode (kategória práce 3 pre faktory prach s nešpecifickým účinkom, chemické látky (Mn, Si), hluk premenný, 2. kategória práce pre faktor fyzická záťaž. Fyzická záťaž bola pri vylamovaní odpichu ocelovým sochorom. Vylomený materiál sa odstraňuje ručne lopatou – expozícia cca 45 až 60 minút/zmenu. Ďalej pri sťahovaní trosky z panvy pomocou sťahováku (6m tyč s platničkou), expozícia cca 7 minút/odpich, pričom sa jednalo cca 3 - 4 odpichy za zmenu, pri poruchách zavážania pece sa vykonávalo mechanické uvoľnenie vsádzky ručne tyčou o hmotnosti 18 kg, cez zimu častejšie, z dôvodu primrzenia vsádzky pri expozícii priemerne 1 hodinu/zmenu. Bola priznaná profesionálna choroba.

V druhom prípade sa jednalo o SZČO, ktorý vykonával 19 rokov prácu otryskávača (pieskovanie ocelových konštrukcií). Jednalo sa o 2. kategóriu prác z hľadiska fyzickej záťaže (ďalšie faktory boli hluk 3. kategória a chemické faktory 2. kategória prác). Faktor fyzickej záťaže na horné končatiny je pri držaní otryskávacej pištole, zapojené sú horné končatiny (držanie otryskávacej pištole), pričom sú horné končatiny ohnuté v lakti. Pri práci je potrebné dvíhať horné končatiny aj nad úroveň ramena. Choroba bola priznaná ako profesionálna.

V treťom prípade sa jednalo o SZČO, pilčíka, ktorý posledných 15 rokov pílił pre rôzne subjekty (rôzne spoločnosti v rámci Slovenskej republiky, ako aj podľa zákaziek pre rôzne fyzické osoby nepodnikateľov). Dokumentáciu o vykonávaní prác pre rôzne subjekty nemal. O ochranu svojho zdravia pri vyššie uvedenej rizikovej práci, vrátane preventívnych prehliadok, ktorých sa zúčastňoval len sporadicky – posledná preventívna prehliadka bola vykonaná jeho všeobecnou lekárkou vo februári 2014 - so záverom – spôsobilý práce ako pilčík. V prípade zákaziek pracoval aj 15 hodín denne. Vzhľadom na charakter práce pilčíka (faktory hluk, vibrácie, záťaž chladom a teplom), bola priznaná profesionalita ochorenia.

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

Tabuľka č. 10.

5. Choroby z povolania

V roku 2019 sme prešetrovali 3 podozrenia na profesionálnu chorobu, všetky s diagnózou 29 – DNJZ. Oproti roku 2018 sme zaznamenali pokles o 50%. Štruktúra výroby v regióne

Oravy sa nezmenila, na základe objektivizácie tohto faktora a posudkov o riziku sa však spoločnosti vo väčšej miere zaujímajú, v spolupráci so zmluvnými pracovnými službami, aj o problematiku prevencie profesionálneho poškodenia pohybového systému. Problematická je však ochrana vlastného zdravia u SZČO, ktorí nie vždy dodržiavajú zásady prevencie profesionálneho poškodenia zdravia, o čom svedčia 2 prípady profesionálneho ochorenia u SZČO.

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.

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 31 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a dostali 17 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.

Tabuľky č. 5a, 5b.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2019 sme urobili štátny zdravotný dozor u 504 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 221 podnikateľov - fyzických osôb a 274 právnických osôb, pričom u 11 subjektov sa

jednalo o podniky nad 250 zamestnancov. Vydali sme 190 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky.

Vydali sme 55 rozhodnutí a 5 stanovísk 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, 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. Vydali sme 1 rozhodnutie, kde 5 osôb so zdravotným postihnutím (hluchotou) boli zaradené na rizikové pracovisko z hľadiska hluku a lokálnej svalovej záťaže, kategória práce 3. Jednalo sa o profesiu operátora u dodávateľa pre automobilový priemysel na pracovisku sponkovania (montovanie dverových súčastí). Súhlasné rozhodnutie bolo podmienené odsúhlasením zmluvného lekára pracovnej služby spoločnosti. Ďalšie osoby so zdravotným postihnutím, ktoré vykonávali prácu, mali v prevažnej miere postihnutie pohybového systému (M). Vykonali sme štátny zdravotný dozor na šiestich chránených pracoviskách, ktorých prevádzka bola schválená v minulých obdobiach. Priestory, ako aj pracovné podmienky boli vhodné pre osoby so zdravotným postihnutím.

Závažné nedostatky v oblasti ochrany zdravia pri práci sme riešili aj sankčnými opatreniami. V roku 2019 sme dali pokutu 7 subjektom z rôzneho sektoru výroby v celkovej sume 7900 eur.

Riešili sme 7 podnetov z ktorých iba jeden bol opodstatnený. Týkal sa spoločnosti Miba Sinter Slovakia s.r.o., Dolný Kubín. Pracovník podal podnet, že nebol na preventívnej prehliadke v súvislosti s nočnou prácou. V dokumentácii chýbali výsledky jeho preventívnych prehliadok v súvislosti s nočnou prácou za roky 2018 a 2019. Zoznamy pracovníkov, ktorí sa majú zúčastniť preventívnych prehliadok zabezpečuje personálne oddelenie spoločnosti. Pre personálnu agendu využíva informačný systém SAP, ktorý generuje aj zoznam pracovníkov, ktorí sa k určitému dátumu majú zúčastniť preventívnej prehliadky. Uvedené zoznamy následne zverejnia a príslušný majster posiela pracovníkov na preventívnu prehliadku. V rámci školení BOZP sú pracovníci informovaní o systéme preventívnych prehliadok. V prípade, že pracovník nie je na zozname napriek tomu, že vykonáva nočnú prácu, má právo upozorniť svojho nadriadeného i personálne oddelenie aby sa chyba odstránila. Pracovník bol vo výpovednej lehote, po našom upozornení mu spoločnosť dodatočne dala urobiť preventívnu prehliadku v súvislosti s nočnou prácou. 3 podnety na pracovné prostredie boli vyhodnotené ako neopodstatnené, 3 podnety boli odstúpené miestne príslušným odborom životného prostredia, ktoré sa týkali prašnosti z dopravy na miestnych obecných komunikáciách, 1 podnet na chov psov bol odstúpený štátnej veterinárnej správe.

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 oblastí 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 2019 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 SEZ DK, a.s., Dolný Kubín, ktorá sa zaoberá výrobou v oblasti elektrotechnického priemyslu. Celkovo zamestnáva 225 pracovníkov, z toho 117 žien. Kontrolovaná bola mechanická dielňa, automatáreň, nástrojáreň, lisovňa plastických hmôt a hlavne galvanizovňa, v ktorej precuje 6 mužov. Na pracovisku sa v rámci výrobného procesu využíva aj Cr (VI) a Ni.

Zo záveru štátneho zdravotného dozoru vyplynuli pre vyššie menovanú spoločnosť opatrenia na zlepšenie ochrany zdravia zamestnancov. Spoločnosti bola uložená povinnosť aktualizovať objektivizáciu faktorov pracovného prostredia (meranie chemických faktorov - minerálne oleje v automatárni, meranie fyzickej záťaže na pracoviskách montáže so zameraním na jednostrannú nadmernú záťaž svalov horných končatín). Kontrolované boli náplne preventívnych prehliadok. U galvanizérov je potrebné obnoviť vyšetrowanie biologických expozičných testov v rámci preventívnych prehliadok.

12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti 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 sa v spoločnosti SEZ DK a.s., Dolný Kubín zamerali na dodržiavanie chemickej legislatívy. Kontrolovali sme 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, úroveň preventívnej zdravotnej starostlivosti zamestnancov (vstupné a periodické lekárske preventívne prehliadky a ich náplň), zabezpečenie OOPP pre zamestnancov, vybavenie pracovísk lekárničkami prvej pomoci, likvidáciu prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov. Posúdili sme v rôznych organizáciách 52 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými látkami a vydali kladné rozhodnutie, v jednom prípade sme vydali nesúhlasné rozhodnutie. Vydali sme 31 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest. Jednalo sa prevažne o eternitové strechy na rodinných domoch.

13.Personalistika

Prácu na oddelení PPL zabezpečovali štyria pracovníci, jedna lekárka, dvaja zdravotníci 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 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	48	13	0	0	71	12
B	Ťažba a dobývanie	10	0	0	0	13	0
C	Priemyselná výroba	1744	394	121	1	1865	395
E	Odstraňovanie odpadov	16	0	0	0	16	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	67	58	0	0	67	58
P	Vzdelávanie	0	0	0	0	0	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	262	237	0	0	262	237
	SPOLU	2147	702	121	1	2268	703

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	29	13	0	0	29	13
02	Lesníctvo a ťažba dreva	19	0	0	0	19	0
08	Iná ťažba a dobývanie	10	0	0	0	10	0
11	Výroba nápojov	14	4	0	0	14	4
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	292	52	16	1	308	53
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	37	7	0	0	37	7
24	Výroba a spracovanie kovov	352	2	82	0	434	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	469	53	23	0	492	53
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	4	0	0	0	4	0
27	Výroba elektrických zariadení	56	12	0	0	56	12
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	459	224	0	0	459	224
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	56	40	0	0	56	40
31	Výroba nábytku	5	0	0	0	5	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	16	0	0	0	16	0
75	Veterinárne činnosti	67	58	0	0	67	58
85	Vzdelávanie	0	0	0	0	0	0
86	Zdravotníctvo	46	42	0	0	46	42
87	Starostlivosť v pobytových zariad. (rezidenčná starostlivosť)	216	195	0	0	216	195
	SPOLU	2147	702	121	1	2268	703

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	93	83	0	0	93	83
Fyzická záťaž	523	281	0	0	523	281
Hluk	1388	200	11	1	1399	201
Chemické karcinogény, mutagény	21	11	0	0	21	11
Chemické látky a zmesi	580	26	105	0	685	26
Ionizujúce žiarenie	0	0	0	0	0	0
Optické žiarenie	4	2	0	0	4	2
Psychická pracovná záťaž	216	195	0	0	216	195
Vibrácie	97	13	5	0	102	13
Záťaž teplom a chladom	149	0	0	0	149	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
1. stupeň	2. stupeň						
Biologický faktor	Tuberkulóza	26	25	0	0	26	25
	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)	360	207	0	0	360	207
Hluk	Premenný	1388	200	11	1	1399	201
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	216	195	0	0	216	195
Vibrácie	Prenášané na ruky	97	13	5	0	102	13
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	149	0	0	0	149	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergén	27	13	0	0	27	13
Dráždivé	29	6	0	0	29	6
Chem. karcinogén	9	8	0	0	9	8
Mutagény	15	6	0	0	15	6
Jedovaté – toxické	22	8	0	0	22	8
Látky poškodzujúce reprodukciu	3	3	0	0	3	3
Pevné aerosóly	516	19	19	0	535	19
Veľmi jedovaté – veľmi toxické	12	3	0	0	12	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	190/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	61/1		
- 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			
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku			
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	31/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie			
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	16/0		
- ostatné	20/0		
S p o l u:	318/1		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia			
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		

E. Závazné 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	20/0		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	44/0		
- 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)	504
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	
Šetrenie petícií	
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	
Odborné stanoviská (expertízy)	82
Konzultácie	886
Poradenstvo - individuálne - skupinové	755
Iné činnosti*	

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

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

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Cytostatiká	1A	9	9	2
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
Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	17
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.)	7	7900
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Trestné oznámenie		-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Zvýšenie poisťného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)		
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)		-

Tabuľka č. 7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2019									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Dolný Kubín	55	3	64	64	85	nie	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

¹ Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

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

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

² Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

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

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

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

Tabuľka č. 8

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			28	15				32		
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

Tabuľka č. 9

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2019

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		101	16			117
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		120	34			154
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		221	50			271
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		32	35	30	11	108
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		2				2
Akciová spoločnosť			36	23		59
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik			2			2
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		3	8			11
Rozpočtová organizácia			6			6
Príspevková organizácia			3			3
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne		4	3			7
Odštepny závod			3			3
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		6	8			14
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		53	116	53	11	233
Spolu:		274	166	53	11	504

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
	Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHZP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
	1	29	DNJZ	OFZ, a.s., Široká 381,027 41 Oravský Podzámok, IČO:36389030	hutník oceľiar	S	43
	2	29	DNJZ	SZČO, IČO: 37733028	otryskávač	S	34
	3	29	DNJZ	SZČO, IČO: 40340155	pilčík	S	23
	4						
	5						
	6						
SPOLU	3	-	-	-	-		-

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaných 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 prešetrovania:

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 posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

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

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

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)	Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)						
		204				

Poznámka: Výučba študentov odboru verejného zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku

Komentár:

Tabuľka č. 12

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 :			

Tabuľka č. 13a

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
Dol. Kubín	0	0	0	15	37	0	0
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
Dol. Kubín	82	9805	235	0	0	699	9305
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 v	z toho v kategórii 3 a 4
Dol. Kubín	2	24	0	0	0
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. (uviest' odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Dolný Kubín	KOBIT-SK, s.r.o., M.R. Štefánika 2970/48, 026 01 Dolný Kubín IČO: 31641440.	ods.22, písm.b) ods. 33 písm.d)	posudok o riziku, aktualizovaný prevádzkový poriadok	2000
Dolný Kubín	Kotly Lokca s.r.o., Urbárska 509/9, 029 51 Lokca, IČO: 36423084.	ods.22, písm.b) ods. 33 písm.d)	posudok o riziku, aktualizovaný prevádzkový poriadok	1000

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. (uviest' odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Žilinský		

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

Tabuľka č. 14b

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

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

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

Tabuľka č. 15a

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.)	52	
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.)	31	

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

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
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.)	48
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 uveďte 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.:	(uviesť odsek a písmeno)		
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.)	

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1	2					1	4

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

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	2017	2018
Dolný Kubín	39 540	39 553	39 487	39 499	39 530	39 509	39480	39478	39496
Námestovo	59 379	59 754	59 885	60 248	60 653	61 305	61746	62134	62448
Tvrdošín	35 996	36 147	35 908	36 010	36 037	35 995	36053	36140	36157

Hustota obyvateľstva (osoba/km²) v spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín predstavovala pre okres Dolný Kubín – 80,28, okres Námestovo – 90,22 a okres Tvrdošín – 75,44.

Priemerný vek Slovenského obyvateľstva v roku 2018 predstavoval 40,6 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 – 34,73 r., okres Tvrdošín – 38,22 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 2017 bol najvyšší v okrese Námestovo 21,26% v okrese Dolný Kubín 15,99 % a v okrese Tvrdošín 17,39%. 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 2017. Pôrodnosť je najvyššia v okrese Námestovo 14,95/1000 obyvateľov, nasleduje okres Tvrdošín 11,5/1000 obyvateľov a okres Dolný Kubín 11,3/1000 obyvateľov. Počty detí narodených v jednotlivých okresoch regiónu za posledných 9 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	2017	2018
D. Kubín	465	455	402	408	397	401	422	413	445
Námestovo	928	953	878	834	850	902	963	953	931
Tvrdošín	461	461	439	375	416	370	418	431	416
SPOLU	1854	1869	1719	1617	1663	1673	1803	1797	1792

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 2010 - 2018 uvádza tabuľka č.3 a), 3b)

Tab.č.3a)

OKRES	Podiel osôb v poproduktívnom veku v %								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dolný Kubín	11,18	11,36	11,76	12,24	12,59	13,08	13,70	14,18	14,78
Námestovo	7,73	7,76	7,95	8,25	8,51	8,77	9,12	9,41	9,75
Tvrdošín	9,47	9,66	10,09	10,68	11,12	11,68	12,36	12,96	13,5

Tab.č.3b)

OKRES	Index starnutia								
	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Dolný Kubín	67,75	122,8	75,12	78,4	82,1	87,0	89,45	92,39	
Námestovo	33,71	61,9	37,5	39,3	41,0	43,0	44,12	45,86	
Tvrdošín	50,55	99,4	59,3	62,4	66,6	71,0	74,55	77,6	

Index starnutia populácie v celoslovenskom meradle za rok 2018 predstavuje 101,9 %, čo je výrazne viac ako v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín. Prírodný prírastok v roku 2018 poklesol vo všetkých okroch (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
2017	72	527	147
2018	76	519	128

V rokoch 2010 - 2018 celkovo prevažoval úbytok osôb vyst'ahovaním nad prisťahovaním ľudí do regiónu. Z okresu Dolný Kubín v r. 2018 sa odsťahovalo 304 osôb, prisťahovalo 246 osôb celkový úbytok migráciou bol v roku 2018 - 58.

V okrese Námestovo sa v roku 2018 odsťahovalo spolu 413 osôb, prisťahovalo 208 osôb, čo vcelku predstavuje -205 osôb.

V okrese Tvrdošín sa v roku 2018 celkovo prisťahovalo 211 osôb a odsťahovalo 286 osôb (saldo sťahovania: -75).

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
2017	8,64	6,83	7,79
2018	9,34	6,55	7,97

B. Socioekonomická štruktúra:

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo v roku 2018 v okrese Dolný Kubín 49,47%, v okrese Námestovo 43,02% a v okrese Tvrdošín 48,7%. Nezamestnanosť vo všetkých okresoch poklesla oproti predchádzajúcemu roku. Miera evidovanej nezamestnanosti za posledných 9 rokov je uvedená v tabuľka č.6.

Tab.č.6

OKRES	Miera evidovanej nezamestnanosti v %								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
D. Kubín	13,87	14,71	15,46	14,21	12,65	11	8,6	5,48	4,54
Námestovo	13,58	15,43	16,82	14,71	12,53	9	6,39	5,08	4,7
Tvrdošín	13,02	13,73	14,02	13,60	11,18	9	6,78	5,36	4,41

Podiel nezamestnaných žien oproti mužom je výrazný v okrese Námestovo, kde v roku 2018 nezamestnaných žien bolo 4,7% oproti mužom – 2,66%. 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 2019 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo. Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení sa v roku 2019 v porovnaní s predchádzajúcim rokom nezmenila (absolútny počet všetkých alimentárnych ochorení). Hlavný podiel na tom mal výskyt črevných infekcií vyvolaných *Clostridium difficile*.

V skupine **salmonelóz** bolo hlásených **42** prípadov, čo je mierny pokles v porovnaní s minulým rokom (index 0,59). Chorobnosť bola nižšia aj ako 5 ročný priemer (index 0,68).

Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený. Bezpríznaková forma bola zistená v jednom prípade. V etiológii dominovala *Salmonella enteritidis*. V tomto roku nebola hlásená 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.

Počet ochorení v porovnaní s minulým rokom bol nezmenený v skupine **iných bakteriálnych črevných ochorení**. Spolu bolo v tejto skupine hlásených **136** ochorení, vlni 136 ochorení. V etiológii sa uplatňoval hlavne **Campylobacter jejuni 23** prípadov, **Escherichia coli 2** prípady, **Yersinia enterocolitica 1** prípad a **Clostridium difficile 110** prípadov.

Výskyt kampylobakteriálnej enteritídy bol na úrovni roku 2018 (index 0,96), ale je nižší ako je 5 ročný priemer (index 0,61). Počet ochorení vyvolaných *Escherichia coli* bol nižší ako v roku 2018 a mierne stúpol počet ochorení vyvolaných *Clostridium difficile*.

V tomto roku klesol počet hlásených **vírusových enteritíd**. Spolu bolo hlásených **126** prípadov, čo je o 14 (index 0,82) prípadov menej ako vlni. Výskyt bol nižší ako 5 ročný priemer (index 0,81). V tomto roku bola v skupine alimentárnych ochorení hlásená 1 epidémia. V 47-ich prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 19-ich prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus a v 60-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 2019 bol zahlásený 1 prípad ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C. Vlni nebol zaznamenaný prípad chronickej VHC. Posledných desať rokov je v celom regióne výskyt ochorení na vírusové hepatitídy mimoriadne nízky. Novozistené nosičstvo vírusovej hepatitídy B nebolo hlásené.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa epidemiologická situácia v porovnaní s rokom 2018 zlepšila. Nebolo hlásené ochorenie na pertussis ale 1 ochorenie na parapertussis. Vlni sme zaznamenali 1 ochorenie. Z nákaz neovplyvniteľných očkovaním sa u varicelly zaznamenal v porovnaní s rokom 2018 pokles (index 0,35). Spolu bolo hlásených 236 prípadov varicelly a 70 prípadov herpes zoster (index 0,80). V tomto roku boli hlásené 2 ochorenia na šarlach.

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2019 bol 25562. Oproti minulému roku bolo hlásených o 848 ochorení menej. Ako chrípke podobné ochorenia bolo hlásených 1575 prípadov, čo je o 41 viac ako vlni 9. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 968 ochorení a chorobnosť bola 3133,1/100 000 obyvateľov.

4. Neuroinfekcie

V roku 2019 bolo hlásené 2x ochorenie (u toho istého muža) ako pneumokoková meningitída. V tomto roku bolo hlásené aj 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu.

Vlani bolo hlásené 1 ochorenie ako bakteriálna meningitída. V roku 2017 bakteriálna meningitída nebola hlásená. V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia a v roku 2015 boli tiež hlásené 2 ochorenia. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,01/100 000 obyvateľov. V jednom prípade bolo hlásené ochorenie a úmrtie na Creutzfeld-Jacobovu chorobu. Bolo hlásené jedno ochorenie na zápalovú polyneuropatiu a aj vírusovú meningitídu.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo priaznivý vývoj. Bolo hlásených 6 prípadov Lymeskej boréliózy z toho 1x kožná a 5x kĺbna forma. V roku 2018 bolo hlásených 9 prípadov. Boli hlásené 2 prípady ochorenia na toxoplazmózu (vlani 6 prípadov).

Nebolo hlásené ochorenie na kliešťovú encefalitídu. Vlani tiež nebolo hlásené žiadne ochorenie. Nebolo hlásené ochorenie na listériovú infekciu, leptospirózu ani toxokarózu. V súvislosti s kontaktom so zvieratom besným resp. z besnoty podozrivým bolo postexpozičné 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 16 prípadov ochorenia na svrab, minulý rok bolo hlásených 19 ochorení. Ochorenie na tetanus a plynový gangrénu sa nevyskytlo.

7. Iné nezaradené infekcie

Bolo hlásených **20** ochorení na sepsu. Vlani bolo hlásených 14 prípadov. Chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer. Ochorenia mali v **14-ich** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

Ochorenia na tuberkulózu boli hlásené v 1 prípade. Hlásených bolo 5 prípadov gonokokovej infekcie, vlani bolo hlásených 6 prípadov. Ochorenie na syfilis nebolo hlásené vlani bol hlásený 1 prípad. Ochorenie na AIDS ani prípad HIV infekcie neboli hlásené. V roku 2014 bol potvrdený 1 prípad HIV infekcie.

8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2019 bolo hlásených **211** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Posledných 5 rokov počet hlásených nozokomiálnych infekcií stúpa. Vlani to bolo 188, v roku 2017-124, 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 (37,44%) a z oddelenia dlhodobo chorých (32,23%). Najpočetnejšou skupinou nozokomiálnych nákaz boli črevné infekcie.

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 2019 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. Bacilonosiča - Salmonella paratyphi a Salmonella typhi abdominalis neevidujeme.

1.2. Iné infekcie salmonellami A02

V roku 2019 bolo hlásených 42 prípadov salmonelóz (chorobnosť 101,2 /100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 157,52 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom bol pokles o 29 prípadov, t.j. o 40,8% (index 0,59). Salmonelová septikémia nebola hlásená. Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo hlásené. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu sme nezaznamenali. Importovaná nákaza nebola hlásená. Bezpríznaková forma bola zistená v 1 prípade. V etiológii dominovala Salmonella enteritidis. Z kultivačne potvrdených ochorení bola v 38-ich prípadoch etiologickým agensom Salmonella enteritidis t.j. 95 %; Salmonella Infantis - 1 t.j. 2,5% ; Salmonella Typhimurium– 1, t.j 2,5 %..

Ochorenia boli hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci august - 7 prípadov a január - 4 prípady. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 5-9 ročných - 9 prípadov a 1-4 ročných – 6 prípady. Vo vekovej skupine 0 ročných boli hlásené 1 ochorenie. Suspektný faktor nákazy v tejto vekovej skupine bol kontaminované predmety -1x. V rámci epidemiologického vyšetrenia boli ako suspektné faktory prenosu zistené kontaminované ruky a predmety - 5x, a tieto potraviny: vajcia z obchodnej siete - 9x, vajcia z domáceho chovu – 13 x, hydina – 6x, zmiešaná strava –4 x, cukrárenské výrobky, sladkosti –1 x. V 2 prípadoch sa faktor nákazy nepodarilo zistiť.

Hospitalizovaných bolo 14 osôb, t.j. 33,3%. Z uvedeného počtu bolo hospitalizovaných 9 detí na detskom oddelení, 3 osoby na internom oddelení, 2 osoby na infekčnom oddelení.

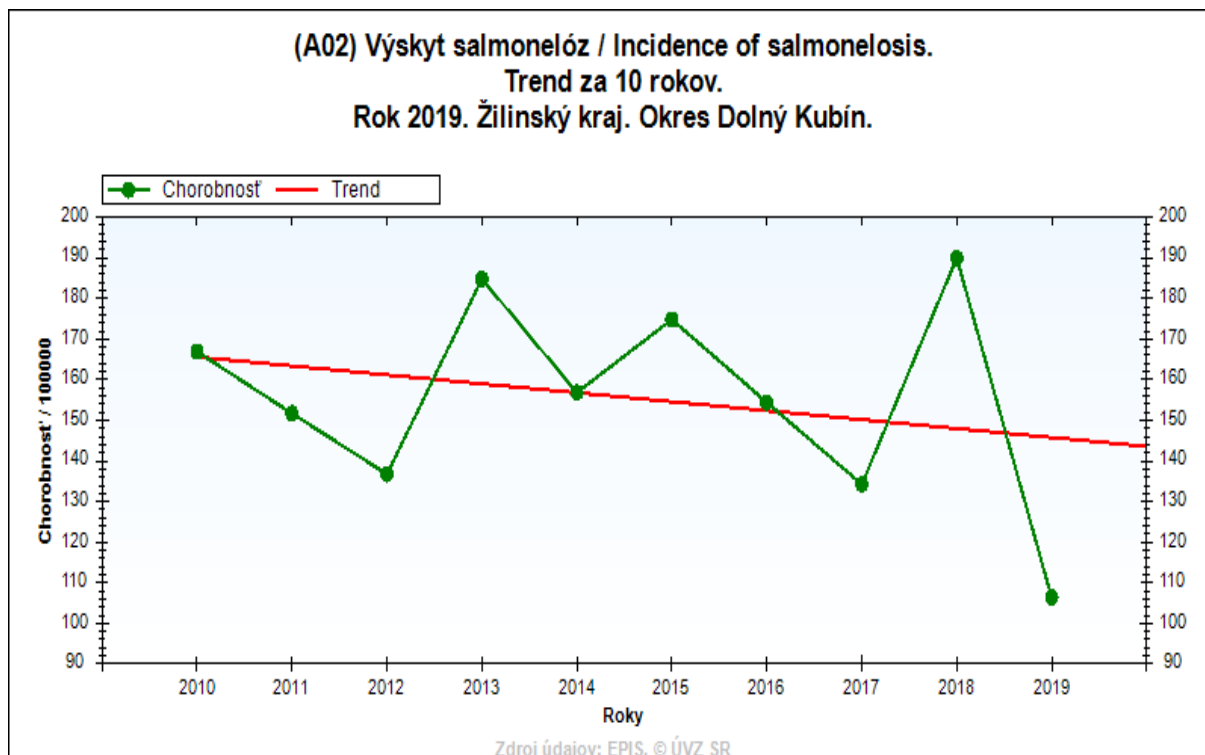
Pracovníkmi oddelenia epidemiológie neboli odobraté vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie. V súvislosti s ochorením na salmonelózu boli vyšetrené 2 osoby a spracovaných bolo 31 ohnísk.

Rodinný výskyt

V štyroch rodinách boli hlásené 2 až 4 ochorenia na salmonelózu, kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli vajcia z obchodnej siete-1 x ,domáce vajcia- 2 x, kuracie mäso-1x.

Epidemický výskyt

V roku 2019 nebola zaznamenaná epidémia salmonelózy.

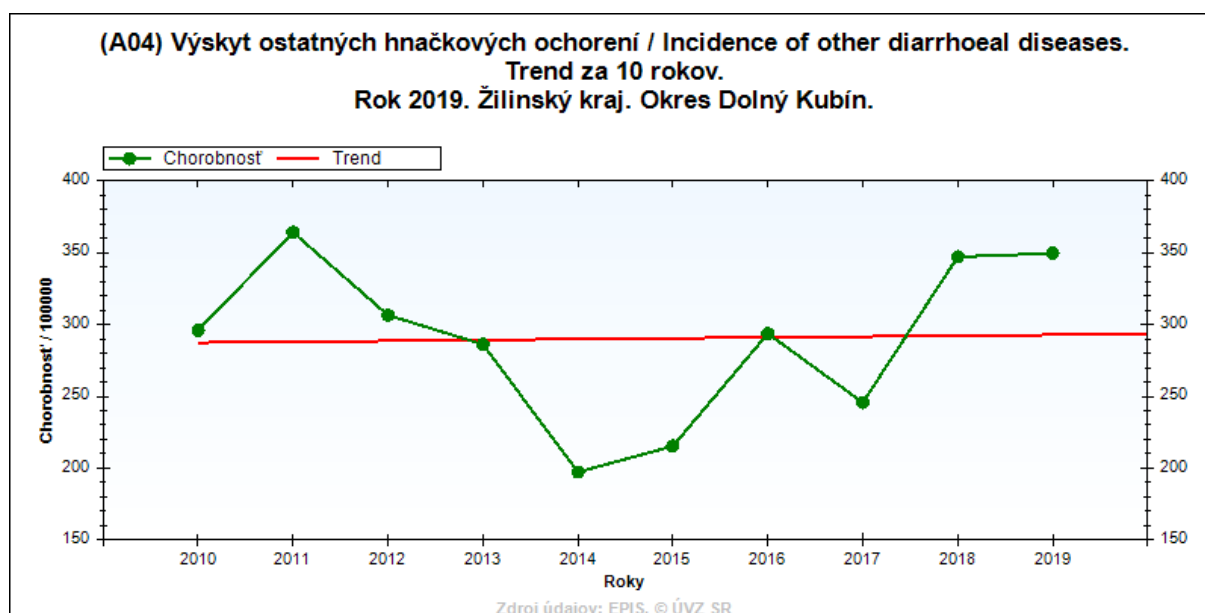


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu. Výskyt sme nezaznamenali od roku 2003.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2019 v tejto skupine bolo hlásených 136 ochorení (chorobnosť 344,08/100 000 obyvateľov), čo je nezmenený počet ochorení v porovnaní s rokom 2018.



Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040

V roku 2019 bolo hlásených 2 prípady ochorení, kde bola ako pôvodca potvrdená **Escherichia coli** (chorobnosť 5,06 /100 000 obyvateľov, index), v porovnaní s rokom 2018 bol pokles o 4 prípady. Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 9,12/100 000 obyvateľov). Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 1-4 ročných = 2x v mesiaci február. V etiológii ochorení sa uplatnil sérotyp O 103,O 124.

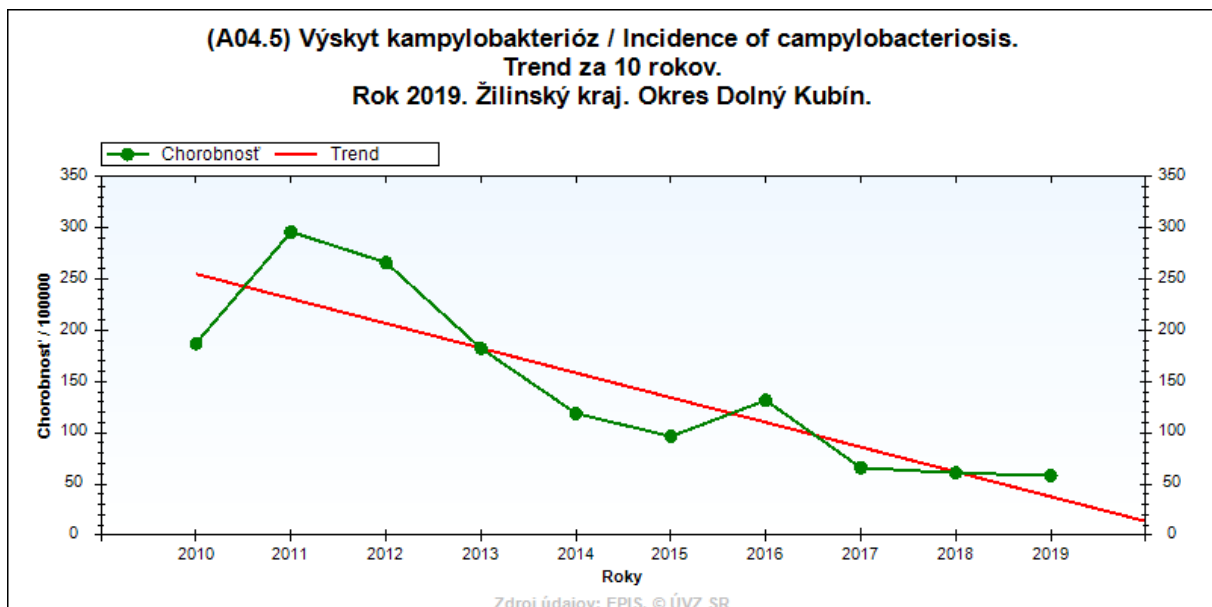
Kampylobakteriálna enteritída A045

V 23-och prípadoch bol pôvodcom ochorení *Campylobacter jejuni* (chorobnosť 58,23 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom je o 1 prípad menej, t.j.0,24 %. Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 94,72 /100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením (23 x *Campylobacter jejuni*). Nozokomiálna nákaza nebola hlásená. Ochorenia mali sporadický charakter. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 10 prípadov vo vekovej skupine 0 roční 2x, 5-9 ročných 1x, 10-14 ročných 3x, 15-19 ročných-2x, 25-34 ročných 2x, 35-44 ročných-1x, 65+ ročných 2x.

Najvyšší výskyt bol v mesiaci august- 4 prípady a november – 4 prípady. Celkovo bolo hospitalizovaných 7 osôb (30,4%), z toho 7 detí na detskom oddelení.

Pri epidemiologickom vyšetrení všetkých ochorení ako suspektný faktor boli zistené kontaminované ruky a predmety – 5 x, a tieto potraviny: syry (vrátane korbáčikov a ovčieho syra) 6x, mäso hydina (kuracie mäso) 2x, vajcia z domáceho chovu 2x,vajcia obchodná sieť 1x, nepasterizované mlieko 1x, zmiešaná strava 2x, mäso – bravčovina 1x, neznámy – 3x.

Vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie neboli odobraté. V súvislosti s ochorením na kampylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 23 ohnísk.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad ochorenia na enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) u muža vo vekovej kategórii 15-19 ročných, v minulom roku 2018 bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

Enterokolitída zapríčinené Clostridium difficile A047

V roku 2019 bolo hlásených 110 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile (chorobnosť 278,3,83/100 000 obyvateľov), ochorelo 52 žien a 58 mužov. Hospitalizovaných bolo 107 prípadov. Ochorenie nozokomiálneho charakteru bolo hlásené v 103 prípadoch. Popis v časti analýza nozokomiálnych nákaz. V roku 2018 bolo hlásených prípadov 107 ochorení.

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 1-4 ročných =1 x, 20-24 ročných = 1, 25-34 ročných-1x, 35-44 ročných 1x, 45-54 ročných = 3, 55-64 ročných = 21 a 65+ ročných = 82.

1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2019 ani v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenia.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie na lamblíazu (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na lamblíazu (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) v roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia.

1.7.1. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2019 bolo hlásených 126 prípadov (chorobnosť 319,02/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 140 prípadov ochorení (chorobnosť 354,63/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom je pokles o 14 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine ročných 1 – 4 ročných – 52 prípadov, 0 ročných – 27 prípadov a 65+ ročných – 11 prípadov. Ochorenia boli hlásené počas celého roka, najvyšší výskyt bol v mesiaci január – 17 prípadov a apríl – 16 prípadov. Hospitalizovaných bolo 105 osôb. Nozokomiálna nákaza zistená v 14-ich prípadoch. Deti neboli očkované proti rotavírusom. V 47 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v

60-ich prípadoch bol potvrdený norovírus a v 19 prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus .

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2019 bol zaznamenaný epidemický výskyt gastrointestinálnych príznakov a v roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

Popis epidémie

Dolný Kubín – A09 – 31 prípadov

Dňa 12.4.2019 bol nahlásený epidemický výskyt gastrointestinálnych príznakov u detí z Kysuckého Nového Mesta, ktoré boli od 8.4-12.4.2019 v škole v prírode na Orave v rekreačnom zariadení Smrečina - malá Lučivná. Epidemiologickým šetrením bolo zistené že z 47 žiakov ochorelo 29 žiakov a 2 učiteľia zo 4 exponovaných. PP: 10.4.- 1dieťa, 11.4.-11 prípadov, 12.4.- 19 prípadov. V klinickom obraze dominovalo vracanie trvajúce 1 deň, ojedinele hnačky a zvýšená teplota. V dvoch prípadoch bola potrebná hospitalizácia na detskom odd. FNŠP Žilina, kde im bol odobratý výter z konečníka s negatívnym výsledkom.

III.2 Skupina vírusových hepatítíd

2.1. Akútna hepatitída A B15

V roku 2019 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 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenie bolo hlásené naposledy v roku 2016 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,51/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 neboli hlásené prípady novozisteného nosičstva HBsAg. Vlni boli hlásené 2 prípady u 34 ročnej ženy a 46 ročného muža.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B:

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2019 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 21 pacientov zaradených do dialyzačného programu, t.j. 87,5% podliehajúcich očkovaniu. Traja pacienti nie sú očkovaní, v jednom prípade ide o HBsAg pozitívneho pacienta a ostatní dvaja majú pozitívne hladiny anti HBs protilátok bez očkovania. V príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu je očkovaných proti vírusovej hepatitíde typ B všetkých 9 pacientov.

V tomto roku sa nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matke. Preočkovanosť detí proti vírusovej hepatitíde typ B je v ročníku narodenia 2017 je 96,3%. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené. Naposledy bol hlásený 1 prípad vírusovej hepatitídy E v roku 2016 (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

Nebolo hlásené ani ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu C. V tejto skupine nebolo ochorenie hlásené od roku 2012 (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

2.4 Chronická vírusová hepatitída B 18

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) **u 40 ročného muža** pôvodom z Litvy, ktorý 4 roky žije a pracuje v SR, ako manažér automobilového obchodu. Bol vyšetrený obvodným lekárom a odoslaný na gastroenterologickú ambulanciu, kde bol stav hodnotený ako chronická vírusová hepatitída C a následne bol odoslaný na ďalšie vyšetrenia na vyššie pracovisko. Operácie, úrazy a iné riziká neudával, no má asi 12 rokov tetovanie.

Vlni ochorenie nebolo hlásené. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,01/100 000 obyvateľov.

2.5 Nešpecifikovaná vírusová hepatitída B 19

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo v roku 2019 nebolo zaznamenané. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt *Corynebacterii* na oddelení klinickej mikrobiológie neboli realizované. Preočkovanosť proti záškrtu k 31.8.2019 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,3% v ročníku 2017, 94,5% v ročníku 2011 a 99,4% v ročníku 2005.

3.2. Divý kašeľ - Pertussis A37

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie na pertussis, ale bolo hlásené jedno ochorenie vyvolané *Bordetellou parapertussis* u 4 ročného chlapčeka (chorobnosť 2,53/100 000). Vlni sme zaznamenali 1 ochorenie na divý kašeľ (chorobnosť 2,53/100 000) u očkovanej 36 ročnej ženy. V roku 2017 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 31.8.2019 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,3% v ročníku 2017, 94,5% v ročníku 2011 a 99,4% v ročníku 2005.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 95,4% detí v ročníku 2017, 97,4% detí v ročníku 2016. Preočkovaných je 95,4% detí v ročníku 2007, 97,6% detí narodených v ročníku 2006. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

3.4. Ružienka - Rubeola B06

Ochorenie na rubeolu v roku 2019 nebolo hlásené. Zaočkovaných je 95,4% detí v ročníku 2017, 97,4% detí v ročníku 2016. Preočkovaných je 95,4% detí v ročníku 2007, 97,6% detí narodených v ročníku 2006. Ochorenia neboli hlásené od roku 1995 (2 prípady u neočkovaných).

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V roku 2019 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 95,4% detí v ročníku 2017, 97,4% detí v ročníku 2016. Preočkovaných je 95,4% detí v ročníku 2007, 97,6% detí narodených v ročníku 2006.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G001

V roku 2019 boli hlásené 2 prípady pneumokokovej meningitídy (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). Vlni bolo hlásené 1 ochorenie, ktorého pôvodcom by bol *Streptococcus pneumoniae*. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,01/100 000 obyvateľov.

65 ročný muž (neočkovaný) ochorel v priebehu roka 2x. V prvom prípade to bolo v mesiaci január 2019, kedy bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení pre dezorientáciu, nepokoj, prestal komunikovať, mal nádchu, bolesti hlavy, bez teploty. Z odobratého likvoru

o bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 22F. Pre progresiu kvantitatívnej poruchy vedomia bol prevezený na JIS infekčnej kliniky UNM a následne na Klinikum anestézie a intenzívnej medicíny. Po stabilizácii zdravotného stavu bola realizovaná endoskopická operácia prínosových dutín a po dvoch týždňoch bol opakovane preložený na neurologickú kliniku DO NsP D. Kubín.

Druhý krát chorel v mesiaci december 2019, kedy bol na neurologické oddelenie prijatý pre dva dni trvajúce horúčky a slabosť. Pri prijíme bola zhoršená komunikácia, nepokoj, slabosť končatín, pozitívne menigeálne príznaky, dezorientácia a nezrozumiteľná reč. Odobratý likvor zakalený, kultivačne bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. V NRC potvrdený sérotyp 15F/15A.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na šarlach (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). Vlni boli hlásené 4 ochorenia na šarlach. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 6,08/100 000 obyvateľov. Diagnóza bola stanovená klinicky a liečba ambulantná. Výskyt je nižší aj ako 5 ročný priemer (index 0,83).

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na sepsu streptokokovej etiológie.

U 61 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení s teplotami. Z hemokultúry bol potvrdený *Streptococcus* skupiny D (*Streptococcus bovis*). Ochorenie nemalo nozokomiálny pôvod. Pacientke bola v mesiaci august 2018 realizovaná výmena chlopne.

V druhom prípade to bolo **u 66 ročného muža** hospitalizovaného na oddelení dlhodobých chorých. Z hemokultúry bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. Ochorenie malo nozokomiálny pôvod.

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01, Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka 2019 sme hlásili 236 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 597,53/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (941,59/100 000). V porovnaní s minulým rokom klesol počet ochorení o 448 (index 0,35). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine ochorení 1-4 ročných – 121 ochorení a 5-9 ročných – 68 ochorení. Maximum ochorení bolo hlásených v mesiaci január - 83 ochorení a február - 58 ochorení. Ochorenia mali ľahký priebeh a hospitalizácia nebola potrebná.

Hlásených bolo 70 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 177,23/100 000 obyvateľov). Výskyt bol nižší oproti roku 2018 (index 0,80) a aj ako je priemer za 5 rokov (index 0,74). Ochoreli prevažne dospelé osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov -22 ochorení t.j. 31,43%, 55-64 ročných – 19 prípadov (27,14%) a ochorenia u detí a mládeže predstavovali 8,57%. Výskyt bol hlásený priebežne počas celého roka. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch marec - 9 ochorení a september – 8 ochorení. Väčšina ochorení mala ľahký priebeh, hospitalizácia bola potrebná v 5 prípadoch, pričom v jednom prípade sa jednalo o zosterovú encefalitídu.

U 48 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na infektologickej klinike, pre podozrenie na herpetickú infekciu oka. Serologicky mu bolo vyšetrené anti HSV IgM, s pozitívnym výsledkom. Bola indikovaná liečba acyklovirom a na ôsmy deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

U 61 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na dermatovenerologickom oddelení s herpetickou vezikulárnou dermatitídou. Po preliečení acyklovirom bol na štvrtý deň prepustený do ambulantnej starostlivosti.

U 80 ročného muža, ktorý bol prijatý na dermatovenerologické oddelenie pre niekoľko dní trvajúci pocit únavy, slabosti, bolestivosti, opuchu s začervenalými pľuzgierikmi v oblasti ľavej strany čela a tváre. Bol nastavený na lokálnu terapiu v kombinácii s biostimulačným laserom. Na siedmy deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

U 61 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na infektologickej klinike, kožnom aj neurologickom oddelení pre únavu, slabosť, bolestivosť v oblasti pravej strany chrbta, kde boli viditeľný vezikulárny výsev.

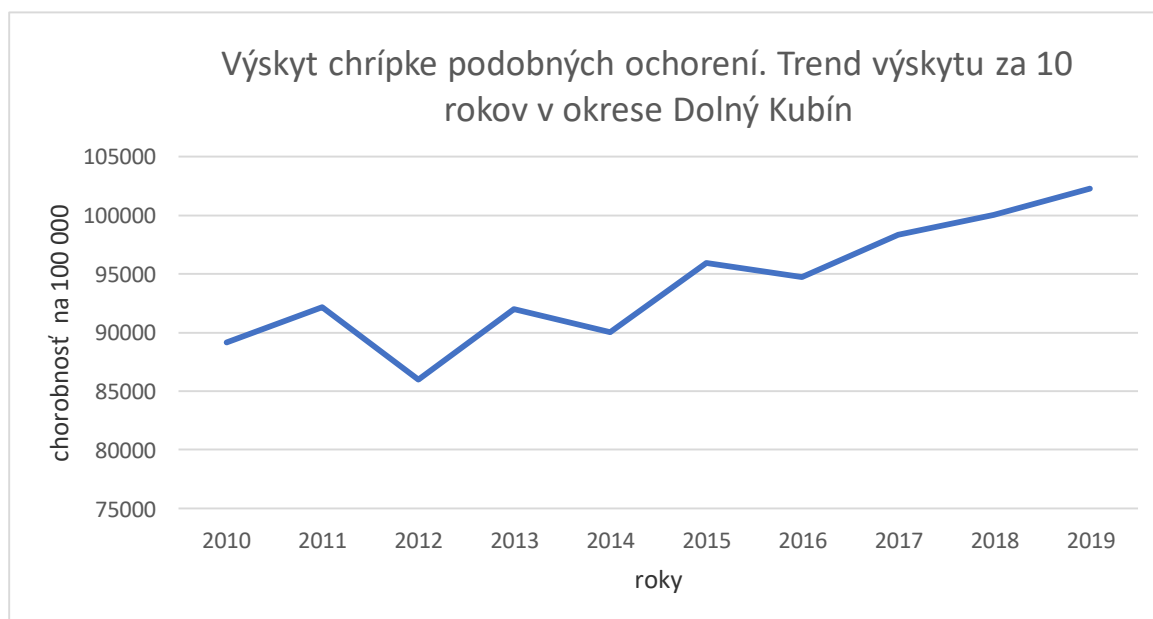
U 66 ročného muža, ktorý bol prijatý pre podozrenie na neuroinfekciu, od 24.12.2019 mal pocit akoby mal chrípku, bol unavený, pociťoval bolesť v pravom uchu, slabosť polovice tváre, horšiu stabilitu. Pri prijímaní na infektologickú kliniku udával bolesť hlavy, paréza nervu facialis. Bola zahájená kombinovaná antibiotická a antivirová liečba.

4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2019 bol 25562 (z toho chrípke podobné ochorenia – 1575 – 6,16%). Oproti minulému roku bolo hlásených o 848 ochorení menej, t.j. 3,2%. Najvyšší výskyt bol v 9. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 968 ochorení a chorobnosť bola 3133,1/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných. Priemerná hlásna služba z detských ambulancií: 75,04%, z ambulancií pre dospelých: 56,65%. Spolu bolo hlásených 1120 komplikácií (zvýšenie oproti minulému roku o 13). Prevažne išlo o sínusitídy (707x), otitídy (233x), akútne bronchitídy a pneumónie (180x) u detí a starších osôb.

V tomto roku sme zaznamenali 1 úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku alebo chrípke podobným ochorením, u 55 ročného obézneho muža, ktorému bol z výteru z nosohltanu potvrdený vírus chrípky typu A H1N1. Materiál (výter z nosohltanu) na virologické vyšetrenie bol odobratý 2x (1x negatívny výsledok, 1x bola potvrdená chrípka A H1N1). Materiál na sérologické vyšetrenie nebol odobratý. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 7 materských školách.

V chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo zaočkovaných 192 osôb z celkového počtu 339 t.j. 56,6%, čo je o 5,5% menej 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

Bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Posledných 6 rokov výskyt nebol hlásený. V roku 2012 boli hlásené 3 ochorenia. V roku 2011 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2010 bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2009 ochorenie nebolo potvrdené a v roku 2008 bolo hlásené 1 ochorenie.

- ochorel **26 ročný muž** (študent VŠ v Českej republike), v roku 2012 prekonal nešpecifikovanú bakteriálnu meningitídu, 4.3.2019 bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení pre silné bolesti hlavy, pri prijme pozitívne menigeálne príznaky, teploty, realizovaná lumbálna punkcia, likvor - kultivačne negatívny, mikroskopicky- prítomné početné polymorfonukleárne leukocyty, susp. gramnegatívne diplokoky, susp. Neiseria meningitidis, kmeň zaslaný do NRC, kde sa PCR potvrdila séro skupina W135.

5.2. Vírusová meningitída A87

Bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2017 aj 2016 bolo hlásené 1 ochorenie. 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.

-ochorel **19 ročný muž**, pacient po prekonaní varicelovej infekcie bol hospitalizovaný s pretrvávajúcimi bolesťami hlavy, teplotou, realizovaná lumbálna punkcia- biochemicky serózna neuroinfekcia, nasadená bola liečba acyklovirom, z likvoru sa vírus varicella zoster nepotvrdil, diagnóza uzavretá ako serózna meningitída bez agens.

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

Bolo hlásené ochorenie 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Naposledy bolo hlásené 1 ochorenie v roku 2008.

- ochorel 28 ročný muž, ktorý bol hospitalizovaný 28. 11.- do 4. 11.2019, pri prijme – akroparestézie, areflexia HK a DK, myalgie, svalová slabosť, príznaky od 27.9.2019, laboratórne vstupne hraničná lymfocytóza, EMG vyšetrenie svedčí pre akútnu zápalovú demyelizačnú motorickú polyneuropatiu- AIDP-GBS, EA: pacient bez respiroinfektu v predchorobí, nebola potvrdená infekcia Campylobacter jejuni, cestovateľská anamnéza neg., 10.9.2019 bol očkovaný vakcínou VACDITE fi. IBSS BIOMED. OA: pacient dlhodobo užíval lieky na epilepsiu. Diagnostický záver: AIDP-Guillian Barre syndróm s ľahkou kvadruparézou a akroparestéziami, nemožno vylúčiť rozvoj v nadväznosti na podanie očkovacej látky. Ochorenie bolo hlásené ako neočakávaná reakcia po očkovaní.

5.7. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0

Bolo hlásené 1 ochorenia (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Vlni boli hlásené 2 ochorenia, v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia v roku 2015 boli hlásené 2. 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 3,04/100 000 obyvateľov.

- ochorela **60 ročná žena**, ktorej bola potvrdená Creutzfeldt-Jacobova choroba, prvé príznaky ochorenia sa u ženy objavili v októbri 2018, po vytrhnutí zubu, pocit nestability pri chôdzi a závrate, bolesti v záhlaví, hučanie v uchu, zhoršenie zraku (periférna porucha). 12.10.2018 bola na ambulantnom vyšetrení EEG a MR, kde bol normálny nález, 24.10.2018 bola prvý krát hospitalizovaná na neurologickom oddelení, kde jej bolo opakovane robené EEG, s odstupom 13 dní už bol patologický záznam s intermitentne generalizovanou pomalou aktivitou theta. Zároveň bol počas hospitalizácie odobratý a odoslaný do NRC, likvor a krv na DNA analýzu (pozitívny výsledok- mutácia priónového génu E200K na kodóne 200 a polymorfizmus priónového génu na kodóne 129 metionín/metionín). Pacientka bola opakovane hospitalizovaná na neurologickom oddelení. Od decembra 2018 bola pacientka už imobilná a 12.9.2019 exitovala. Realizovaná pitva a následne bol odobraný aj materiál, ktorý bol odoslaný do NRC. Výsledok vyšetrenia v NRC -histopatologické lézie v CNS (spongióza, astrocytóza a úbytok neurónov), imunohistochemická detekcia priónu prítomná, rodinná anamnéza- negatívna, epidemiologická anamnéza- pacientka bola asi 15 rokov vystavená stresu v dôsledku zlých susedských vzťahov. Pracovala na poľnohospodárskom družstve ako ošetrovatelka hovädzieho dobytku, rodičia mali veľké gazdovstvo, chovali dobytok, aj ovce a pomáhala aj pri zabíjačkách.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A27

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. Posledný výskyt tohto ochorenia bol zaznamenaný v roku 2005.

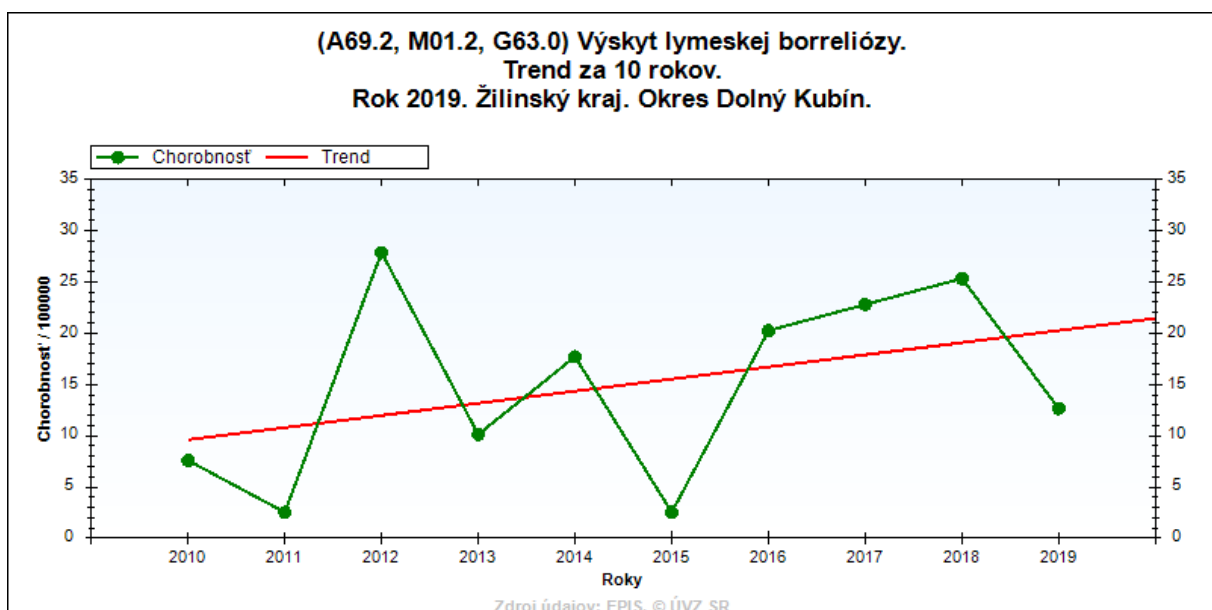
6.2. Listeri3za A32

V roku 2019 ochorenie nebolo hl3sen3. Ochorenie bolo hl3sen3 v roku 2014 kedy sme zaznamenali 1 pr3pad.

6.3. Lymeska boreli3za A69.2, G 63.0, M01.2

V roku 2019 bolo hl3sen3ch 6 pr3padov ochoren3, z toho 1 pr3pad ko3nej Lymsej boreli3zy (chorobnosť 2,53 /100 000 obyvateľov) a 5 pr3padov artrit3dy pri Lymsej chorobe (chorobnosť 12,65/100 000 obyvateľov). V epidemiologickej anamnéze bolo zisten3: prisatie kliešť3a –2 x a nezisten3 – 4x.

V minulom roku bolo hl3sen3ch 9 pr3padov. Ochoreli 3 muži a 3 ženy. Rozdelenie podľ3 vekov3ch skup3n: 10-14 ro3n3ch-1x, 25-34 ro3n3ch-1x, 35-44ro3n3ch -3x, 55-64 ro3n3ch -1x.



6.4. Extraintestin3ln3 yersini3za A28.2

V roku 2019 neboli hl3sane pr3pady ochorenia. V minulom roku neboli hl3sen3 ochorenia.

6.5. Q-hor3čka A78

V roku 2019 ochorenie nebolo hl3sen3.

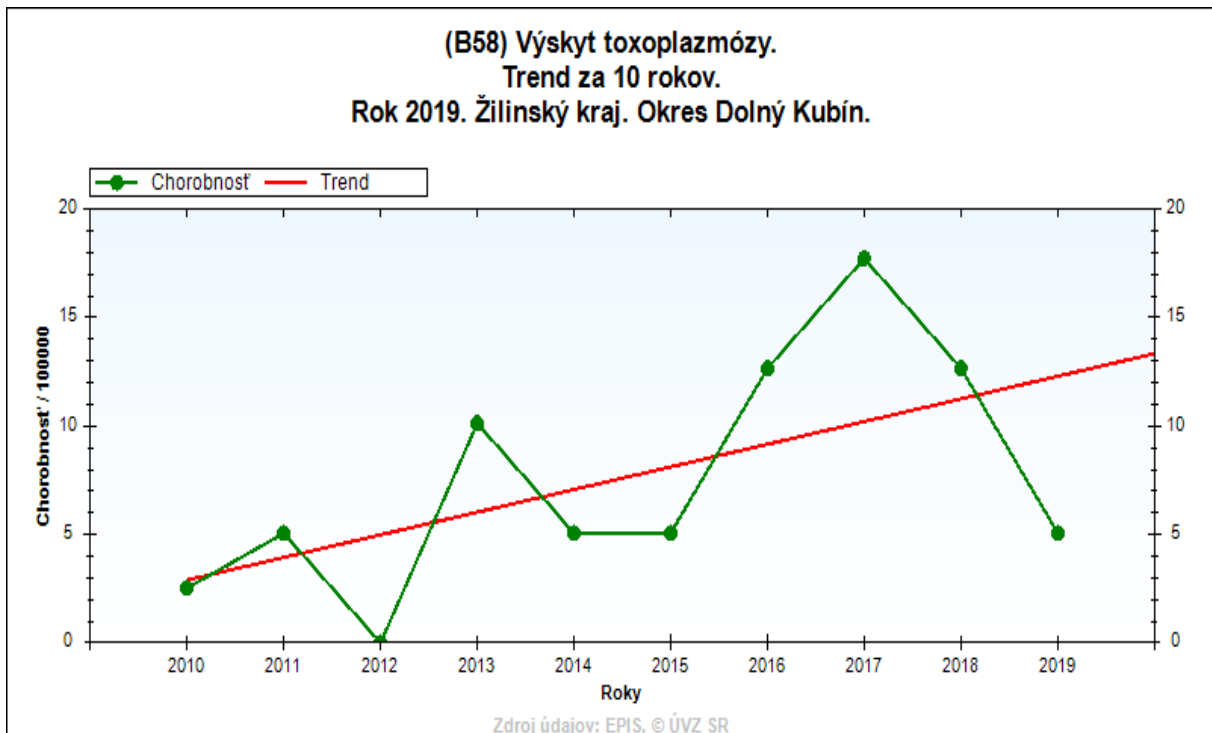
6.6. Stredoeur3pska kliešťov3 encefalit3da A84.1

V roku 2019 nebolo hl3sen3 3iadne ochorenie, v minulom roku neboli hl3sen3 3iadne pr3pady.

6.7. Toxoplazm3za B58

V roku 2019 boli hl3sen3 2 pr3pady ochorenia (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov, index), v minulom roku bolo hl3sen3ch 6 pr3padov ochorenia (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov, index 0,75). Rozdelenie podľ3 vekov3ch skup3n: 25-34 ro3n3ch = 1x, 35-44

ročných= 1x. Klinická forma: bezpríznaková – 2x. EA: spôsob nakazenia: jeden prípad cez kontaminované predmety a jeden prípad nezistený.



6.8. Tenióza B68

V roku 2019 neboli hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku tiež nebolo hlásené žiadne ochorenie. Naposledy hlásené 2 prípady v roku 2011.

6.9. Trichinelóza B75

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené.

6.10. Askarióza B77

V roku 2019 sme nezaznamenali žiadne ochorenie, v minulom roku sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

6.11. Toxokaróza B83.0

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku tiež nebolo hlásené žiadne ochorenie.

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. V oboch prípadoch išlo o kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané. Preventívne preočkovanie proti tetanu nebolo realizované. K profylaxii bola u pacientov použitá očkovacia látka VERORAB - 2x.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvierat'a neznáme, nevyšetrené: pes - 1x
mačka - 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 2x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka- 2x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A33 - A35

Ochorenie sme nezaznamenali. Zaočkovanie v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie pri kontrole v roku 2019 predstavovala 96,3% v ročníku 2017, 94,5% v ročníku 2012 a 97,4% v ročníku 2005.

V roku 2019 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 2019 ochorenie nebolo hlásené žiadne ochorenie.

7.3. Dermatofytóza B35, B35.8

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

7.4. Svrab - Scabies B86-

V roku 2019 bolo hlásených 16 ochorení na svrab (chorobnosť 40,51 /100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 19 ochorení na svrab (chorobnosť 48,13/100 000 obyvateľov). Rozdelenie podľa vekových skupín:1-4 ročných- 1x, 10-14 ročných =1 x, 15-19 ročných =2 x, 25-34 ročných = 1x, 35-44 ročných = 3x, 45-54 ročných = 2x, 65+ ročných = 6x.

8.2. Tuberkulóza A15-A19

V roku 2019 bol hlásený 1 možný prípad ochorenia (chorobnosť 2,53 /100 000 obyvateľov) u 27 ročného muža vo výkone trestu v Ústavu na výkon trestu odňatia slobody v Trenčíne. V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov). V roku 2017 a 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie. V roku 2013 bolo hlásené 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.

8.3. Syfilis A 51

V roku 2019 ani vlani nebol hlásený prípad ochorenia na syfilis. 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 2019 bolo hlásených 5 prípadov gonokokovej infekcie (chorobnosť 12,65/100 000 obyvateľov), vlani bolo hlásené 6 prípadov gonokokovej infekcie (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov). Ochoreli- **4x muži** (28,30,35 a 35 rokov) a **1x žena** (28 rokov). Pacienti s touto diagnózou sú pravdepodobne liečení aj lekármi prvého kontaktu.

8.5. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V tomto roku neboli hlásené prípady ochorenia. V minulom roku boli hlásené 2 prípady ochorenia.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B 20 – B 24, Z 21

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne nové nosičstvo HIV infekcie. V minulom roku nebolo hlásené žiadne nové nosičstvo HIV infekcie a v roku 2017 a 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2015 nebolo hlásené 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 2019 bolo hlásených **211** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Vlani to bolo 188 ochorení. V roku 2017- 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. Počet enteritíd vyvolaných *Clostridium difficile* bol na úrovni roku 2018. Stúpol počet izolácii *Klebsiella pneumoniae* karbapenemáza pozitívna (CPE) o 22,73%, ale počet infekcií vyvolaných MRSA je v posledných 3-och rokoch nízky (4 prípady v roku 2019). V roku 2018 bolo hlásených **11** prípadov kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* CPE (vlani 10 prípadov). Ide o pacientov vyšetrených ako kontakty s osobou, ktorej bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE) - výter z konečníka 3x, hrdla 5x, moč, sputum a rana. Prípady boli hlásené 8x z interného oddelenia a 3x z ODCH. U 3-och pacientov (60,62 a 84 roční muži), u ktorých bola potvrdená kolonizácia- *Klebsiella pneumoniae* CPE, bolo hlásené úmrtie na neinfekčnú diagnózu. Pacienti boli hospitalizovaní na oddelení dlhodobo chorých a na internom oddelení. Všetky prípady kolonizácie- *Klebsiella pneumoniae* CPE sú uvedené v skupine iné nozokomiálne nákazy. Ako pôvodca nozokomiálnych infekcií bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená v ďalších 11-ich prípadoch (vlani 6 prípadov). Spolu v roku 2019 bola *Klebsiella pneumoniae* CPE izolovaná u 22-och pacientov.

Nozokomiálne nákazy sú prevažne aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratórneho vyšetrenia v systéme EPIS. Len časť ochorení hlásia lekári v spolupráci s nemocničnou epidemiologickou hneď po stanovení diagnózy.

Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia 79 (37,44%) a z oddelenia dlhodobo chorých 68 (32,23%). 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 - 152 t.j. 72,04%. V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené epidémie. V 20-ich prípadoch došlo k úmrtiu (vlani 28x) na neinfekčnú diagnózu. Pacientka s nozokomiálnou diagnózou- enterokolitída vyvolaná Clostridium difficile exitovala pravdepodobne z dôvodu infekčného ochorenia (základná a nozokomiálna diagnóza boli infekčného pôvodu). Ochorelo 111 mužov a 100 žien.

V **etiológii** nozokomiálnych nákaz sa uplatňovali: Clostridium difficile **103x** (48,82%), Klebsiella pneumoniae **21x** (9,95%), Rotavírus **6x** (2,84%), Escherichia coli **9x** (4,27%), Klebsiella pneumoniae CPE **22x** (10,43%), Adenovírus **1x** (0,47%), Staphylococcus aureus **6x** (2,84%), Staphylococcus iný nešpecif **1x** (0,47%), Acinetobacter baumannii **4x** (1,90%), Proteus mirabilis **5x** (2,37%), Pseudomonas aeruginosa **2x** (0,95%), Enterococcus **4x** (1,90%), Enterobacter **2x** (0,95%), Norovírus **7x** (3,32%), MRSA **4x** (1,90%), Serratia marcescens **3x** (1,42%), Streptococcus pneumoniae **1x** (0,47%), **4x** bol laboratórny výsledok negatívny a **6x** nebol pacientovi odobratý biologický materiál.

Najväčšou skupinou hlásených nozokomiálnych nákaz boli **črevné infekcie**.

Črevné nozokomiálne nákazy boli hlásené **117x** (69,68%). Vlani bolo hlásených 131 prípadov. Ochorenia hlásilo oddelenie dlhodobo chorých 30x, interné oddelenie 54x, detské oddelenie 7x, ortopedické oddelenie 4x, neurologické oddelenie 8x, chirurgické oddelenie 13x a OAİM 1x. V 15-ich prípadoch bolo zistené úmrtie na neinfekčnú diagnózu (vek od 60-92 rokov). U 65 ročnej ženy u ktorej bola potvrdená (PCR metódou) enteroagregatívna Escherichia coli (produkujúca toxický shiga like toxín) bola hospitalizácia komplikovaná enterokolitídou zapríčinenou Clostridium difficile bola príčinou úmrtia infekčná diagnóza.

Toxín Clostridium difficile bol potvrdený u 103 pacientov (o 2 prípady viac ako v roku 2018) z toho na oddelení dlhodobo chorých 29 x, na internom 50x, na ortopedickom oddelení 4x, neurologickom oddelení 7x, na chirurgickom oddelení 12x a na OAİM 1x.

V 15-ich prípadoch bolo hlásené úmrtie na inú ako infekčnú príčinu (7x ženy a 8x muži), u 65 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení bola príčinou úmrtia pravdepodobne infekčná diagnóza. **Rotavírus** bol potvrdený **6x** (vlani 14x) - z toho 1x na detskom oddelení, 2x na internom oddelení, 1x na ODCH, 1x na chirurgickom a 1x na neurologickom oddelení.

Adenovírus bol potvrdený **1x** (vlani 10x) na internom oddelení. **Norovírus** bol potvrdený **7x** u pacientov hospitalizovaných na detskom oddelení (6x) a 1x na internom oddelení.

Respiračné infekcie bolo hlásených **17** prípadov (8,06%), vlani bolo hlásených 14 ochorení a 18 v roku 2017. V 2-och prípadoch išlo o infekcie horných dýchacích ciest 2x pôvodca ochorenia Staphylococcus aureus. V 14-ich prípadoch išlo o pneumónie a 1x o akútnu bronchitídu. Ochorenia boli hlásené 12x z oddelenia dlhodobo chorých, 1x bolo ochorenie hlásené z neurologického oddelenia, 3x z interného oddelenia a 1x z OAİM. Ako etiologické agens sa uplatnili: 3x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella pneumoniae CPE, 2x Acinetobacter baumannii, 2x Proteus mirabilis, 1x Enterobacter, 2x Staphylococcus aureus, 1x MRSA, 4x nebol materiál vyšetrený a 1x bol výsledok kultivačného vyšetrenia negatívny. V prípade 95 ročnej ženy hospitalizovanej na ODCH bolo hlásené úmrtie na základnú diagnózu (zo spúta potvrdená Klebsiella pneumoniae CPE).

Sepsy boli hlásené **14x** (6,64%), vlani bolo hlásených 11 prípadov a v roku 2017 to bolo 15 sepsí nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia boli hlásené 4x z interného oddelenia, 2x z oddelenia dlhodobo chorých, 3x z neurologického oddelenia, 3x z chirurgického oddelenia, 1x z novorodeneckého oddelenia a 1x z OAIM. Ako etiologické agens sa uplatnili: 4x *Escherichia coli*, 1x *Enterobacter*, 6x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x *Streptococcus pneumoniae* a 1x bol výsledok kultivačného vyšetrenia negatívny.

Interné oddelenie: 4 ochorenia. Ochoreli- 3x muži vo veku 60,70 a 72 rokov. Ďalej ochorela 62 ročná žena. Ako pôvodca ochorení bola potvrdená-2x *Escherichia coli*, 1x *Klebsiella pneumoniae* a 1x *Enterobacter* spp. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz, nebolo z oddelenia hlásené.

Oddelenie dlhodobo chorých: 2 ochorenia, úmrtie nebolo hlásené. Ochorel 66 ročný muž a 69 ročná žena. Kultivačným vyšetrením hemokultúry bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae* a *Escherichia coli*. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz, nebolo z oddelenia hlásené.

Neurologické oddelenie: 3 ochorenia. Ochoreli 37, 56 roční muži a 62 ročná žena. Z hemokultúry bola potvrdená *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* a *Pseudomonas aeruginosa*. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz, nebolo z oddelenia hlásené.

Chirurgické oddelenie: 3 ochorenia. Ochoreli 79,82 a 93 roční muži. Z hemokultúry bola potvrdená 3x *Klebsiella pneumoniae*. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz, nebolo z oddelenia hlásené.

OAIM: 1 ochorenie u 48 ročného muža, z hemokultúry potvrdená *Klebsiella pneumoniae*. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz, nebolo z oddelenia hlásené.

Novorodenecké oddelenie- dievčatko narodené v 35. k.t., po 5-ich dňoch rozvoj neskorej sepsy, zvýšené zápalové markery, hemokultúra - negat., ATB liečba, z TN *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, TT - *Klebsiella pneumoniae*, prepustená do domácej starostlivosti 18. deň hospitalizácie.

Urogenitálne infekcie - bolo hlásených **28** ochorení (13,27%). Vlani bolo hlásených 18 a v roku 2017 bolo 9 ochorení. Prípady hlásilo 18x oddelenie dlhodobo chorých, 7x interné oddelenie, 2x neurologické oddelenie a 1x chirurgické oddelenie. Na oddelení dlhodobo chorých má až 89% pacientov anamnézu močovej katetrizácie. Ako etiologické agens sa uplatnila 11x *Klebsiella species*, 9x *Klebsiella species* CPE, 3x *Proteus mirabilis*, 3x *Escherichia coli* a 2x *Enterococcus*. Pacient- 53 ročný muž hospitalizovaný na ODCH, exitoval na neinfekčnú príčinu (z moču potvrdený *Enterococcus*).

Infekcie v mieste chirurgického výkonu - **15x** (4,79%). Vlani bolo hlásených 9 a v roku 2017 to bolo 7. Ochorenia boli hlásené 9x z chirurgického oddelenia, 2x z ODCH, 1x z OAIM, 1x z interného oddelenia a 2x z gynekologicko-pôrodnického oddelenia (po pôrodnickej operácii). Etiologické agens: 3x *Staphylococcus aureus*, 3x MRSA, 1x *Escherichia coli*, 1x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Klebsiella pneumoniae* CPE, 2x *Enterococcus*, 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 2x *Acinetobacter baumannii* a 1x bol výsledok kultivačného vyšetrenia negatívny. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz nebolo hlásené.

Iné nozokomiálne nákazy– **17x** (2,13%). Vlani boli hlásené 4 ochorenia. V roku 2017 to boli 3 prípady. V tejto skupine sú hlásené cievne infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii (6x), ale aj kolonizácie pacientov (11x), ktorým bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE v rôznych lokalizáciách. Ochorenia boli hlásené 10x z interného

oddelenia, 4x z ODCH a 3x z neurologického oddelenia. Etiologické agens: 11x Klebsiella pneumoniae CPE, 2x Staphylococcus aureus, 1x Serratia marcescens, 1x bol výsledok kultivačného vyšetrenia negatívny a 2 nebol biologický materiál vyšetrený. Úmrtie na neinfekčnú diagnózu v tejto skupine bolo hlásené u 3-och pacientov kolonizovaných Klebsiella pneumoniae CPE.

Prípady úmrtia boli hlásené z interného oddelenia 60 a 62 roční muži (2x výter z mandlí) a u 84 ročného muža hospitalizovaného na ODCH (spútum).

Nákazy kože a slizníc – 3x (0,53%). Vlani v tejto skupine bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2017 to bolo 1 ochorenie. Ochorenia boli hlásené z novorodeneckého oddelenia. Kultivačným vyšetrením steru zo spojivkového vaku bola potvrdená 2x Serratia marcescens a 1x Escherichia coli.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Dolný Kubín

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
DO NsP Dolný Kubín Spolu lôžkové zariadenia	211	14328	1,47
B.Braun Avitum s.r.o Dialýza Dolný Kubín	0	3069	0
Spolu	211	17397	1,21

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2019

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
interné	79	2715	2,91
chirurgické	26	2737	0,95
neurologické	17	2205	0,77
ODCH	68	395	17,22
OAIM	4	485	0,82
novorodenecké	4	644	0,62
gynekologicko-pôrod.	2	1463	0,14
detské	7	1755	0,40
ortopedické	42	1929	2,18
dialýza	0	3069	0,00
Spolu	211	17397	1,21

Tab. III. 9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Dolný Kubín rok 2019

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída Clostridium difficile	103	48,82
A080	Rotavírusová enteritída	6	2,84
A0801	Akútna gastroenteropatia vyvolaná vírusom Norwalk	7	3,32
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,47
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom	1	0,47
A415	Septikémia vyvolaná inými gram. negatívnymi org.	12	5,69
A419	Nešpecifikovaná septikémia	1	0,47
J 04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,47
J06	Akútne infekcie dýchacích ciest	1	0,47
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	4	1,90
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,47
J156	Pneumónia vyvolaná inými gram-neg. baktériami	1	0,47
J158	Iná bakteriálna pneumónia	3	1,42
J159	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2	0,95
J18	Zápal pľúc vyvol nešpecifikovaným mikroorganizmom	2	0,95
J20	Akútny zápal priedušiek	2	0,95
N30	Cystitída	28	13,27
O86	Infekcia rany po pôrodnickej operácii	2	0,95
P391	Novorodenecká konjunktivitída	3	1,42
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb. injekcii	5	2,37
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	13	6,16
T827	Inf. a zápal. reakcia zavinená inými srdcovými pomôckami	1	0,47
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	11	5,21
Spolu		211	100

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Dolný Kubín v roku 2019

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
interné	79	37,44			79	37,44
chirurgické	26	12,32			26	12,32
neurologické	17	8,06			17	8,06
ODCH	68	32,23			68	32,23
OAIM	4	1,90			4	1,90
novorodenecké	4	1,90			4	1,90

gynekologicko-pôrod.	2	0,95			2	0,95
detské	7	3,32			7	3,32
ortopedické	4	1,90			4	1,90
dialýza				0	0	
Spolu	211	100,00	0	0	211	100,00

Tab.III. 9.5. Výskyt NN podľa EA a lokalizácie / rok 2019 okres Dolný Kubín

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		inrekcie v mieste chirurg.		sepsy		Ostatné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Interné	54	68,35	3	3,80	7	8,86			1	1,27	4	5,06	10	12,66	79	37,44
Chirurgické	13	50,00			1	3,85			9	34,62	3	11,54			26	12,32
Neurologické	8	47,06	1	5,88	2	11,76					3	17,65	3	17,65	17	8,06
Novorodencké							3	75,00			1	25,00			4	1,90
Detské	7	100													7	3,32
Gyn. – pôr.									2	100					2	0,95
OAIM	1	25,00	1	25,00					1	25,00	1	25,00			4	1,90
ODCH	30	44,12	1	17,65	18	26,47			2	2,94	2	2,94	4	5,88	68	32,23
Neštátna dialýza															0	
Ortopedické	4	100													4	1,90
Spolu	117	55,45	17	8,06	28	13,27	3	1,42	15	7,11	14	6,64	17	8,06	211	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2019, okres Dolný Kubín

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chirurg. výkonu		Sepsy		Ostatné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Staphylococcus aureus			2	33,33					3	50,00			1	16,67	6	2,84
MRSA			1	25,00					3	75,00					4	1,90
Staphylococcus iný nešpec.													1	100	1	0,47
Serratia marcescens							2	75,00					1	25,00	3	1,42
Escherichia coli					3	33,33	1	11,11	1	11,11	4	44,44			9	4,27
Enterobacter			1	50,00							1	50,00			2	0,95
Pseudomonas aeruginosa									1	50,00	1	50,00			2	0,95
Proteus mirabilis			2	40,00	3	60,00									5	2,37
Enterococcus					2	50,00			2	50,00					4	1,90
Klebsiella pneumoniae			3	14,29	11	52,38			1	4,76	6	28,57			21	9,95
Klebsiella pneumoniae CPE			1	4,54	9	40,90			1	4,54			11	50,00	22	10,43
Clostridium difficile	103	100													103	48,82
Rotavírus	6	100													6	2,84
Norovírus	7	100													7	3,32
Adenovírus	1	100													1	0,47
Acinetobacter baumannii			2	50,00					2	50,00					4	1,90
Streptococcus pneumoniae											1	100			1	0,47
negat.			1	25,00					1	25,00	1	25,00	1	25,00	4	1,90
materiál neodob.			4	66,67									2	33,33	6	2,84
SPOLU	117	69,68	17	8,06	28	13,27	3	1,42	15	7,11	14	6,64	17	8,06	211	100

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.1. 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 monoblokovým 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 jednodňovej 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 2019 boli uvedené do prevádzky: 3x ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, stomatologická ambulancia, dentálna hygiena, lekáreň, ortopedická ambulancia, zubná technika, dopravná zdravotná služba.

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 (103 ambulancií): 17x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 10x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 23x stomatologická ambulancia, 5x 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 2019 realizované podľa plánu na lôžkových oddeleniach, JIS a v ambulantných zdravotníckych zariadeniach.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých vzoriek 517 (70 sterov zo sterilného materiálu, 447 sterov z prostredia). Zo strov z prostredia nevyhovelo 80 sterov t.j. 17,9%. Kultivačným vyšetrením nevyhovujúcich vzoriek z prostredia sa potvrdili závažné patogény: 5x Staphylococcus aureus, 2x Pseudomonas aeruginosa, 1x Klebsiella oxytoca, 7x

Klebsiella pneumoniae, 1x Acinetobacter lwoffi, 2x Kluyvera, Laboratórna analýza vzoriek dezinfekčných roztokov bola vykonaná 27x.

Kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach boli realizované priebežne podľa ročného plánu. Pozitivita nebola zistená. Spolu bolo kontrolovaných 33 t.j. 97,1% autoklávov a 36x horúcovzdušných sterilizátorov t.j. (100%).

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 2019 okres Dolný Kubín

Oddelenie alebo ambulantné ZZ	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OAIM/JIS	4	4		1		5
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	5		2	1	8
lôžk. odd. - nechirurg. smer	7	8	1	3	2	14
amb. všeobecní lekári	27					
amb. odborní lekári	51	5		1		6
stomatológovia	25	0		1		1
SPOLU	119	22	1	8	3	34

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	6	0		44	4	9,1
OAIM	6	0		20	3	15,0
Ortopedické oddelenie	6	0		24	6	25,0
OCS	0	0		20	1	5,0
COS	6	0		24	0	0,0
Neurológia	4	0		48	12	25,0
Interné oddelenie	12	0		48	12	25,0
Chirurgické odd.	6	0		35	9	25,7
Detské oddelenie	0	0		30	5	16,7
ODCH	6	0		23	15	65,2
Novorodenecké odd.	6	0		24	2	8,3
Dialýza	0	0		20	4	20,0
JAS	0	0		19	1	5,3
Odborné ambulancie	12	0		68	6	8,8
SPOLU	70	0		447	80	17,9

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu okres D. Kubín

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU	% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		kazetách, dózach		v inom obale		volne		CP	P		
	CP	P	C	P	CP	P	CP	P	CP	P	C	P				
Kov	20	0	2	0	4	0					2	0	28	0	0	
Sklo	10	0											10	0	0	
Guma	6	0											6	0	0	
Textil	22	0			2	0							24	0	0	
Plasty																
Liečivá																
endoskopy kateg.																
Šitie																
Roztoky																
Iné			2	0									2	0	0	
SPOLU	58	0	4	0	6	0					2	0	70	0	0	
% pozit		0		0		0						0		0		

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	2	0	26	0											28	0	0
Sklo			10	0											10	0	0
Guma			6	0											6	0	0
Textil			24	00											24	0	0
Plasty																	
Liečivá																	
endosk. I. kateg.																	
Šitie																	
Roztoky																	
Iné			2												2	0	0
SPOLU	2		68	00											70	0	0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Dolný Kubín

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolých	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	34	33	97,1%	0				
HVZ	36	36	100%	0				1
FS	1	1	100%	0				
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	71	70	98,6%	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	30	4	13,3		4	
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	7		0,0			
Inkubátory	3		0,0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	57	10	17,5	4	5	1
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	37	3	8,1		3	
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O	6		0,0			
Masti a gély	5		0,0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	36	9	25,0	1	7	1
Lôžkoviny a bielizeň	51	13	25,5	5	6	2
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	12	2	16,7		2	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	141	35	24,8	15	11	9
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	31		0,0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	26	4	15,4	1	3	
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5		0,0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	447	80	17,9	26	41	13

IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

Opatrenia vykonané v ohnisku nákazy:

- počet spracovaných ohnisk: 827x
- počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení: 127x
- počet opatrení vydaných rozhodnutím RH: 119x
- kontrola výkonu opatrení: 11x

V. Ostatné činnosti

a. Preventívne programy a projekty:

NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM

V roku 2019 boli realizované nasledovné úlohy:

-zabezpečenie očkovacieho kalendára na rok 2019, plán očkovacích výkonov pre spádovú oblasť RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne na podklade očkovacieho kalendára platného od 1.1. 2019 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 211 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 2019 - informácia v lokálnych periodikách, tiež na stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, distribúcia letákov s problematikou NIP na ambulancie lekárov prvého kontaktu

-distribúovanie výsledkov lekárom, ktorí spolupracovali na realizácii IP 2018 (vyplnené individuálne odberové listy). V rámci IP 2018 bolo vyšetrených 100 vzoriek krvi (48 detí a 52 dospelých). Na realizácii spolupracovalo 8 ambulancií (4 pediatrické a 4 pre dospelých)

-v rámci EIT boli realizované prednášky pre študentov SZŠ v Dolnom Kubíne, SOU v Dolnom Kubíne a SOŠ v Námestove.

-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 31.8.2019 v regióne bola vykonaná v mesiacoch september a október 2019 na 33-och ambulanciách pre deti a dorast a 3-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 9-ich z kontrolovaných ambulanciách t.j. 27,3% (vlani to bolo 7 ambulancií).

V posledných 7-ich rokoch klesá počet detí očkovaných proti chrípke, aj keď v chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo vo všetkých 3-och okresoch proti chrípke zaočkovaných len 89 (vlani 89) detí. Najhoršia situácia je v okrese Tvrdošín, kde bolo proti chrípke zaočkované len 1 dieťa.

Pri kontrole neboli zistené závažné nedostatky vo výkonoch očkovania. Správa z kontroly očkovania bola zaslaná na RÚVZ so sídlom v Žiline.

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. Rodičia sú však pod silným vplyvom antivakcinačných skupín a ich postoj je odbornými argumentmi nezmeniteľný. Problematika si nevyhnutne vyžaduje legislatívne zmeny. Záujem rodičov o poradenstvo je malý.

V mesiaci apríl sme na novorodeneckom oddelení zorganizovali besedu s matkami o význame očkovania. Pre študentov 2 tried SZŠ v Dolnom Kubíne sme realizovali 9 prednášok v rámci projektu „Vzdelávania študentov SZŠ v oblasti vakcinológie“.

Počas roka vedúca oddelenia absolvovala vzdelávanie v problematike vakcinológie - Slovenský vakcinologický kongres.

Očkujúci lekári zasielajú na oddelenie epidemiológie mesačne hlásenia o očkovacích výkonoch v ich spádovej oblasti. Na základe týchto hlásení sa mesačne vykonáva register výkonov na jednotlivých ambulanciách a v okresoch. V zmysle usmernení z ÚVZ SR budeme postupovať pri príprave registra očkovaných, ako aj evidencie o očkovaní, chladovom reťazci a hospodárení s vakcínami.

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 2017- 131 odmietnutí a v roku 2018 to bolo 125 nových prípadov odmietnutí povinného očkovania. V roku 2019 to bolo 126 nových prípadov odmietnutí povinného očkovania. Tieto skutočnosti môžu v budúcnosti spôsobiť negatívny vývoj vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním.

SURVEILLANCE INFEKČNÝCH OCHORENÍ

V roku 2019 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. Na seminári pre všeobecných lekárov bola prezentovaná prednáška „Výsledky kontroly očkovania proti chrípke a pneumokokom“. Problematika prevencie chrípky bola prezentovaná formou prednášky v DD a DSS v Dolnom Kubíne a členom organizácie Červeného kríža v obci Istebné. Od pacientov s príznakmi virózy bolo vykonaných 16 odberov na laboratórne vyšetrenie. Vírus chrípky bol potvrdený v 6-ich prípadoch (4x vírus chrípky A a 2x vírus chrípky B).

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 štvrtrok 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 2019 bolo v informačnom systéme prenosných ochorení spracovaných 2897 prípadov, čo je v priemere 241 hlásení prenosných ochorení mesačne. Epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva bolo realizované v 827 ohniskách. Nedostatky v laboratórnej spolupráci a v hlásení ochorení boli riešené priebežne.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2019 sme realizovali tieto opatrenia na prevenciu nozokomiálnych nákaz:

-v zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 52 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu na oddeleniach NsP a v súkromných zdravotníckych zariadeniach

- odobratých bolo 120 sterov zo sterilného materiálu a 707 sterov z prostredia.

- overená bola funkčnosť 80-ich sterilizačných zariadení.

- na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé oddelenia NsP 69.

- v mesiaci január sú realizované ročné analýzy hlásenia nozokomiálnych nákaz a na ich základe sú doporučené postupy pre manažment jednotlivých NsP.

- k 31.12.2019 bolo hlásených 311 ochorení nozokomiálneho charakteru (211 z DO NsP v Dolnom Kubíne a 100 z HO NsP v Trstenej), čo je o 21 viac ako vlani. Problematika nozokomiálnych nákaz bola riešená v spolupráci s lekármi, ktorí na jednotlivých oddeleniach zodpovedajú za túto problematiku a v poslednom štvrtroku 2019 aj s nemocničnými hygieničkami.

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. Pri výskyte Klebsiella pneumoniae CPE u hospitalizovaných pacientov, boli realizované opatrenia a usmernenia zdravotníckych pracovníkov v súlade s OU MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte kmeňov pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významným mechanizmom rezistencie.

Zaslaním brožúry s kompletnými výsledkami prevalenčnej štúdie (PPS), ktorú sme realizovali v roku 2017, sme informovali vedenie DO NsP v Dolnom Kubíne.

Na realizáciu všetkých úloh v oblasti prevencie nozokomiálnych nákaz je potrebné zabezpečiť sústavnú edukáciu pracovníkov oddelenia epidemiológiev tejto zložitej a rozsiahlej problematike, čo si vyžaduje aj dostatočné finančné Zavádzanie surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz:

V rámci prevencie šírenia nozokomiálnych nákaz sme v máji 2019 realizovali regionálnu kampaň „ Zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk v zdravotníckych zariadeniach“. V rámci tejto kampane boli realizované prednášky o hygiene rúk pre pracovníkov HONsP v Trstenej, DSS v Dolnom Kubíne a prednášky 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 31.3.2019 bol aktualizovaný krízový plán.

V roku 2019 bola riešená 1 alimentárna epidémia väčšieho rozsahu. V tomto roku sme riešili hlavne rodinné alimentárne epidémie a rodinné epidémie pertussis. Bola monitorovaná situácia vo výskyte 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 2019 sa priebežne plnili úlohy surveillance poliomyelitídy-monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrením odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

Epidemiologické vyšetrenie každej aseptickéj meninigitídy a suspektnej ACHP. V roku 2019 podozrenie, alebo ochorenie na akútnu chabú parézu bolo hlásené v jedno prípade u dospelého muža. Pravdepodobne išlo o neočakávanú reakciu po preočkovaní proti diftérii, tetanu a pertussis.

Pokračovali sme v monitorovaní cirkulácie divokých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrením odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

K 31.12.2019 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 v 5-ich vzorkách, len vo vzorke odobratej v júli 2019 bola potvrdená prítomnosť vírusu Coxackie B5.

b. Špecializované činnosti: v roku 2019 neboli realizované

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení:

Poradňu prevencie HIV/AIDS navštívilo 34 osôb a anonymne bolo vyšetrených 16 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 13 osobám (kontaktom HBsAg pozitívnych osôb). Edukácia obyvateľstva v prevencii prenosných ochorení bola realizovaná v 827-ich ohniskách.

Rodičom odmietajúcim povinné očkovanie bolo zaslaných 80 poučení spolu s ponukou konzultácie v poradni očkovania.

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zdravotno-výchovné aktivity boli aj súčasťou EIT. 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 2019 sme realizovali projekt „Hrou proti AIDS“, na dvoch stredných školách, ktorého sa zúčastnilo 194 študentov. 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 2018/2019 sme SZŠ v Dolnom Kubíne vyzvali k spolupráci na projekte „Vzdelávanie študentov SZŠ v oblasti vakcinológie“, do ktorého sa zapojili 2 triedy

a realizovaných bolo 9 prednášok (50 študentiek). Zároveň prejavili záujem aj o prednášku zameranú na hygienu rúk.

Aktivity boli zamerané aj na zvýšenie vedomostí budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním. Interaktívna edukácia sa zameriavala na 4 základné tematické okruhy: povinné očkovanie, zdroje informácií o očkovaní, kvalita života očkovanej a neočkovanej osoby a význam individuálnej a kolektívnej ochrany. Tiež pozostávala s vyplnenia dotazníka o kvalite informácií o očkovaní pred a po aktivite. Aktivity sme realizovali na 2-och stredných školách a zúčastnilo sa ich 93 študentov. Informácia o tejto aktivite bola opakovane ponúknutá všetkým stredným školám v regióne.

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 2019 neboli realizované mimoriadne úlohy

VI. Všeobecné kritéria

**Tab.1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV
V OKRESE DOLNÝ KUBÍN**

dg		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A02	a	65	61	54	73	59	67	61	53	71	42
A02	r	164,34	154,48	136,71	184,67	149,48	169,58	154,51	134,25	179,77	106,34
A02N	a	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1
A02N	r	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	5,06	0,00	0,00	7,60	2,53
A04	a	116	145	119	116	77	86	116	96	138	137
A04	r	293,28	367,21	301,27	293,45	195,09	217,67	293,82	243,17	349,40	346,87
A040	a	42	26	10	11	5	1	5	1	6	2
A040	r	106,19	65,84	25,32	27,83	12,67	2,53	12,66	2,53	15,19	5,06
A043	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A043	r	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A044	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A044	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A045	a	73	118	104	73	47	38	52	26	24	23
A045	r	184,56	298,83	263,30	184,67	119,08	96,18	131,71	65,86	60,77	58,23
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A046	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	2,53
A047	a	1	1	5	31	25	47	59	68	107	110
A047	r	2,53	2,53	12,66	78,42	63,34	118,96	149,44	172,25	270,91	278,51
A05	a	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
A05	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,78	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	1	1	0	1	0	1	2	1	1
A07	r	0,00	2,53	2,53	0,00	2,53	0,00	2,53	5,07	2,53	2,53
A08	a	77	81	28	44	70	186	198	179	140	126
A08	r	194,68	205,13	70,89	111,31	177,35	470,78	501,52	453,42	354,47	319,02
A080	a	24	55	17	37	64	160	94	109	67	47
A080	r	60,68	139,29	43,04	93,60	162,15	404,97	238,10	276,10	169,64	119,00
A081	a	0	19	0	0	1	0	69	28	44	60
A081	r	0,00	48,12	0,00	0,00	0,00	2,53	174,77	70,93	111,40	151,91
A082	a	2	7	11	7	6	25	28	42	28	19
A082	r	5,06	17,73	27,85	17,71	15,20	63,28	70,92	106,39	73,43	48,11
A084	a	51	0	0	0	0	0	7	0	0	0
A084	r	128,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,73	0,00	0,00	0,00
A09	a	0	0	14	1	0	18	4	0	0	31
A09	r	0,00	0,00	35,44	2,53	0,00	45,56	10,13	0,00	0,00	78,49
A32	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A32	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	1	4	6	1	8	0	1	7	1	0
A370	r	2,53	10,13	15,19	2,53	20,27	0,00	2,53	17,73	2,53	0,00
A38	a	1	1	2	1	0	2	0	6	4	2
A38	r	2,53	2,53	5,06	2,53	0,00	5,06	0,00	15,20	10,13	5,06
A39	a	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1
A39	r	2,53	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A40	a	1	3	1	1	3	2	0	1	1	2
A40	r	2,53	7,60	2,53	2,53	7,60	5,06	0,00	2,53	2,53	5,06
A400	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A400	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A402	a	1	2	0	1	3	2	0	1	1	1
A402	r	2,53	5,06	0,00	2,53	7,60	5,06	0,00	2,53	2,53	2,53
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A408	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
A408	r	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A41	a	23	21	8	20	37	14	21	29	14	18
A41	r	58,15	53,18	20,25	50,59	93,74	35,43	53,19	73,46	35,45	45,57
A410	a	4	4	2	2	6	3	6	3	4	1
A410	r	10,11	10,13	5,06	5,06	15,20	7,59	15,20	10,13	7,60	2,53
A411	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
A411	r	0,00	2,53	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A412	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A412	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00
A415	a	18	16	6	17	31	11	14	25	11	16
A415	r	45,51	40,52	15,19	43,01	78,54	27,84	35,46	63,33	27,85	40,51
A418	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A418	r	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A419	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A51	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A51	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A53	a	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
A53	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	a	2	1	5	1	2	2	2	9	8	2
A69	r	5,06	2,53	12,66	2,53	5,07	5,06	5,07	22,80	20,26	5,06
A81	a	3	2	1	0	0	2	2	0	2	1
A81	r	7,58	5,06	2,53	0,00	0,00	5,06	5,07	0,00	5,06	2,53
A841	a	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
A841	r	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1
A87	r	0,00	2,53	2,53	0,00	2,53	0,00	2,53	2,53	0,00	2,53
B01	a	361	351	247	278	482	178	255	260	684	236
B01	r	912,70	888,90	625,33	703,26	1221,21	450,53	645,90	658,59	1731,82	597,53
B02	a	105	125	89	101	103	107	83	95	87	70
B02	r	265,47	316,56	225,32	255,50	260,96	270,82	210,23	240,64	220,28	177,23
B16	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
B16	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00
B171	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B171	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B181	r	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B182	a	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
B182	r	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	2,53
B26	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B26	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00
B27	a	3	5	4	5	5	4	1	0	1	8
B27	r	7,58	12,66	10,13	12,65	12,67	10,12	2,53	0,00	2,53	20,26
B58	a	1	0	2	4	2	2	3	8	6	2
B58	r	2,53	0,00	5,06	10,12	5,07	5,06	7,60	20,26	15,19	5,06
B86	a	6	0	2	3	3	0	1	5	19	16
B86	r	15,17	0,00	5,06	7,59	7,60	0,00	2,53	12,67	48,11	40,51
G00	a	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2
G00	r	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	5,06
G001	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
G001	r	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	5,06
G61	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G61	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
G630	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
G630	r	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	1	0	4	1	3	3	3	3	1	4
M012	r	2,53	0,00	10,13	2,53	7,60	7,59	7,60	7,60	2,53	10,13
Z203	a	8	6	6	4	2	4	5	3	2	2
Z203	r	20,23	15,19	15,19	10,12	5,07	10,12	12,66	7,60	5,06	5,06
Z21	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Z21	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE
DOLNÝ KUBÍN**

	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
A02	42	71	0,59	62,2	0,68	106,34	157,52
A02N	1	3	0,33	1,6	0,63	2,53	4,05
A04	137	138	0,99	102,6	1,34	346,87	259,84
A040	2	6	0,33	3,6	0,56	5,06	9,12
A044	1	0	0,00	0	0,00	2,53	0,00
A045	23	24	0,96	37,4	0,61	58,23	94,72
A046	1	1	1,00	0,4	2,50	2,53	1,01
A047	110	107	1,03	61,2	1,80	278,51	154,99
A05	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	4,56
A07	1	1	1,00	1	1,00	2,53	2,53
A08	126	140	0,90	154,6	0,82	319,02	391,53
A080	47	67	0,70	98,8	0,48	119,00	250,21
A081	60	44	1,36	28,4	2,11	151,91	71,92
A082	19	29	0,66	26	0,73	48,11	65,85
A084	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	3,55
A09	31	0	0,00	4,4	7,05	78,49	11,14
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A370	0	1	0,00	3,4	0,00	0,00	8,61
A38	2	4	0,50	2,4	0,83	5,06	6,08
A39	1	0	0,00	0	0,00	2,53	0,00
A40	2	1	2,00	1,4	1,43	5,06	3,55
A402	1	1	1,00	1,4	0,71	2,53	3,55
A403	1	0	0,00	0	0,00	2,53	0,00
A41	18	14	1,29	23	0,78	45,57	58,25
A410	1	3	0,33	4,4	0,23	2,53	11,14
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A415	16	11	1,45	18,4	0,87	40,51	46,60
A419	1	0	0,00	0	0,00	2,53	0,00
A51	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A53	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A69	2	8	0,25	4,6	0,43	5,06	11,65
A81	1	2	0,50	1,2	0,83	2,53	3,04
A841	0	0	0,00	1	0,00	0,00	2,53
A87	1	0	0,00	0,6	1,67	2,53	1,52
B01	236	684	0,35	371,8	0,63	597,53	941,59
B02	70	87	0,80	95	0,74	177,23	240,59
B16	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
B182	1	0	0,00	0,4	2,50	2,53	1,01
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
B27	8	1	8,00	2,2	3,64	20,26	5,57
B58	2	6	0,33	4,2	0,48	5,06	10,64
B86	16	19	0,84	5,6	2,86	40,51	14,18
G00	2	1	2,00	0,4	5,00	5,06	1,01
G001	2	1	2,00	0,2	10,00	5,06	0,51
G61	1	0	0,00	0	0,00	2,53	0,00
M012	4	1	4,00	2,6	1,54	10,13	6,58
Z203	2	2	1,00	3,2	0,63	5,06	8,10
Z21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE DOLNÝ KUBÍN PODĽA POHLAVIA

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	a	1	0	1
A02	r	5,11	0,00	2,53
	a	24	17	41
A020	r	122,69	85,28	103,81
	a	0	1	1
A028	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	1	2
A040	r	5,11	5,02	5,06
	a	0	1	1
A044	r	0,00	5,02	2,53
	a	16	7	23
A045	r	81,80	35,11	58,23
	a	1	0	1
A046	r	5,11	0,00	2,53
	a	58	52	110
A047	r	296,51	260,85	278,51
	a	1	0	1
A071	r	5,11	0,00	2,53
	a	27	20	47
A080	r	138,03	100,33	119,00
	a	35	25	60
A081	r	178,93	125,41	151,91
	a	12	7	19
A082	r	61,35	35,11	48,11
	a	16	15	31
A09	r	81,80	75,24	78,49
	a	1	0	1
A162	r	5,11	0,00	2,53
	a	1	0	1
A371	r	5,11	0,00	2,53
	a	2	0	2
A38	r	10,22	0,00	5,06
	a	1	0	1
A390	r	5,11	0,00	2,53
	a	0	1	1
A402	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	0	1
A403	r	5,11	0,00	2,53
	a	0	1	1
A410	r	0,00	5,02	2,53
	a	11	5	16
A415	r	56,23	25,08	40,51
	a	0	1	1
A419	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	0	1
A46	r	5,11	0,00	2,53
	a	4	1	5
A540	r	20,45	5,02	12,66
	a	0	1	1
A561	r	0,00	5,02	2,53
	a	2	0	2
A692	r	10,22	0,00	5,06
	a	0	1	1
A810	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	0	1
A879	r	5,11	0,00	2,53
	a	1	0	1
B001	r	5,11	0,00	2,53
	a	121	115	236
B019	r	618,58	576,87	597,53
	a	1	0	1
B020	r	5,11	0,00	2,53
	a	1	0	1
B023	r	5,11	0,00	2,53
	a	2	0	2
B028	r	10,22	0,00	5,06
	a	32	34	66
B029	r	163,59	170,55	167,11
	a	1	0	1
B082	r	5,11	0,00	2,53
	a	3	2	5
B088	r	15,34	10,03	12,66
	a	0	1	1
B182	r	5,11	0,00	2,53
	a	3	1	4
B270	r	15,34	5,02	10,13
	a	2	2	4
B278	r	10,22	10,03	10,13
	a	1	0	1
B341	r	5,11	0,00	2,53
	a	1	1	2
B589	r	5,11	5,02	5,06
	a	7	9	16
B86	r	35,79	46,15	40,51
	a	2	0	2
G001	r	10,22	0,00	5,06
	a	1	0	1
G610	r	5,11	0,00	2,53
	a	1	0	1
J042	r	5,11	0,00	2,53
	a	0	1	1
J06	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	0	1
J107	r	5,11	0,00	2,53
	a	0	4	4
J150	r	0,00	20,07	10,13
	a	0	1	1
J152	r	0,00	5,02	2,53
	a	0	1	1
J156	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	2	3
J158	r	5,11	10,03	7,60
	a	0	2	2
J159	r	0,00	10,03	5,06
	a	0	2	2
J18	r	0,00	10,03	5,06
	a	1	2	3
J20	r	5,11	5,02	5,06
	a	1	3	4
M012	r	5,11	15,05	10,13
	a	16	12	28
N30	r	81,80	60,20	70,89
	a	0	2	2
O860	r	0,00	10,03	5,06
	a	1	2	3
P391	r	5,11	10,03	7,60
	a	3	2	5
T801	r	15,34	10,03	12,66
	a	6	7	13
T814	r	30,67	35,11	32,91
	a	0	1	1
T827	r	0,00	5,02	2,53
	a	1	1	2
Z203	r	5,11	5,02	5,06
	a	6	5	11
Z228	r	30,67	25,08	27,85

Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE DOLNÝ KUBÍN PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A020	4	1	2	1	2	3	1	7	3	5	8	3	40
A028	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A044	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A045	1	1	1	2	2	1	3	4	1	2	4	1	23
A046	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	10	8	11	10	5	11	10	9	13	8	13	3	111
A071	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	5	2	5	2	4	8	2	0	6	4	3	6	47
A081	12	10	7	12	2	3	2	3	4	3	0	2	60
A082	0	1	3	2	1	1	3	2	0	1	1	2	17
A09	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	31
A162	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A371	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A390	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A402	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	2	1	1	3	1	0	0	2	0	4	2	0	16
A419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A46	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	5
A561	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A879	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B001	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B019	83	58	33	11	11	2	3	2	2	4	5	1	215
B023	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B028	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
B029	6	2	9	3	6	7	5	5	8	5	5	5	66
B082	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
B182	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B270	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	4
B278	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
B341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B589	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
B86	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10
G001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
G610	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J06	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
J152	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J156	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J158	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
J159	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J18	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
J20	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
J40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M012	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
N30	3	3	1	3	1	4	0	5	2	2	4	0	28
O860	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
P391	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3
T801	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	5
T814	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	2	3	13
T827	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z203	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Z228	1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	0	0	11

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE DOLNÝ KUBÍN ZA ROK 2019

Diagnóza/Vekov	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	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A02	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,93	0,00	0,00	2,53
A020	a	2	6	9	5	5	3	3	1	4	3	41
A020	r	446,43	364,08	415,13	243,55	228,62	0,00	49,18	49,32	18,93	76,38	51,41
A020	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,81
A028	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
A040	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A040	r	0,00	121,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
A044	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A044	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	2,53
A044	a	2	10	1	3	2	0	2	1	0	0	23
A045	r	446,43	606,80	46,13	146,13	91,45	0,00	32,79	16,44	0,00	0,00	34,27
A045	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	58,23
A046	r	0,00	0,00	0,00	0,00	45,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A046	a	0	1	0	0	0	1	1	3	21	82	110
A047	r	0,00	60,68	0,00	0,00	0,00	40,77	16,39	16,44	56,79	400,99	1405,07
A047	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	278,51
A071	r	0,00	60,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A071	a	4	20	7	1	3	0	1	1	2	1	7
A080	r	892,86	1213,59	322,88	48,71	137,17	0,00	16,39	16,44	37,86	19,09	119,95
A080	a	16	25	5	5	5	0	0	0	0	1	60
A081	r	3571,43	1516,99	230,63	243,55	228,62	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	51,41
A081	a	7	7	3	1	0	0	0	0	0	0	1
A082	r	1562,50	424,76	138,38	48,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	48,11
A082	a	0	0	10	19	0	0	1	0	0	1	31
A09	r	0,00	0,00	461,25	925,47	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	19,09	0,00
A09	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	78,49
A162	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	2,53
A162	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A371	r	0,00	60,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A371	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
A38	r	0,00	0,00	92,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
A38	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A390	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	2,53
A390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A402	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	2,53
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A403	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
A403	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A410	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	2,53
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	16
A415	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	56,79	57,28	154,22
A415	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,51
A419	r	223,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A46	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,93	0,00	0,00	2,53
A46	a	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	5
A540	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,18	32,88	0,00	0,00	12,66
A540	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A561	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	2,53
A561	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A692	r	0,00	0,00	0,00	48,71	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	5,06
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A810	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	2,53
A810	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A879	r	0,00	0,00	0,00	0,00	45,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
A879	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B001	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	2,53
B001	a	8	121	68	22	9	1	3	3	0	0	235
B019	r	1785,71	7342,23	3136,53	1071,60	411,52	40,77	49,18	49,32	0,00	0,00	595,00
B019	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B020	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
B020	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B023	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,93	0,00	0,00	2,53
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B028	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	17,14	5,06
B028	a	0	0	2	2	2	3	3	6	9	18	21
B029	r	0,00	0,00	92,25	97,42	91,45	122,30	49,18	98,64	170,36	343,71	359,84
B029	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167,11
B082	r	223,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53
B082	a	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	5
B088	r	0,00	182,04	46,13	0,00	0,00	40,77	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66
B088	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B182	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	2,53
B182	a	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
B270	r	0,00	0,00	0,00	48,71	45,72	40,77	16,39	0,00	0,00	0,00	10,13
B270	a	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	4
B278	r	0,00	0,00	46,13	0,00	137,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13
B278	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B341	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	2,53
B341	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
B589	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	16,44	0,00	0,00	5,06
B589	a	0	1	0	1	2	0	1	3	2	2	16
B86	r	0,00	60,68	0,00	48,71	91,45	0,00	16,39	49,32	37,86	38,19	68,54
B86	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	40,51
G001	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	17,14	5,06
G001	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G610	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	2,53
G610	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J042	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
J042	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J06	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J107	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	2,53
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
J150	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,54	10,13
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J152	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J156	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	2,53
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
J158	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,41	7,60
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
J159	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,27	5,06
J159	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
J18	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	17,14	5,06
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
J20	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,27	5,06
J20	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4
M012	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	32,88	0,00	19,09	10,13
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	23
N30	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,93	76,38	394,11	70,89
N30	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
O860	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,77	16,39	0,00	0,00	0,00	5,06
O860	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
P391	r	669,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60
P391	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
T801	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	18,93	0,00	51,41
T												

Veková skupina	VHB spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					iné	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	abs.		
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+								
S p o l u	0							

Tab. 9 Analýza akút. hepatítid A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín

Veková skupina	VHA spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					iné	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	abs.		
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+								
S p o l u								

Tab. 6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Dolný Kubín v roku 2019

P. č.	Izolovaný	Spolu		z toho			
	typ			u chorých		u vylučovateľov	
	salmonely	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	S. Enteritidis	39	95,12	38	95	1	100
2	S. Infantis	1	2,44	1	2,5	0	0
3	S. Typhimurium	1	2,44	1	2,5	0	0
4							
5							
Spolu		41	100	38	100	1	100

Tab. 7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Dolný Kubín v roku 2019

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Jasenová	3.11.2019-4.11.2019	4	S. enteritidis	Kuracie mäso	rodinný
2	Chlebnice	19.8.2019	3	S. enteritidis	domáce vajcia	rodinný
3	Zázrivá	9.10.2019.-.10.10.2019	2	S. enteritidis	domáce vajcia	rodinný
4	Dolný Kubín	13.6.2019	2	S. enteritidis	kupované vajcia	rodinný
5						

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín

Veková skupina	Iné VH spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné	abs.
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 vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk 827 zvýšený zdravotný dozor 38 lekársky dohľad 89 spolu: 954
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom: 32 vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: 0 voda 6 potraviny 3 iné 0 spolu: 41
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov 118 kontrola očkovania (počet očkovaných) 10 625 kontrola skladovania očkovacích látok 33 prejednanie neúčasti na očkovaní 0 priestupkové konanie 0 iné- poučenie rodičom 103 spolu: 10776
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov 2897 kontrola a uzatváranie prípadov 2897 spracovanie dotazníkov k epidémii 15 SRV 14 spolu: 5823
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	denná 14 týždenná 159 mesačná 36 ročná 3 na požiadanie 4 spolu: 216
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť 9 prednášky pre ZP 5 spolu: 14
7.	Publikačná činnosť	spolu: 0
8.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	aktívna 0 pasívna 14 vypísať názov a miesto* spolu: 14
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania 0 zber podkladov 103 sumarizácia 203 analýza 100 iné (príprava) 0 spolu: 406 *názov projektu - IP 2018, surveillance CDI CDI
10.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej	7
11.	Posudková činnosť	štúdie projektov 3 konzultácie 157 kolaudácia 2 vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) 4 záväzné stanoviská 2 spolu: 170
19.	Podnety	počet 3
20.	Sankcie	počet 1
	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods.2 98
21.		v zmysle § 13 ods.42 0
22.	Odvolaania	počet 0
*	Vakcinologický kongres, ČDPM, Konferencia NN, NRC, ATB, Martinské dni hygieny	

c) Výkon práce v ohniskách

V roku 2019 bolo epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva realizované v 827 ohniskách.

V ohniskách alimentárnych nákaz bolo spracovaných spolu **193 prípadov salmonelózy**, to je o 19 prípadov menej ako v roku 2018. Najčastejší faktor prenosu sa uplatnili domáce vajcia a vajcia z obchodnej siete. Vzorky potravín neboli odobraté. V skupine **kampylobakteriôz bolo hlásených 133 prípadov ochorení**, čo je o 33 prípadov viac ako v roku 2018. Vzorky potravín boli odobraté v 1-om prípade (negatívne). Ako suspektný faktor prenosu najčastejšie dominovali mäso z hydiny, nepasterizované mlieko a syry. Spracovaných bolo **375 ohnisk vírusových enteritíd**.

V ohniskách alimentárnych nákaz- boli nariadené protiepidemické opatrenia 38x
V ohniskách vírusových hepatítid - boli vydané opatrenia: 89 x

V ohniskách respiračných infekcií a infekcií preventabilných očkovaním:

spracované ohniská a opatrenia

- 24 x prípadov pertusiss, (12 ohnisk)
- 16 x odbery na chrípku

13 x pozastavený výchovno-vzdelávacie proces z dôvodu vysokej chorobnosti na ARO

V ohniskách neuroinfekcií -spracované ohniská a opatrenia

- 3x bakteriálne meningitídy
- 4x CJCH

V ohniskách zoonózy- spracované ohniská a opatrenia

- 9 x Lymeská borelióza
- 9 x toxoplazmóza
- 1x giardiáza
- 8 x kontakt alebo ohrozenie besnotou

Iné infekcie- spracované ohniská a opatrenia

- 25x sepsy
- 30x scabies
- 2x vírusová hepatitída A

Nozokomiálne nákazy- spracované ohniská a opatrenia

- 33x CPE , 22 x sepsy, 151x CDI, 94x opatrenia pri ŠZD

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Námestovo

1. Alimentárne infekcie

V roku **2019** 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 sa v roku 2019 v porovnaní s rokom 2018 mierne zhoršila, ale znížil sa počet črevných vírusových infekcií. V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu, vlni bolo hlásené 1 ochorenie.

Chorobnosť na **salmonelózu** bola vyššia ako minulý rok, ale mierne nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,99). V tejto skupine bolo v roku 2019 hlásených **114** ochorení. Vlni bolo hlásených 89 prípadov. Suspektným faktorom prenosu v skupine salmonelôz boli najčastejšie vajčička z domáceho chovu alebo obchodnej siete. V etiológii dominovala *Salmonella enteritidis* (88,39%). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, no bolo hlásených 9 rodinných epidémií, v ktorých ochorelo 2-4 osôb.

V skupine **iných bakteriálnych črevných infekcií** bolo hlásených **86** prípadov. Počet ochorení v tejto skupine v porovnaní s minulým rokom stúpol o 18 prípadov. Výskyt mal sporadický charakter. V etiológii sa uplatňoval **Campylobacter jejuni** – **81** prípadov, **Escherichia coli** (enteropatogénny kmeň) - **1** prípad, **1** prípad ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú **Yersinia enterocolitica** a **3** prípady ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú **Clostridium difficile**. V roku 2019 bola **vírusová črevná infekcia** potvrdená u **158-ich** osôb, čo je pokles oproti roku 2018 o 46 ochorení (index 0,78), ale výskyt bol vyšší aj ako 5 ročný priemer (index 1,22). V tejto skupine sme nemali hlásený epidemický výskyt. Prípady **protozoárnej črevnej infekcie** (lambliaza) neboli hlásené. Úmrtie na alimentárne ochorenie sme nezaznamenali.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2019 bolo hlásených **5 prípadov ochorenia na vírusovú hepatitídu A** (chorobnosť 8,01/100 000 obyvateľov). Ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu B** nebolo hlásené. Bolo hlásené **1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu typu C**. V posledných 5-ich rokoch je v skupine vírusových hepatitíd najčastejšou diagnózou - chronická vírusová hepatitída typ C. Priemerná chorobnosť je 1,60/100 000 obyvateľov. V tomto roku boli hlásené **2 ochorenia v skupine iných akútnych vírusových hepatitíd**, kde bola u oboch žien potvrdená VHE a **novozistené nosičstvo vírusovej hepatitídy B u 3-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. Bolo hlásených **6 prípadov pertussis**, v roku 2018 bol hlásený 1 prípad. Výskyt **varicelly** bol vyšší ako vlni (index 1,69) a chorobnosť bola vyššia aj ako 5 ročný priemer (index 1,12). Počet hlásených ochorení na **herpes zoster** bol 85 (index 1,63), chorobnosť bola na úrovni 5 ročného priemeru (index 1,00). Výskyt bol prevažne u dospelých osôb. Tak ako vlni boli hlásené 2 prípady šarlachu a 4 prípady sepsy streptokokovej etiológie.

Celkový počet hlásených ochorení na **chrípku a chrípke podobné ochorenia** bol v roku 2019 - 40 306 prípadov (z toho chrípke podobné ochorenia – 2 333 čo je 5,79%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 1 288 ochorení viac, t.j. o 3,3%. Najvyšší výskyt ochorení bol v 8. kalendárnom týždni.

4. Neuroinfekcie

V tejto skupine bola v roku 2019 priaznivá epidemiologická situácia. Neboli hlásené prípady bakteriálnej neuroinfekcie. Vlni boli hlásené 2 ochorenia (pôvodcom ochorenia bol *Streptococcus pneumoniae*) a jeden prípad ako invazívna meningokoková infekcia. V tomto roku bolo hlásené 1 ochorenie a úmrtie na Creutzfeldt – Jacobovu chorobu. Vlni ochorenie nebolo hlásené. V jednom prípade bolo ochorenie hlásené ako vírusová neuroinfekcia bez potvrdenia pôvodcu. Ochorenie na zápalovú polyradikuloneuritídu a ochrnutie spánkového nervu v roku 2019 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). Boli hlásené 3 prípady **Lymeskej choroby** a 3 artritídy pri Lymskej chorobe. Prípady neuroboreliózy neboli hlásené. Postexpozícia profylaxia bola zrealizovaná v **3-och** prípadoch **kontaktu so zvierat'om besným** resp. z besnoty podozrivým. Oproti minulému roku je to pokles o1 prípad.

6. Infekcie kože a slizníc

Trend chorobnosti sa v tomto roku vyvíjal priaznivo. V tomto roku bolo hlásené len 1 ochorenie na svrab, vlni hlásené 1 ochorenie. Neboli hlásené ochorenia na dermatofytózu, tetanus ani plynovú flegmónu.

7. Iné nezaradené infekcie

V tejto skupine sme hlásili **10** prípadov sepsí. Vlni bolo hlásených 13 ochorení. V roku 2017-7 ochorení, v roku 2016 to bolo 14 ochorení a v roku 2015 sme hlásili 10 ochorení. Chorobnosť bola na úrovni 5 ročného priemeru (index 1,00). Ochorenia nemali nozokomiálny charakter. Bol hlásený **1 prípad tuberkulózy**. Vlni boli hlásené 3 prípady a v roku 2017-4 prípady. V roku 2016 ani v roku 2015 ochorenie na tuberkulózu nebolo hlásené. V roku 2019 nebol hlásený prípad infekcie vyvolanej vírusom HIV. Vlni bol 1 prípad. V roku 2017 nebol hlásený pacient s pozitívnym výsledkom vyšetrenia protilátok proti vírusu HIV, v roku 2016 boli hlásené 2 prípady, v roku 2015 nebol hlásený pacient s pozitívnym výsledkom vyšetrenia protilátok proti vírusu HIV a v roku 2014 boli hlásené 3 prípady infekcie HIV. Boli hlásené 4 prípady ochorenia na kvapavku. Vlni bol hlásený 1 prípad. Hlásené boli aj 2 ochorenia na syfilis, vlni bolo hlásené 1 ochorenie.

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 nevykazujeme

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 2019 nebolo zaznamenané. K 31.12.2019 neevidujeme žiadneho bacilonosiča - Salmonella paratyphi B.

1.2. Iné infekcie vyvolané salmonellami A02

V roku 2019 bolo hlásených 114 ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 182,4/100 000 obyvateľov, index 2,42). V roku 2018 bolo hlásených 89 ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 143,24/100 000 obyvateľov). Bezpríznakové vylučovanie salmonel bolo hlásené 2x. Salmonelová septikémia a ochorenia nozokomiálneho charakteru neboli hlásené. Výskyt mal prevažne sporadický charakter. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený. V 111 prípadoch boli ochorenia potvrdené kultivačným vyšetrením. V etiológii dominovala 99x Salmonella enteritidis, t.j. 88,39 %, Salmonella Infantis 2x, t.j. 1,79%, Salmonella Kentucky 1x, t.j. 0,89%, Salmonella Mbandaka 5x t.j. 4,46%, Salmonella Newport 1x, t.j. 0,89 %, Salmonella Typhimurium 1x 0,89 %. V troch prípadoch (t.j. 2,68%) nebola salmonelóza kultivačne vyšetrená.

Ochorenia boli hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol hlásený v mesiaci august - 22 prípadov, september – 12 prípadov a október - 12 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine: 5-9 ročných - 13 prípadov, 1-4 ročných -23 prípadov a 25-34 ročných – 13 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných detí bolo hlásených 10 prípadov ochorenia. Ako suspektný faktor prenosu v tejto skupine boli 5x kontaminované predmety, 3x kontaminované ruky, 1x vajcia obchodná sieť a 1x neznámy. Z tejto skupiny boli tri deti hospitalizované na detskom oddelení.

Zo všetkých ochorení bola hospitalizácia potrebná u 32-och osôb t.j. (28%), z toho 20 detí na detskom oddelení, 9 osôb na internom oddelení a 3 osoby na infekčnom oddelení.

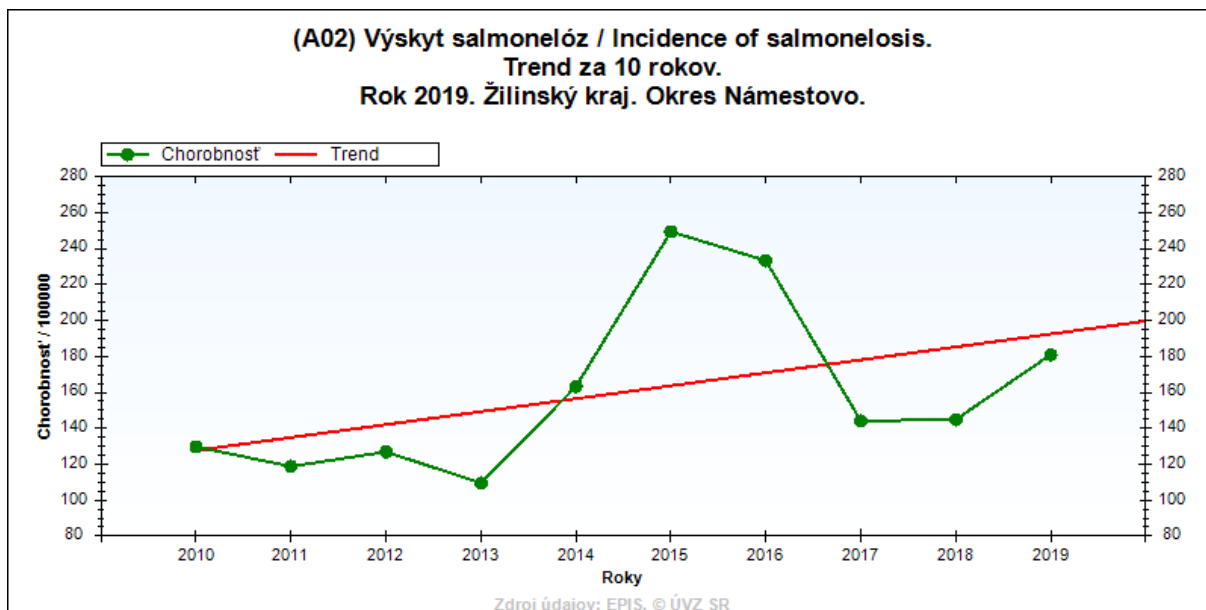
Na základe epidemiologického vyšetrenia boli zistené ako suspektný faktor kontaminované ruky 7 x, 11x kontaminované predmety, 1x kontaminované prostredie (exotické zvieratá) a tieto potraviny: 5x cukrárske výrobky, sladkosti, 11x mäso - hydina (kuracie mäso), 2x mäsové výrobky, 31x vajcia z domáceho chovu, 26x vajcia z obchodnej siete a 8x zmiešaná strava. V 11-ich prípadoch sa faktor nákazy nepodaril zistiť.

Rodinný výskyt

V 9-ich rodinách boli hlásené po 2 až 4 ochorení, kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli vajcia z domáceho chovu 2x, vajcia obchodná sieť-3x, , cukrárenské výrobky 2x, zmiešaná strava – 1x a mäso hydina – 1x.

Epidemický výskyt

V roku 2019 nebola zaznamenaná epidémia salmonelózy.

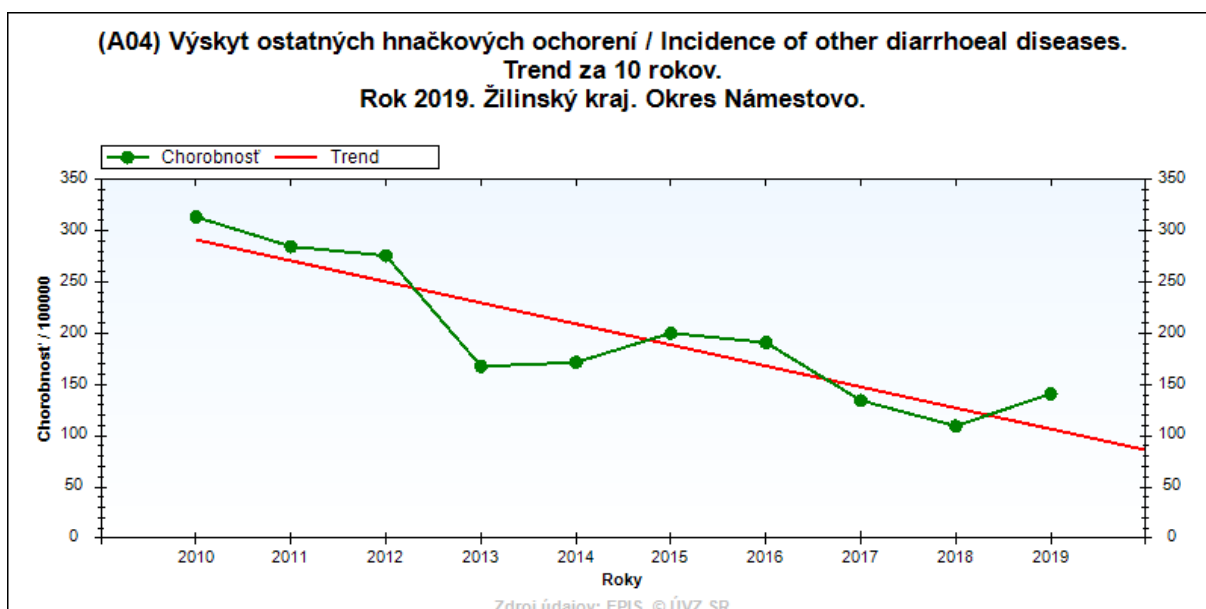


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu, v minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na bacilárnu dyzentériu (chorobnosť 1,61/na 100 000 obyvateľov). V roku 2018 ochorenie bolo hlásené 1 ochorenie.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04.0, A04.3, A04.5, A04.6, A04.7

V roku 2019 bolo v tejto skupine hlásených 86 prípadov (chorobnosť 137,6 /100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2018 nárast o 18 prípadov.



Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040

Hlásený bol 1 prípad akútnej gastroenteritídy (chorobnosť 1,60 /100 000 obyvateľov, index 0,10), kde pôvodcom bola kultivačným vyšetrením potvrdená Escherichia coli (oproti minulému roku pokles o 2 ochorenia, t.j.33,3 %). Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 0

ročných a hlásené bolo v mesiaci júl. V etiológii ochorenia sa uplatnil sérotyp enteropatogénna Escherichia coli: O86. Hospitalizácia v tomto prípade nebola.

Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli A043

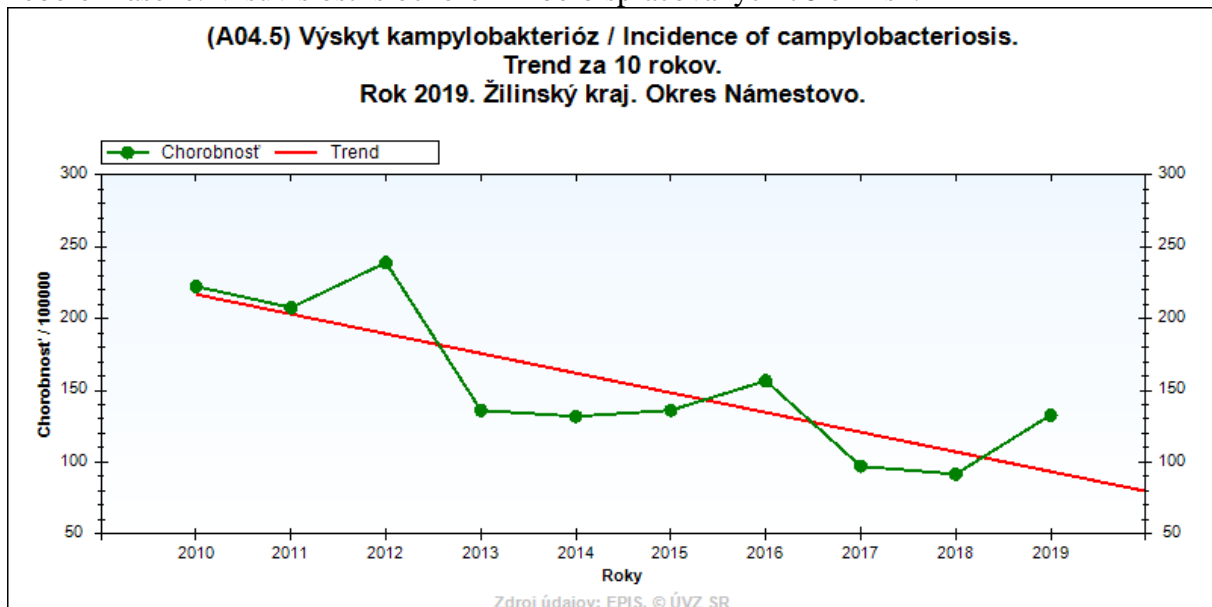
V roku 2019 nebol zhlásený prípad danej nákazy, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

Kampylobakteriálna enteritída A045

V roku 2019 bolo hlásených **81** ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 129,6/100 000 obyvateľov), o 24 prípadov viac ako v minulom roku. Bezpríznakové vylučovanie bolo hlásené 1x. V 80-ich prípadoch (98,76%) bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením, 1x kultivačne nevyšetrené (1,2%). V etiológii sa uplatnil Campylobacter jejuni 72x a Campylobacter coli 9x. Najvyšší výskyt bol v mesiaci júl –16 prípadov, jún– 11 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 28 prípadov a 25-34 ročných - 11 prípadov. Hospitalizovaných bolo 17 detí na detskom oddelení, 2 osoby na chirurgickom oddelení, jedna na internom oddelení a jedna na infekčnom oddelení.

Výskyt mal prevažne sporadický charakter. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí bola zistená ako suspektný faktor prenosu sekundárna kontaminácia (kontaminované predmety a kontaminované ruky) – 15x a tieto potraviny: 3x mäso-bravčovina, 6x mäso-hydina (kuracie mäso), 10 x mäsové výrobky, 18x syry, 9x zmiešaná strava, 3x vajcia –obchodná sieť, 5x vajcia z domáceho chovu, 3x mlieko nepasterizované. V 9-ich prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo zistiť.

Importovaná nákaza, nozokomiálna nákaza ani úmrtie na kampylobakteriálnu enteritídu nebolo hlásené. V súvislosti s ochorením bolo spracovaných 78 ohnísk.



Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica A046

V roku 2019 bol zhlásený **1** prípad yersínievej enteritídy (chorobnosť 1,60 /100 000 obyvateľov), ochorel **3 ročný chlapec**. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí

bol zistený suspektný faktor prenosu – kontaminované ruky. Ochorenie bolo hlásené v mesiaci december. V minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie.

Enterokolitída zapríčinené Clostridium difficile A047

V roku 2019 boli hlásené **3** prípady ochorení na Clostridium difficile (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov), ochorel 1 muž (54 ročný, klient DSS) a 2 ženy (50,71 rokov). Hospitalizovaní boli 2 pacienti. Ochorenie hlásené v mesiacoch marec-1x, september-1x a december-1x. V minulom roku bolo hlásených 7 prípadov komunitných ochorení na infekciu vyvolanú Clostridium difficile (chorobnosť 11,27/100 000 obyvateľov).

1.5. Iné špecifikované bakteriálne infekcie A05

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani v minulom roku.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2019 neboli hlásené ochorenia na lambliazu, v minulom roku boli hlásené 3 ochorenia na lambliazu (chorobnosť 4,83/100 000 obyvateľov).

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2019 bolo hlásených 158 ochorení (chorobnosť 253,01 /100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 204 ochorení (chorobnosť 326,71/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných –75 prípadov a 0 ročných –41 prípadov. Ochorenia boli hlásené počas celého roka a najvyšší výskyt bol v mesiaci január - 26 prípadov, júl- 19 prípadov. Hospitalizovaných bolo 130 osôb. Žiadne deti neboli očkované proti rotavírusom. V 74-och prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 19 prípadoch adenovírus a v 65 -och prípadoch norovírus.

Epidemický výskyt

V roku 2019 nebola zaznamenaná epidémia akútnej vírusovej gastroenteropatie.

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2019 nebol zaznamenaný výskyt.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V roku 2019 bolo hlásených **5** prípadov ochorenia na vírusovú hepatitídu A (chorobnosť 8,01/100 000 obyvateľov). V 2 –och rodinách ochoreli 2 a 3 osoby. V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na vírusovú hepatitídu A.

V jednej rodine boli **2 prípady**, kedy ochorelo **15 ročné dievča** (žiačka ZŠ) - importovaná nákaza a **jej 4,5 ročný brat** (mimo kolektív). Deti boli s matkou v Anglicku u tety, u ktorej bola potvrdená VHA (údajne bola 1 týždeň bola hospitalizovaná).

V druhej rodine boli **3 ochorenia**, u **21 ročnej študentky** lekárskej fakulty, jej **47 ročnej matky a 20 ročného brata**. Študentka ochorela začiatkom septembra, jej matka 10 dní po dcére a brat 15 dní po sestre a 3 dni po očkovaní vakcínou Vaqta. Všetci traja boli hospitalizovaní na IK UN v Ružomberku. V epidemiologickej anamnéze študentka udávala pobyt v Prešovskom kraji.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2019 nebolo hlásené **ochorenie** na akútnu hepatitídu B bez agensu delta a bez pečenej kómy (chorobnosť 10,84/100 000 obyvateľov). Vlni bol hlásený 1 prípad ochorenia. V rokoch 2010 – 2017 nebolo ochorenie hlásené.

Boli hlásené **3** novozistené **prípady nosičstva HBsAg**:

- **37 ročný muž**, ktorý bol odoslaný obvodným lekárom na odborné vyšetrenie ku gastroenterológovi pre zvýšené pečenevé testy. Pracoval ako stolár, udával drobné poranenia, triesky v prste si často vyberal v práci spoločnou ihlou s kolegami, v r. 1998 mal úraz - amputáciu posledného článku palca, v r. 2018 rozbité čelo a v roku 2018 u zubára veľmi krvácajúcu extrakcia zuba.

- **68 ročný muž**, ktorému boli v rámci preventívnej prehliadky zistené zvýšené hepatálne testy a pozitivita HBsAg. Od roku 2004 je umiestnený v DSS Zákamenné, kde bol preložený z Psychiatrickej nemocnice v Sučanoch. V roku 2010 bol vyšetrený na gastroenterológom a mal HBsAg negatívny. V rokoch 2017-2018 bol opakovane hospitalizovaný na internom oddelení s dekompenzáciou DM. V zdravotnej dokumentácii nie je údaj o operáciách a úrazoch.

- **36 ročný muž**, ktorý bol vyšetrený v súvislosti so žiadosťou o dlhodobý pracovný pobyt, pôvodom z Ukrajiny, kde žije aj manželka aj deti, ktoré sú údajne očkované. Nebola dostupná zdravotná dokumentácia, no v detstve mal drobné chirurgické ošetrenie.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaníu v roku 2019 podľa odborného usmernenie nebol kontrolovaný.

Proti vírusovej hepatitíde B bolo zaočkovaných 97,2% detí narodených v roku 2017. V tomto roku sa nenarodili žiadne deti HBsAg pozitívnym ženám. Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 8,8% klientov v DSS pre mentálne postihnutých. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17, B 25

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na akútnu hepatitídu typu E (chorobnosť 3,20/100 000 obyvateľov) :

-**57 ročná žena**, ktorá bola hospitalizovaná na hepatologicko-gastroenterologicko-transplantačnom oddelení (dcéra lekárka na uvedenom oddelení), pre asi 4 dni pretrvávajúce teploty, pálenie celého tela, slabosť a bolesť žalúdka. Hepatálne testy mala v norme. Dlhodobo však užívala paralen, tak bola stanovená akútna hepatitída na podklade nadmerného užívania paralenu. V minulosti prekonala VHA a operáciu varixov. Pracuje ako učiteľka v materskej škole, no viac ako 3 týždne pred ochorením nebola v práci. V sledovanom období neudáva konzumáciu bravčového mäsa, ani zabíjačkových výrobkov a nezúčastnila sa ani na žiadnej zabíjačke.

-**60 ročná žena**, ktorá bola prijatá na interné oddelenie pre bolesti brucha a dýchavicu. Sérologické vyšetrenie anti HEV IgM bolo pozitívne. Pacientka sa niekoľko rokov liečila na chronickú leukémiu. Na 3. deň hospitalizácie na internom oddelení bola preložená na infektologickú kliniku do Ružomberka. Na infekčnom oddelení laboratórne

známky hepatopatie. V sledovanom období pacientka udávala konzumáciu nedostatočne tepelne upravenej klobásy z diviny.

Vlani ani v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

2.4. Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú hepatitídu typu B (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov) u **45 ročného muža**, ktorý bol darovať krv, no opakovane mal reaktívny výsledok HBsAg, anti -HBc pozit. a následne bol odoslaný na hepatologickú ambulanciu. Krv daroval aj v roku 1997 a vtedy boli všetky výsledky negatívne. V roku 2016 mal 3x gastrofibroskopiu a iné rizikové správanie, invazívne zákroky, výkony u zubára a operácie neogval.

Vlani bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú hepatitídu typu C (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) u 31 ročného muža vo výkone trestu. V roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie na chronickú hepatitídu typu C.

2.5. Nešpecifikované vírusové hepatitídy B 19

V roku 2019 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 2019 nezaznamenali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt Corynebacterií na oddelení klinickej mikrobiológie nebolo realizované. Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie bola 97,2% v ročníku 2017, 97,2 % v ročníku 2012 a 99,3% v ročníku 2005.

3.2. Divý kašeľ- Pertussis A37

V roku 2019 bolo hlásených 6 prípadov ochorenia na pertussis (chorobnosť 9,61/100 000 obyvateľov) u dvoch mužov vo veku 43 a 5 rokov a u štyroch žien vo veku 46, 11 a 2x v 7 roku. V jednom prípade sa jednalo o sporadický výskyt, ostatných prípadoch to bol rodinný výskyt. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet ochorení o 4 prípady (index 3,0). Chorobnosť bola mierne nižšia ako 5 ročný priemer (10,37/100 000 obyvateľov). Vlani boli hlásené 2 prípady ochorenia na pertussis (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). V roku 2017 bolo hlásených 5 sporadických prípadov ochorenia na pertussis (chorobnosť 8,10/100 000 obyvateľov), 3 prípady boli v epidemiologickej súvislosti a v 2-och prípadoch sa jednalo o sporadické ochorenia.

Rodinné epidémie ochorenia na pertussis:

Rodinný výskyt ochorenia na pertussis u 3-och dievčat (**dve 7 ročné a jedno 11 ročné**). Vo všetkých troch prípadoch dominoval dráždivý, záchvatovitý kašeľ prevažne v noci. Na základe odberov párových vzoriek séra sa potvrdila infekcia Bordetella pertussis v dvoch prípadoch (laboratórne potvrdená aj Mycoplasma pneumoniae). U jedného 7 ročného dievčatka bola diagnóza stanovená na základe kliniky a pozitívnej epidemiologickej anamnézy. Dievčatá boli v sledovanom období na návšteve u starej mamy, ktorá mala záchvatový kašeľ no u lekára nebola. Deti boli očkované v súlade s platným očkovacím kalendárom.

V rodine boli dve laboratórne potvrdené ochorenia. Pertussis bol potvrdený u **44 ročného muža a u 46 ročnej ženy** (manželky). Ako prvý ochorel muž, ktorý mal od konca decembra kašeľ. Na začiatku januára bol hospitalizovaný na internom oddelení pre záchvatovitý kašeľ. Následne asi s odstupom 10 dní bol opakovane hospitalizovaný na internom oddelení pre pretrvávajúci záchvatovitý kašeľ, bez teploty. Počas druhej hospitalizácie mu bola odobratá vzorka krvi na sérologický dôkaz Bordetella pertussis. Po niekoľkých dňoch ochorela aj manželka, ktorá bola ošetrovaná na ambulancii, kde jej bol realizovaný odber biologického materiálu. V oboch prípadoch bola potvrdená Bordetella pertussis (ELISA B. pertussis IgG a IgA pozit). Vzhľadom na vek boli obaja kompletne očkovaní. V epidemiologickej anamnéze neudávali pobyt v zahraničí, ani kontakt s niekým zo zahraničia. Muž pracuje ako obchodný zástupca a cestuje po celom Slovensku. Deti vo veku 15, 16 a 19 rokov sú kompletne očkované (zdravé).

Preočkovanosť proti pertussis v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,2% v ročníku 2017, 97,2 % v ročníku 2012 a 99,3% v ročníku 2005.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 95,7% detí v ročníku 2017 a 97,8% detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 98,5% detí v ročníku 2007 a 98,3% detí narodených v ročníku 2006. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

3.4. Ružienka - Rubeola B06

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie na ružienku. Zaočkovaných je 95,7% detí v ročníku 2017 a 97,8% detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 98,5% detí v ročníku 2007 a 98,3% detí narodených v ročníku 2006. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1996.

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie na mumps. Zaočkovaných je 95,7% detí v ročníku 2017 a 97,8% detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 98,5% detí v ročníku 2007 a 98,3% detí narodených v ročníku 2006. Ochorenie nebolo hlásené od roku 2001.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1

V roku 2019 nebol hlásený žiadny prípad invazívnej pneumokokovej nákazy. Vlani boli hlásené 2 prípady ako invazívna pneumokoková nákaza (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). V roku 2017 nebola hlásená invazívna pneumokoková nákaza.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2019 boli hlásené 4 prípady ochorení na šarlach (chorobnosť 6,41/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 27,54/100 000 obyvateľov. Vlani boli hlásené 2 prípady ochorení na šarlach (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). V roku 2017 bolo hlásených 18 prípadov ochorení na šarlach (chorobnosť 29,15/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená klinicky a liečba ambulantná.

V roku 2019 boli hlásené rovnako ako vlani 4 sepsy streptokokovej etiológie, kde sa ako pôvodca ochorenia potvrdil v jednom prípade Streptococcus skupiny B- Streptococcus agalactiae (**76 ročná žena**) chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov. V troch prípadoch bol

potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, u **75 ročnej neočkovanej ženy, 76 ročnej neočkovanej ženy** a u **3 ročného očkovaného dievčatka** (chorobnosť bola 4,80/100 000 obyvateľov), z hemokultúry izolovaný *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 3 (75 ročná žena), sérotyp 23B (3 ročné očkované dievčatko) a v jednom prípade sa nepodarilo určiť sérotyp. Vlni boli hlásené 4 sepsy streptokokovej etiológie, kde sa ako pôvodca ochorenia potvrdil v jednom prípade *Streptococcus* skupiny D (*Streptococcus faecalis*), v jednom prípade *Streptococcus* skupiny C a 2x bol z hemokultúry izolovaný *Streptococcus pneumoniae*.

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01

Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka 2019 bolo hlásených 725 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 1160,97/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom stúpol počet ochorení o 295 prípadov (index 1,69). Chorobnosť bola ale mierne nižšia ako 5 ročný priemer (1046,06/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 5-9 ročných – 304 ochorení, t. j. 41,93% a 1-4 ročných – 284 ochorení, t.j. 36,17%. Maximum ochorení sa vyskytlo v mesiaci jún – 131 ochorení a mesiacoch apríl- 120 ochorení a mesiacoch január, február a máj po 111-114 ochorení. Priebeh ochorení bol prevažne ľahký, hospitalizácia bola potrebná v 2-och prípadoch.

- **1,5 ročný chlapec**, ktorý bol prijatý na infektologickú kliniku pre varicellu s opuchom oboch očných viečok a rozsiahlym výsevom na tvári. Pri prijíme bol vyšetrený očným lekárom, ktorý nepotvrdil očnú infekciu. Zahájená antivirotická liečba. Na tretí deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- **6 ročný chlapec**, ktorý bol prijatý na infektologickú kliniku pre varicellu so zvracaním. Pri prijíme bol afebrilný, na koži mal čerstvé varicelové eflorescencie, bez meningeálneho dráždenia. V laboratórnych odberoch vysoké zápalové parametre, preto bola zahájená liečba Axetinom a symptomatická liečba. Na 5. deň bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Zahlásených bolo 85 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 136,11/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2017 došlo k nárastu o 33 ochorení (index 1,63). Chorobnosť bola na úrovni 5 ročného priemeru (index 1,00). Ochoreli prevažne dospelé osoby (87,06% zo všetkých prípadov) a najviac ochorení bolo vo vekových skupinách 55-64 ročných – 25 prípadov a 65+ ročných - 24 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali v podstate rovnomerne po celý rok, s maximom ochorení v mesiaci marec a september – po 12 ochorení. Priebeh ochorení bol vo väčšine prípadov ľahký. Hospitalizácia bola potrebná v 2-och prípadoch.

- **65 ročná žena**, ktorá bola hospitalizovaná na infektologickej klinike pre herpes na tvári zasahujúci do oblast' oka, s impetigizáciou. Po preliečení acyklovirom bola na 6. deň bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- **61 ročný muž**, bol hospitalizovaný na infektologickej klinike pre tlakovú bolesť vo frontálnej oblasti vpravo, s následným opuchom v oblasti líca a pravého oka, s exkoriáciami kože a subfebríliami. Bol preliečený acyklovirom a na 8. deň hospitalizácie bol pacient v zlepšenom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2019 bol 40 306 (z toho chrípke podobné ochorenia – 2 333, čo je 5,79%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 1288 ochorení viac, t.j. o 3,3%. Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 78,01% a z ambulancií pre dospelých 61,23%. Najvyšší výskyt ochorení bol v 8. kalendárnom týždni, kedy bolo

hlásených 1 611 ochorení (chorobnosť 3 311,34/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných. Spolu bolo hlásených 421 komplikácií, čo je pokles o 78 komplikácií, t.j. o 15,6%. Prevažne išlo o otitídy (171x), sínusitídy (184x), akútne bronchitídy a pneumónie (66x) u detí a starších osôb.

V tomto roku sme zaznamenali **3 prípady hodnotené ako SARI**. V jednom prípade bolo hlásené úmrtie.

-43 ročný muž - bol s klinickým obrazom akútneho respiračného ochorenia hospitalizovaný na JIS interného oddelenia HONsP v Trstenej, pre prehlbujúce dyspnoe za účelom intenzívnej liečby bol preložený na OAIM, napojený na UPV, nasadená antivírusová terapia, bol v kontakte s chorými deťmi (klinicky), rizikový faktor: hypertenzia, očkovanie proti chrípke: neočkovaný, odber biologického materiálu: výter z nosohltanu: RT PCR-**negatívny**.

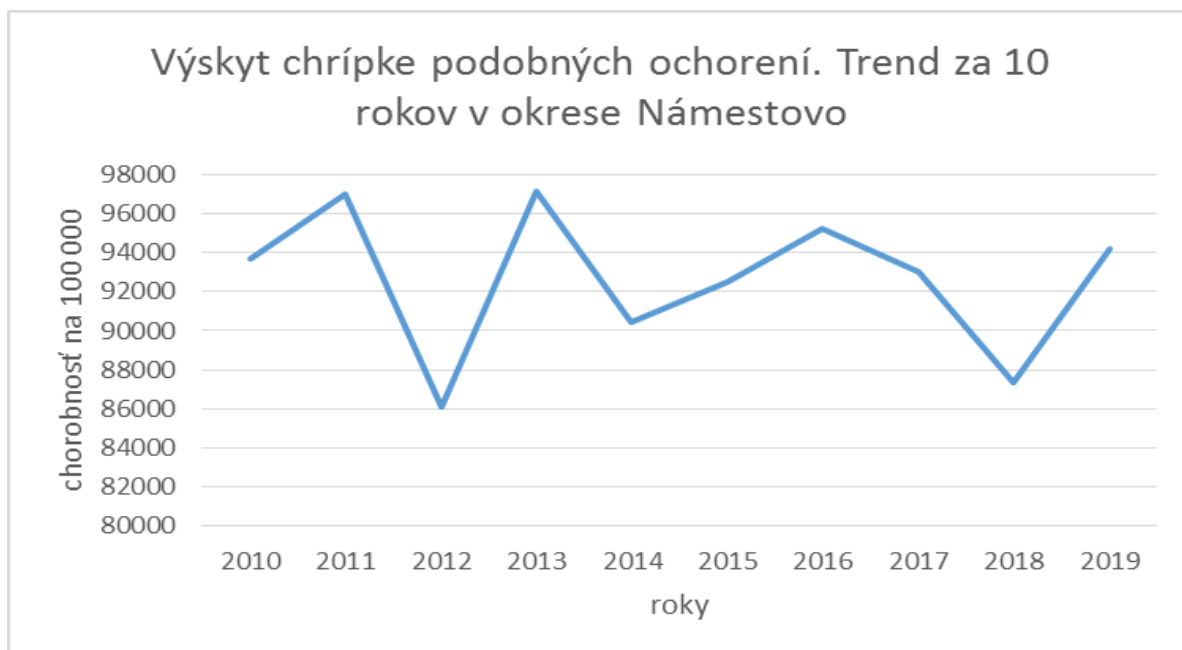
-29 ročná žena s DMO, srdcovou vadou, bez kardiologickej dispenzarizácie, ktorá bola ošetrená 13.2.2019 na ambulancii a za päť dní bola pre zhoršujúci stav (TT do 40°C, celková svalová slabosť, kašeľ, bolesť brucha, nádcha) hospitalizovaná na internom oddelení odkiaľ bola v priebehu 24 hodín preložená na OAIM, kde bol stav hodnotený ako SARI, nasadená antivírusová terapia, napojená na umelú pľúcnu ventiláciu a bol odobratý materiál na dôkaz chrípky, z výteru z nosohltanu: RT PCR **-A H1N1** pandemický kmeň. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke, 4. deň hospitalizácie **exitovala**, príčinou smrti bolo srdcové zlyhanie v súvislosti s ochorením na chrípku.

-63 ročná žena bola vyšetrená obvodnou lekárkou, dg. akútna bronchitída, ordinovaný Suprax, Prednison (spastické respiračné prejavy), pre problémy s dýchaním bola hospitalizovaná na JIS interného oddelenia HONsP v Trstenej, pre prehlbujúce respiračné zlyhávanie preložená na OAIM, kde progresia respiračnej insuficiencie s poruchou vedomia, UPV, nasadená antivírusová terapia. Pacientka žije v DSS, kde bol výskyt akútnych respiračných ochorení, proti chrípke nebola očkovaná, z výteru z nosohltanu: RT PCR- **vírus chrípky B**.

Materiál (výter z nosohltanu) na virologické vyšetrenie bol odobratý 7x. Vo výsledkoch bola 1x potvrdená B-chrípka, 2x A-chrípka H1N1 pandemický kmeň, 1x A chrípka H1N1/Michigan/45/2015 a 3x negatívny výsledok. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 4-och materských školách.

V chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo zaočkovaných 240 osôb dlhodobo umiestnených v kolektívnych zariadeniach (ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov) t.j. 89,2% z celkového počtu 269 osôb. Reakcie po očkovaní proti chrípke neboli hlásené, no zaznamenali sme prípady ochorenia u očkovaných osôb v zariadení sociálnych služieb pre seniorov.

V mesiaci január bol zaznamenaný zvýšený výskyt ARO a CHPO u očkovaných osôb v jednom zariadení sociálnych služieb pre seniorov, kde ochorelo 25 klientov a z toho 23 očkovaných (39,65% očkovaných). Z celkového počtu klientov tohto zariadenia bolo v jesenných mesiacoch (október a november), očkovacou látkou Influvac, proti chrípke zaočkovaných 96,7% klientov. Dvaja klienti neboli očkovaní, nakoľko boli do zariadenia prijatí až na konci roka. Jedna klientka bola hospitalizovaná a z klinického materiálu bol potvrdený vírus chrípky B.



III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) u 3 ročného chlapca. V roku 2107 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,97/100 000 obyvateľov.

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

V roku 2019 bol hlásený jeden prípad ochorenia (chorobnosť 1,60/100000) vlni nebolo hlásené. Chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,65/100 000 obyvateľov.

Ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu bolo **u 59 ročnej ženy**, ktorá bola preložená z neurologického oddelenia na infektologickú kliniku v Ružomberku, pre seróznú neuroinfekciu. V úvode ochorenia si pacientka všimla trpnutie úst, padnutý ľavý kútik, intermitentné bolesti hlavy za ľavým uchom. Pre zhoršenie parézy bola realizovaná lumbálna punkcia (zvýšené momno a poly morfonukleary a bielkovina) Bola zahájená liečba herpesinom. Na základe laboratótnych výsledkov bola vylúčená boréliová, listériová a HSV etiológia. Po antivrotickej liečba, symptomatickej a kortikoterapii sa stav zlepšil a na 18. deň bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

5.4. Bakteriálna meningitída G 00

V roku 2019 nebol hlásený prípad akútnej bakteriálnej meningitídy. Vlni boli hlásené len 2 prípady akútne bakteriálnej meningitídy, kde bol ako pôvodca potvrdený Streptococcus pneumoniae (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov). V roku 2017 bol hlásený 1 prípad ako

nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán a 1 prípad ako pneumokokový zápal mozgových blán.

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 2019 bol hlásený 1 prípad Creutzfeldt-Jacobovej choroby (chorobnosť 1,60/100000) **u 48 ročnej ženy**, ktorá v septembri 2018 začala pociťovať bolesti hlavy, parestézie a problémy s motorikou. Asi po mesiaci zmeny písma a pociťovala pálenie na hrudníku a následne aj kolaps. Koncom novembra bola privezená na neurologické oddelenie s bolesťami hlavy, parestézami horných a dolných končatín, anxiitou a depresívnym syndrómom. CT bolo v bez ložiskových zmien. Na MR realizovanej začiatkom decembra boli viditeľné ložiskové nešpecifikované gliózy v oblasti BG bilat., postihnutie kortexu parasagitálne f. a c obl. Sylviovej fisury vľavo - susp. CJCh. Likvor a sérum bolo odoslané do NRC (stanovenie proteínu 14-3-3 v likvore pozitívne, mutácia na kodóne 200 PRNP génu a polymorfizmus na kodóne 129 PRNP génu pozitívne.) Pacientka nebola dlhodobo hospitalizovaná, starali sa o ňu rodinní príslušníci a opatrovatelka až do exitu. Z mozgového tkaniva bola imunohistochemicky potvrdená prítomnosť priónu a histopatologické lézie v CNS (genetická forma CJCh). Pacientka bola vystavená dlhodobému stresu v práci aj doma (manžel zomrel pred 4 rokmi, otec pred 2 rokmi), nebola v kontakte so zvieratami, pracovala ako úradníčka. Na CJCh zomrela teta a sesternica.

Vlani ani v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 sme hlásili 2 ochorenia (chorobnosť 3,26/100 000 obyvateľov). V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov 0,97/100 000 obyvateľov.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A 27

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, minulom roku tiež nebolo hlásené.

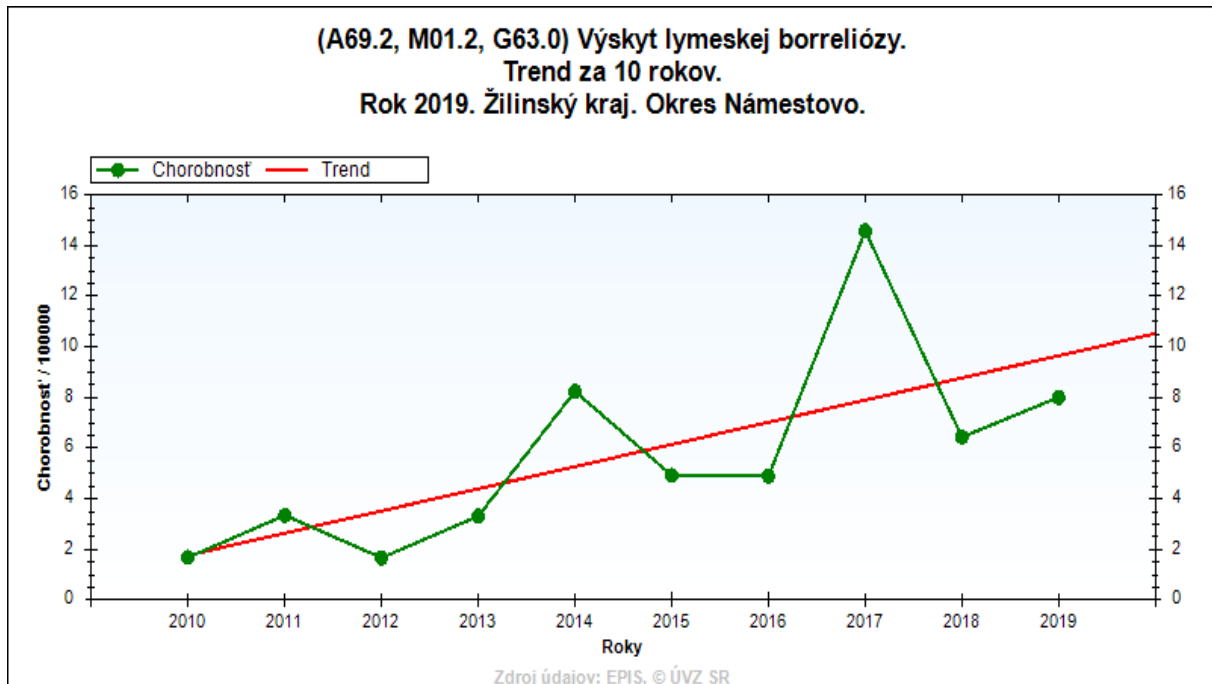
6.2. Listerióza A 32

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku tiež nebolo hlásené.

6.3. Lymeská borelióza A 69.2, M0.12, G63.0

V roku 2019 boli hlásených 3 prípady Lymsej boreliózy (chorobnosť 4,80/100 000 obyvateľov) a 3 prípady artritídy pri Lymsej chorobe. V minulom roku bol hlásený 1 prípad Lymsej boreliózy u 25 ročnej ženy (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov).

Ochorenia hlásené u 1 muža (46 ročný) a u 5 žien (18,26,47,52 a 65 ročné). V epidemiologickej anamnéze udané: prisatie kliešťom - 3x a nezistené – 3x. Klinická forma: kožná-1x, bezpríznaková-1x, erythema chron.mig-1x a kĺbna -3x.



6.4. Q-horúčka A 78

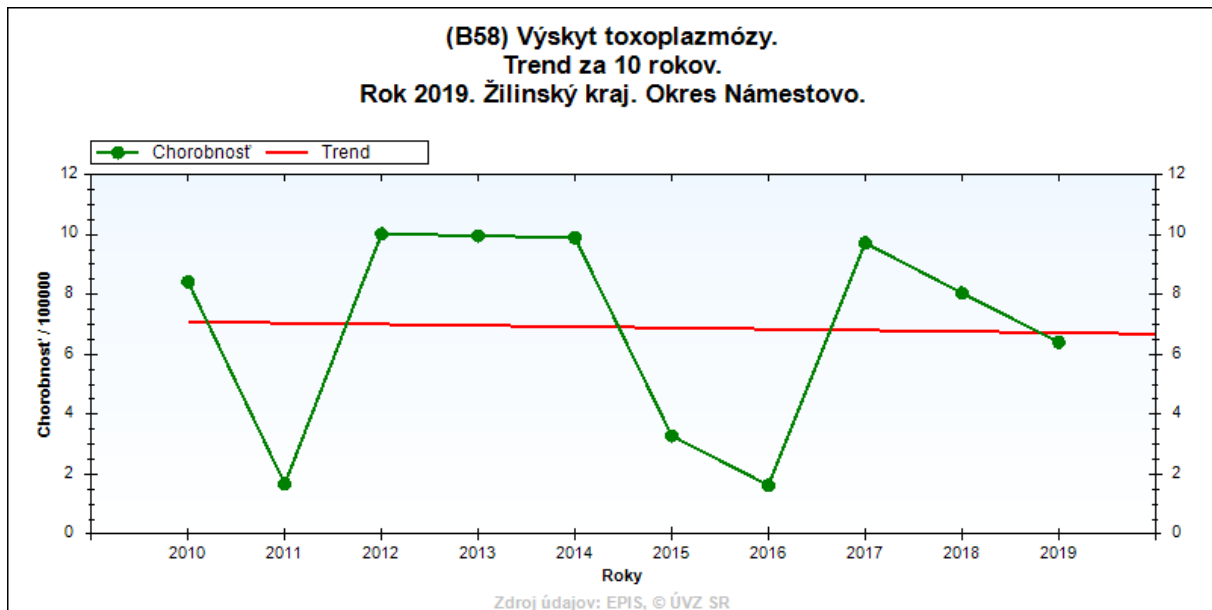
V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené.

6.5. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A 84.1

V roku 2019 a 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

6.6. Toxoplazmóza B 58

V tomto roku bolo hlásených 5 ochorení na toxoplazmózu u 3 žien a 2 mužov (chorobnosť 8,01/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 5 prípadov na toxoplazmózu u žien (chorobnosť 8,05/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine: 1-4 ročných -1x, 5-9 ročných-1x, 20-24 ročných-1x, 25-34 ročných-1x, 45-54 ročných-1x. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch február-1x, marec-1x, október -2x november -1x. Klinická forma 2x bezpríznaková, 1x uzlinová, 1x neznámy a 1x nezistená. EA: kontaminované prostredie – 2x, neznámy-3x. Niektorí pacienti mali nešpecifické príznaky - napr. odchylka v krvnom obraze, nočné potenie, bolesti hlavy.



6.7. Echinokokóza B 67

V tomto roku ani v minulom nebol hlásený žiadny prípad.

6.8. Tenióza B 68

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

6.9. Trichinelóza B 75

V roku 2019 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 zvieratom besným, alebo z besnoty podozrivým bola zahájená v 3-och prípadoch. Minulý rok bola vykonaná imunizácia proti besnote z dôvodu kontaktu so zvieratom besným, alebo z besnoty podozrivým v 4-och prípadoch. Kompletná postexpozičná profylaxia bola realizovaná u všetkých pohryzených. Antirabické sérum nebolo podané. Postvakačné komplikácie neboli hlásené. K postexpozičnej profylaxii bola u pacientov použitá očkovacia látka IMOVAX RABIES 1x u dvoch pacientov bola použitá očkovacia látka VERORAB .

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvierat neznáme, nevyšetrené: pes – 2x
líška – 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 3 x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka – 1x
- predlaktie – 1x
- stehno - 1x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A 33 – A 35

Ochorenie sme nezaznamenali. Preočkovanosť proti tetanu 31.8.2019 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,2% v ročníku 2017, 97,2 % v ročníku 2012 a 99,3% v ročníku 2005.

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 2019 nebolo ochorenie hlásené.

7.3. Svrab-scabies B 86

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad ochorenia na svrab (chorobnosť 1,60 /100 000 obyvateľov), ochorenie bolo hlásené u 84 ročnej ženy. V minulom roku bol hlásený 1 prípad ochorenia na svrab (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) 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 2010, a to 1 prípad.

III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A 41, A 42

Bolo hlásených **10** ochorení. Z toho 2 prípady ako sepsa vyvolaná *Staphylococcus aureus* (chorobnosť 3,20/100 000 obyvateľov), ochorela žena 21 rokov a muž 72 rokov, ktorému bol potvrdený absces v kapse kardiostimulátora. V 8-ich prípadoch (chorobnosť 12,86/100 000 obyvateľov) boli ochorenia hlásené ako sepsy vyvolané iným gramnegatívnymi organizmami. Pôvodcami ochorení boli- 3x *Escherichia coli*, 3x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Acinetobacter lwoffii* a 1x *Proteus mirabilis*. Ochoreli 6x muži – 55, 64,68,69,74 a 77 rokov a 2x ženy- 60 a 82 rokov. V 5-ich prípadoch išlo o urosepsu a 3x o endogénnu sepsu pri zápale pľúc. Úmrtie na základnú diagnózu bolo hlásené u 55 ročného muža s chronickým ochorením pečene na toxickom podklade. Z hemokultúry bola potvrdená *Escherichia coli*. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

Vlani bolo hlásených 13 ochorení, v roku 2017-7 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 2019 bol hlásený 1 prípad ochorenia u muža -32 ročný (chorobnosť 1,60 /100 000 obyvateľov). Ochorenie potvrdené mikroskopicky aj kultivačne. V roku 2018 boli hlásené 3 prípady ochorenia u mužov (chorobnosť 4,83/100 000 obyvateľov). V roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia (2 muži a 2 ženy) na tuberkulózu (chorobnosť 6,48/100 000 obyvateľov). V roku 2016,2015 a 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

8.3. Syfilis A 51, A 53

V roku 2019 boli hlásené 2 prípady ochorenia u **49 ročného muža** a u **29 ročného muža** (HIV pozitívny od roku 2014). Vlni bol hlásený 1 prípad ochorenia. V roku 2017 nebolo ochorenie hlásené. V roku 2016 bol hlásený 1 prípad. V roku 2015 nebol hlásený žiadny prípad, v rokoch 2014 bol hlásený 1 prípad ochorenia.

8.4. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V tomto roku boli hlásené 3 prípady ochorenia (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov) u 2 žien – obidve vo veku 28 rokov a 1 muža vo veku 27 rokov. V minulom roku boli hlásené 2 prípady ochorenia (chorobnosť 3,22/100 000 obyvateľov) u 2 žien. V roku 2017 bolo hlásených 5 prípadov ochorenia.

8.5. Gonokoková infekcia A54

V roku 2019 boli hlásené 4 prípady (chorobnosť 6,4/100 000 obyvateľov) 3 prípady u mužov -27, 40 a 42 roční a 1 prípad u 32 ročnej ženy. V minulom roku bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 1,61/100 000 obyvateľov) prípad, v roku 2017 tiež jeden prípad, v roku 2016 1 prípad. V roku 2015 boli hlásené 2 prípady a v roku 2014 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 2019 nebol hlásený prípad infekcie HIV. V roku 2018 bol hlásený jeden prípad s diagnózou - bezpríznakový stav infekcie HIV. V roku 2017 nebol hlásený prípad, v roku 2016 boli hlásené 2 diagnózy pod kódom 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 2019 boli uvedené do prevádzky: 2x zubná ambulancia, 2x lekárň, algeziologická ambulancia, rehabilitácia, očná ambulancia, gynekologická ambulancia, krčná ambulancia, dopravná zdravotná služba, geriatrická ambulancia, záchranná zdravotná služba. **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, 14x 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, algeziologická ambulancia.

Kontrola hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Námestovo neboli realizované.

Kontrola sterilizácie bola realizovaná na základe plánov. Z celkového počtu 50 sterilizačných zariadení bolo overených 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 2019 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	0				
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	0	0				
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	0	0				
Amb. všeobecní lekári	32	0				
Amb. odborní lekári	52	0				
Stomatológovia	27	0				
SPOLU	111	0				

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Námestovo

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	30	29	96,7	0				
HVZ	20	19	95	0				
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	50	48	96	0				

VI. Všeobecné kritéria

**Tab.1 VÝSKYT VYBRANÝCH PŘENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV
V OKRESE NÁMĚSTOVO**

dg		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A02	a	77	71	76	66	93	151	144	89	88	112
A02	r	128,86	118,56	126,15	108,82	152,57	246,31	233,22	143,24	140,92	179,35
A02N	a	0	0	0	0	3	2	1	0	1	2
A02N	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	3,26	1,62	0,00	1,60	3,20
A03	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
A03	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	1,60	0,00
A04	a	183	173	164	101	105	121	118	83	68	86
A04	r	306,26	288,89	272,21	166,52	172,26	197,37	191,11	133,58	108,89	137,71
A040	a	52	48	19	12	11	16	12	9	3	1
A040	r	87,02	80,15	31,54	19,78	18,05	26,10	19,43	14,48	4,80	1,60
A043	a	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
A043	r	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
A045	a	131	125	143	81	81	82	97	60	57	81
A045	r	219,23	208,73	237,35	133,55	132,89	133,76	157,10	96,57	91,28	129,71
A046	a	0	0	1	0	0	5	4	3	1	1
A046	r	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	8,16	6,48	4,83	1,60	1,60
A047	a	0	0	1	7	12	18	4	11	7	3
A047	r	0,00	0,00	1,66	11,54	19,69	29,36	6,48	17,70	11,21	4,80
A048	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A048	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
A05	r	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	4	1	2	1	1	1	3	2	3	0
A07	r	6,69	1,67	3,32	1,65	1,64	1,63	4,86	3,22	4,80	0,00
A08	a	98	110	49	45	80	99	132	131	203	158
A08	r	164,01	183,69	81,33	74,19	131,25	161,49	213,78	210,83	325,07	253,01
A080	a	49	81	42	38	73	84	93	83	81	74
A080	r	82,00	135,26	69,71	62,65	119,76	137,02	150,62	133,58	129,71	118,50
A081	a	42	0	1	0	4	1	19	18	83	65
A081	r	70,29	0,00	1,66	0,00	6,56	1,63	30,77	28,97	132,91	104,09
A082	a	7	5	6	7	3	14	20	30	39	19
A082	r	11,71	8,35	9,96	11,54	4,92	22,84	32,39	48,28	62,45	30,43
A084	a	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0
A084	r	0,00	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	a	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
A09	r	1,67	0,00	1,66	0,00	0,00	1,63	1,62	0,00	0,00	0,00
A27	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
A27	r	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
A32	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	1,63	1,62	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	8	0	12	10	3	5	2	5
A370	r	0,00	0,00	9,96	0,00	19,69	16,31	4,86	8,05	3,20	9,61
A38	a	3	10	3	19	22	4	39	18	2	4
A38	r	5,02	16,70	4,98	31,33	36,09	6,52	63,16	28,97	3,20	6,41
A39	a	3	2	4	3	1	0	0	1	1	0
A39	r	5,02	3,34	6,64	4,95	1,64	0,00	0,00	1,61	1,60	0,00
A40	a	1	2	0	1	3	2	2	1	4	4
A40	r	1,67	3,34	0,00	1,65	4,92	3,26	3,24	1,61	6,41	6,41
A400	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A400	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
A401	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A401	r	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
A402	a	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
A402	r	1,67	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	1,62	0,00	1,60	0,00
A403	a	0	1	0	0	2	1	0	1	2	3
A403	r	0,00	1,67	0,00	0,00	3,28	1,63	0,00	1,61	3,20	4,80
A408	a	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
A408	r	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	1,60	0,00
A41	a	3	5	7	3	9	10	14	7	13	10
A41	r	5,02	8,35	11,62	4,95	14,77	16,31	22,67	11,27	20,82	16,01
A410	a	1	1	1	1	2	1	4	2	2	2
A410	r	1,67	1,67	1,66	1,65	3,28	1,63	6,48	3,22	3,20	3,20
A411	a	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
A411	r	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	1,60	0,00
A415	a	2	3	6	2	7	8	10	5	10	8
A415	r	3,35	5,01	9,96	3,30	11,48	13,05	16,20	8,05	16,01	12,81
A51	a	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
A51	r	1,67	1,67	0,00	0,00	1,64	1,63	0,00	0,00	1,60	1,60
A52	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A52	r	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A53	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
A53	r	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	1,60
A69	a	0	0	0	1	3	2	2	2	1	3
A69	r	0,00	0,00	0,00	1,65	4,92	3,26	3,24	3,22	1,60	4,80
A81	a	2	2	0	1	0	0	2	0	0	1
A81	r	3,35	3,34	0,00	1,65	1,64	0,00	3,24	0,00	0,00	1,60
A841	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
A841	r	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
A87	a	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1
A87	r	1,67	0,00	0,00	1,65	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
B01	a	991	302	670	283	876	644	688	590	430	725
B01	r	1658,47	504,30	1112,07	466,59	1437,15	1050,49	1114,26	949,56	688,57	1160,97
B02	a	121	92	134	113	109	88	90	84	52	85
B02	r	202,50	153,63	222,41	186,31	178,82	143,54	145,76	135,19	83,27	136,11
B15	a	3	1	0	0	0	0	0	1	0	5
B15	r	5,02	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	8,01
B16	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
B16	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
B182	a	1	2	2	1	3	0	1	0	1	0
B182	r	1,67	3,34	3,32	1,65	4,92	0,00	1,62	0,00	1,60	0,00
B27	a	3	5	5	2	2	2	1	2	0	1
B27	r	5,02	8,35	8,30	3,30	3,28	3,26	1,62	3,22	0,00	1,60
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B377	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	5	5	5	3	7	3	1	5	5	5
B58	r	8,37	1,67	8,30	8,24	11,48	4,89	1,62	8,05	8,01	8,01
B86	a	5	0	4	2	0	1	1	1	1	1
B86	r	8,37	0,00	6,64	3,30	0,00	1,63	1,62	1,61	1,60	1,60
G00	a	5	0	0	2	0	1	5	2	2	0
G00	r	8,37	0,00	0,00	3,30	0,00	1,63	8,10	3,22	3,20	0,00
G001	a	1	0	0	2	0	1	1	0	2	0
G001	r	1,67	0,00	0,00	3,30	0,00	1,63	1,62	0,00	3,20	0,00
G630	a	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0
G630	r	1,67	1,67	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	3,22	3,20	0,00
M012	a	0	0	1	1	1	2	1	5	0	3
M012	r	0,00	0,00	1,66	1,65	1,64	3,26	1,62	8,05	0,00	4,80
Z203	a	15	10	12	6	12	9	3	3	4	3
Z203	r	25,10	16,70	19,92	9,89	19,69	14,68	4,86	4,83	6,41	4,80
Z21	a	0	1	0	2	3	0	3	0	1	0
Z21	r	0,00	1,67	0,00	3,30	4,92	0,00	4,86	0,00	1,60	0,00

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE NÁMESTOVO

DIAGNÓZA	2019	2018	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014- 2018
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	112	88	1,27	113	0,99	179,35	183,09
A02N	2	1	2,00	1,4	1,43	3,20	2,27
A03	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A04	86	68	1,26	99	0,87	137,71	160,41
A040	1	3	0,33	10,2	0,10	1,60	16,53
A043	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A045	81	57	1,42	75,4	1,07	129,71	122,17
A046	1	1	1,00	2,6	0,38	1,60	4,21
A047	3	7	0,43	10,4	0,29	4,80	16,85
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A05	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A07	0	3	0,00	2	0,00	0,00	3,24
A08	158	203	0,78	129	1,22	253,01	209,02
A080	74	81	0,91	82,8	0,89	118,50	134,16
A081	65	83	0,78	25	2,60	104,09	40,51
A082	19	39	0,49	21,2	0,90	30,43	34,35
A09	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A32	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,97
A370	6	2	3,00	6,4	0,94	9,61	10,37
A38	4	2	2,00	17	0,24	6,41	27,54
A39	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,97
A40	4	4	1,00	2,4	1,67	6,41	3,89
A400	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A401	1	0	0,00	0	0,00	1,60	0,00
A402	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,97
A403	3	2	1,50	1,2	2,50	4,80	1,94
A408	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A41	10	13	0,77	10,6	0,94	16,01	17,18
A410	2	2	1,00	2,2	0,91	3,20	3,56
A411	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,65
A415	8	10	0,80	8	1,00	12,81	12,96
A51	1	1	1,00	0,6	1,67	1,60	0,97
A53	1	0	0,00	0,2	5,00	1,60	0,32
A69	3	1	3,00	2	1,50	4,80	3,24
A81	1	0	0,00	0,6	1,67	1,60	0,97
A841	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A87	1	0	0,00	0,4	2,50	1,60	0,65
B01	725	430	1,69	645,6	1,12	1160,97	1046,06
B02	85	52	1,63	84,6	1,00	136,11	137,08
B15	5	0	0,00	0,2	25,00	8,01	0,32
B16	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B181	1	0	0,00	0	0,00	1,60	0,00
B182	0	1	0,00	1	0,00	0,00	1,62
B27	1	0	0,00	1,4	0,71	1,60	2,27
B58	5	5	1,00	4,2	1,19	8,01	6,81
B86	1	1	1,00	0,8	1,25	1,60	1,30
G00	0	2	0,00	2	0,00	0,00	3,24
G001	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	1,30
G630	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	1,30
M012	3	0	0,00	1,8	1,67	4,80	2,92
Z203	3	4	0,75	6,2	0,48	4,80	10,05
Z21	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	2,27

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE NÁMESTOVO PODĽA POHLAVIA

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	1	2
	r	3,17	3,23	3,20
A020	a	57	55	112
	r	180,92	177,75	179,35
A040	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
A045	a	35	46	81
	r	111,09	148,66	129,71
A046	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
A047	a	1	2	3
	r	3,17	6,46	4,80
A080	a	40	34	74
	r	126,96	109,88	118,50
A081	a	37	28	65
	r	117,44	90,49	104,09
A082	a	8	11	19
	r	25,39	35,55	30,43
A150	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
A370	a	2	4	6
	r	6,35	12,93	9,61
A38	a	2	2	4
	r	6,35	6,46	6,41
A401	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
A403	a	0	3	3
	r	0,00	9,70	4,80
A410	a	1	1	2
	r	3,17	3,23	3,20
A415	a	6	2	8
	r	19,04	6,46	12,81
A481	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
A510	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
A530	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
A540	a	3	1	4
	r	9,52	3,23	6,41
A560	a	1	2	3
	r	3,17	6,46	4,80
A590	a	0	2	2
	r	0,00	6,46	3,20
A638	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
A692	a	1	2	3
	r	3,17	6,46	4,80
A810	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
A879	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
B019	a	356	369	725
	r	1129,98	1192,52	1160,97
B023	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
B028	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
B029	a	34	49	83
	r	107,92	158,36	132,91
B15	a	2	3	5
	r	6,35	9,70	8,01
B172	a	0	2	2
	r	0,00	6,46	3,20
B181	a	1	0	1
	r	3,17	0,00	1,60
B270	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
B589	a	2	3	5
	r	6,35	9,70	8,01
B80	a	2	3	5
	r	6,35	9,70	8,01
B86	a	0	1	1
	r	0,00	3,23	1,60
G01	a	1	1	2
	r	3,17	3,23	3,20
J10	a	1	1	2
	r	3,17	3,23	3,20
J107	a	1	2	3
	r	3,17	6,46	4,80
M012	a	0	3	3
	r	0,00	9,70	4,80
Z203	a	3	0	3
	r	9,52	0,00	4,80
Z225	a	3	0	3
	r	9,52	0,00	4,80

Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE NÁMESTOVO PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
A020	8	8	5	9	2	8	8	22	12	12	9	8	111
A040	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A045	4	4	4	6	7	11	16	6	5	7	8	5	83
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A047	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
A080	4	1	4	5	13	12	15	8	2	2	6	3	75
A081	19	3	14	8	2	1	1	2	1	2	5	4	62
A082	3	1	0	3	1	1	3	0	0	2	3	3	20
A150	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
A401	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
A415	0	2	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	8
A46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A481	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A510	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A540	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
A560	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A590	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A638	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A692	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A879	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	113	113	75	120	114	131	35	6	0	2	6	30	745
B023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B028	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B029	7	5	12	6	7	9	6	7	12	8	2	2	83
B15	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5
B172	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B270	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
B80	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	5
G01	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
J10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J107	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
M012	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Z203	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Z225	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE NÁMESTOVO ZA ROK 2019

Diagnóza/Vekov	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	NO	
A02	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
	r	0,00	27,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34	0,00	3,20	
A020	a	10	22	13	4	8	10	13	4	7	11	10	112
	r	1089,32	604,06	291,68	93,96	176,02	197,67	123,52	43,70	91,10	179,71	164,28	179,35
A040	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	r	108,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
A045	a	9	28	7	4	9	4	11	3	3	0	3	81
	r	980,39	768,81	157,06	93,96	198,02	79,07	104,51	32,78	39,04	0,00	49,29	129,71
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	r	0,00	27,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,03	0,00	16,43	4,80
A080	a	16	38	12	5	1	0	0	0	0	2	74	
	r	1742,92	1043,38	269,24	117,45	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	118,50	
A081	a	22	28	7	5	3	0	0	0	0	0	65	
	r	2396,51	768,81	157,06	117,45	66,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,09	
A082	a	3	9	4	2	1	0	0	0	0	0	19	
	r	326,80	247,12	89,75	46,98	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,43	
A150	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
A370	a	0	0	3	1	0	0	0	1	1	0	6	
	r	0,00	0,00	67,31	23,49	0,00	0,00	0,00	10,93	13,01	0,00	0,00	9,61
A38	a	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	
	r	0,00	0,00	67,31	23,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41
A401	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	0,00	16,43	1,60
A403	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	
	r	0,00	27,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	4,80	
A410	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,77	0,00	0,00	0,00	16,43	3,20	
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,01	82,14	12,81	
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34	0,00	1,60	
A510	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	10,93	0,00	0,00	0,00	1,60
A530	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	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
A540	a	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	21,85	0,00	0,00	0,00	6,41
A560	a	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80
A590	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,85	0,00	0,00	0,00	3,20
A638	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
A692	a	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	26,03	0,00	0,00	4,80
A810	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	0,00	13,01	0,00	0,00	1,60
A879	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34	0,00	1,60
B019	a	40	284	304	66	19	6	3	3	0	0	725	
	r	4357,30	7797,91	6820,73	1550,39	418,04	118,60	28,50	32,78	0,00	0,00	0,00	1160,97
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34	0,00	1,60
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	0,00	16,43	1,60
B029	a	0	1	0	4	6	3	7	7	8	24	23	83
	r	0,00	27,46	0,00	93,96	132,01	59,30	66,51	76,48	104,11	392,09	377,85	132,91
B15	a	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	5	
	r	0,00	27,46	0,00	0,00	44,00	19,77	0,00	0,00	13,01	0,00	0,00	8,01
B172	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	0,00	32,67	0,00	3,20
B181	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	0,00	13,01	0,00	0,00	1,60
B270	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	23,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
B589	a	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	5	
	r	0,00	27,46	22,44	0,00	0,00	19,77	9,50	0,00	13,01	0,00	0,00	8,01
B80	a	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	5	
	r	0,00	0,00	67,31	23,49	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,01
B86	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	0,00	16,43	1,60
G01	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,77	0,00	0,00	0,00	16,34	0,00	3,20
J10	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	r	0,00	27,46	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
J107	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	10,93	0,00	16,34	0,00	4,80
M012	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	13,01	0,00	16,43	4,80
Z203	a	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	
	r	0,00	0,00	22,44	0,00	0,00	0,00	9,50	10,93	0,00	0,00	0,00	4,80
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,85	0,00	0,00	16,43	4,80

Tab. 6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Námestovo v roku 2019

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	100	87,72	99	88,39	1	50
2	S.Infantis	2	1,75	2	1,79	0	50
3	S. Kentucky	1	0,88	1	0,89	0	50
4	S.Mbandaka	6	5,26	5	4,46	1	50
5	S.Newport	1	0,88	1	0,89	0	50
6	S.Typhimurium	1	0,88	1	0,89	0	50
7	ZES-kult.nevyšetrený	3	2,63	3	2,68	0	50
S p o l u		114	100	112	100	2	350

Tab. 7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Námestovo v roku 2019

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Sihelné	11.8.-13.8.2019	2	S. Enteritidis	Cukr.výrobky	rodinný
2	Zákamenné	22.7.-29.7.2019	2	S.Mbandaka	Kuracie mäso	rodinný
3	Zákamenné	23.9.-25.9.2019	5	S. Enteritidis	Kupované vajcia	rodinný
4	Námestovo	9.11.-11.11.2019	3	S. Enteritidis	Cukr.výrobky	rodinný
5	Oravská Lesná	12.11.-12.11.2019	2	S. Enteritidis	Domáce vajcia	rodinný
6	Babín	25.8.-26.8.2019	2	S. Enteritidis	Domáce vajcia	rodinný
7	Zubrohlava	31.3.2019	4	S. Enteritidis	Kupované vajcia	rodinný
8	Zákamenné	28.9-1.10.2019	2	S. Enteritidis	Zmiešaná strava	rodinný
9	Námestovo	24.4.2019	3	S. Enteritidis	Kupované vajcia	rodinný

Tab. 8 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Námestovo

Veková skupina roky	VHB spolu abs.	z toho pozitívna anamnéza					negat. anamnéza abs.
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.	
		3	4	5	6	7	
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	1					1	
55-64							
65+							
S p o l u	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	1					1		
5-9								
10-14								
15-19	1					1		
20-24	2					2		
25-34								
35-44								
45-54	1					1		
55-64								
65+								
Spolu	5					5		

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								
35-44								
45-54								
55-64	2					2		
65+								
Spolu	2					2		

II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Tvrdošín

1. Alimentárne infekcie

V roku 2019 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. V skupine vírusových črevných infekcií bol výskyt na úrovni minulého roku.

V roku 2019 bolo hlásených **39 salmonelóz**. Oproti minulému roku došlo k poklesu o 10 prípadov t.j. 20,41%. Chorobnosť bola nižšia aj ako priemer za 5 rokov (index 0,66). Bezpríznakové vylučovanie bolo zistené v 2-och prípadoch, vlni boli 3 prípady (pri vybavovaní zdravotného preukazu). Mimočrevná salmonelová infekcia ani ochorenie nozokomiálneho charakteru neboli hlásené. Importovaná nákaza bola hlásená v 3-och prípadoch – Turecko 2x a Bulharsko 1x. V tomto roku nebola hlásená epidémia salmonelózy, len rodinné výskyty s maximom 2-3 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 35x izolovaná *Salmonella enteritidis* (92,11%).

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 vyšší ako minulý rok. Hlásených bolo spolu **91** prípadov, čo je vzostup o 21 ochorení.

Ako **kampylobakteriálna enteritída** bolo hlásených **29** ochorení, čo je o 5 prípadov viac (index 1,53) ako v roku 2018. Chorobnosť bola vyššia aj ako je 5 ročný priemer (index 1,08). Bezpríznakové vylučovanie bolo zistené v jednom prípade. Vo všetkých prípadoch bol pôvodca ochorenia potvrdený kultivačným vyšetrením.

Ako infekcie vyvolané enteropatogénnymi **Escherichia coli** bolo hlásených **5** ochorení t.j o 2 prípady viac ako v roku 2018 (index 1,67). Chorobnosť bola vyššia aj ako 5 ročný priemer (index 1,39).

V roku 2019 nebol hlásený ochorenia na enteritídu, ktorej pôvodcom bola **Yersinia enterocolitica**. V roku 2019 bolo hlásených 52 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú **Clostridium difficile** (92,3% ako nozokomiálna infekcia). Vlni bolo hlásených 47 ochorení.

V tomto roku sme zaznamenali **119** prípadov ochorení na **vírusovú enteritídu**, čo je o 4 ochorenia viac ako v roku 2018 (index 1,03). Chorobnosť bola ale nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,82). V etiológii vírusových enteritíd sa uplatňoval rotavírus 65x, adenovírus 12x a norovírus 41x. V jednom prípade sa vírus nepodarilo laboratórne zachytiť.

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad **protozoárnej infekcie**. **Iné nešpecifikované alimentárne intoxikácie** neboli hlásené.

2. Vírusové hepatitídy

Pretrvávala priaznivá situácia vo výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na akútnu hepatitídu A, akútnu vírusovú hepatitídu B, chronickú vírusovú hepatitídu C. Bol hlásený len 1 prípad novozisteného nosičstva HBsAg.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa udržal charakter epidemiologickej situácie predošlých rokov až na výskyt ochorení na pertussis. Bolo hlásených **18** prípadov ochorenia na **pertussis** (index 6,00). Vlni boli hlásené 3 prípady. Chorobnosť bola vyššia ako 5 ročný priemer (index 11,25). Bolo hlásených **430** ochorení na **varicellu**. Výskyt bol vyšší ako vlni (index 2,51) a chorobnosť bola vyššia ako 5 ročný priemer (index 1,54). Hlásených bolo **45** ochorení na **herpes zoster**, čo je mierny vzostup oproti roku 2018 (index 1,07), ale chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,90). Výskyt bol hlavne u dospelých osôb. V roku 2019 boli hlásené 2 prípady šarlachu. Výskyt ochorení na bol nižší ako vlni (index 0,43). V roku 2019 bol hlásený **1** prípad sepsy streptokokovej etiológie, izolovaný bol Streptococcus skupiny D (Streptococcus faecalis). Vlni bol hlásený 1 prípad sepsy streptokokovej etiológie (nozokomiálna infekcia). V tomto roku nebola hlásená bakteriálna meningitída, ktorej pôvodcom bol Streptococcus pneumoniae. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie.

V roku 2019 bolo hlásených 23 821 (z toho chrípke podobné ochorenia - 3 482, čo je 14,62%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 645 ochorení menej, t.j. o 2,37%. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 5. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1047 ochorení (chorobnosť 3923,5/100 000 obyvateľov). Ochorenia na SARI boli hlásené 2x, zaznamenali sme 1 úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku, alebo chrípke podobné ochorenie, pričom z materiálu potvrdený vírus chrípky typu B.

4. Neuroinfekcie

V roku 2019 ani vlni nebolo hlásené žiadne ochorenie ako meningokoková meningitída, ani iná bakteriálna meningitída. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,66/100 000 obyvateľov. Hlásené boli 2 prípady vírusovej meningitídy. Ochorenie sa nevyskytlo od roku 2012. V 2-och prípadoch bolo hlásené ochorenie a úmrtie na Creutzfeld-Jacobovu chorobu. Nebolo hlásené ochorenie na zápalovú polyneuropatiu.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo dobrá epidemiologická situácia. Bolo hlásené **1 ochorenie na echinokokózu** (chorobnosť 2,77/100 000) a **2 ochorenia na toxoplazmózu** (chorobnosť 5,53/100 000). Ochorenia na Lymeskú boreliózu, toxokarózu, trichinelózu, leptospirózu, listeriózu, a teniózu ani na stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu neboli hlásené. V tejto skupine boli hlásené **3 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. Bolo hlásených 13 prípadov ochorenia na svrab (vlni 3).

7. Iné nezaradené infekcie

V tejto skupine sme hlásili **17** prípadov **septikémií**. Vlni aj v roku 2017 to bolo 23 ochorení. Chorobnosť bola nižšia ako je 5 ročný priemer. V 8-ich prípadoch mali ochorenia nozokomiálny charakter. V roku 2019 ani v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie na **tuberkulózu**. Hlásený bol **1** prípad ochorenia **na kvapavku** (chorobnosť 2,77/100 000) a 3

prípady chlamýdiového ochorenia dolných častí močovopohlavnej sústavy. Nebolo hlásené ochorenie na syfilis ani nosičstvo HIV príp. ochorenie na AIDS.

8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2019 bolo hlásených **100 ochorení** ako nozokomiálna nákaza, čo je o 2 ochorenia menej ako v roku 2018. Ochorenia neboli hlásené z novorodeneckého oddelenia, 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 2019 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. K 31.12.2019 neevidujeme bacilonosičov - Salmonella typhi abdominalis.

1.2. Iné infekcie vyvolané salmonelami A02

V roku 2019 bolo hlásených 39 prípadov salmonelóz (chorobnosť 108,03 /100 000 obyvateľov). Salmonelová sepsa nebola hlásená. Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo hlásené, importovaná nákaza bola hlásená v 3 prípadoch – Turecko 2x a Bulharsko 1x. V porovnaní s minulým rokom bol výskyt nižší, v roku 2018 bolo hlásených 49 prípadov. Oproti minulému roku došlo k poklesu o 10 prípadov t.j. 20,41%. Chorobnosť bola nižšia ako priemer za 5 rokov. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter. V 35-ich prípadoch t.j. 92,11% bola diagnóza potvrdená pozitívnym kultivačným výsledkom Salmonella enteritidis, v jednom prípade, t.j. 2,63% bola Salmonella enterica, v jednom prípade Salmonella bovismorbificans t.j.2,63 a v jednom prípade Salmonella bližšie neurčená t.j. 2,63%. V 1 prípade, t.j. 2,63% prípadov bola diagnóza stanovená klinicky a na základe epidemiologických súvislostí a v 1 prípade, t.j. 2.63% na základe preventívnej prehliadky. Ochorenia boli hlásené počas všetkých mesiacov okrem februára. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci máj, jún a júl – po 6 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 11 prípadov a 5-9 ročných-5 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných bol hlásený 1 prípad ochorenia. Z celkového počtu chorých bolo hospitalizovaných 20 pacientov (t.j.55,23 %), z toho 14 detí na detskom oddelení, 4 osoby na internom oddelení, 1 osoba na chirurgickom oddelení a 1 osoba na súkromnej klinike (Turecko). Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený.

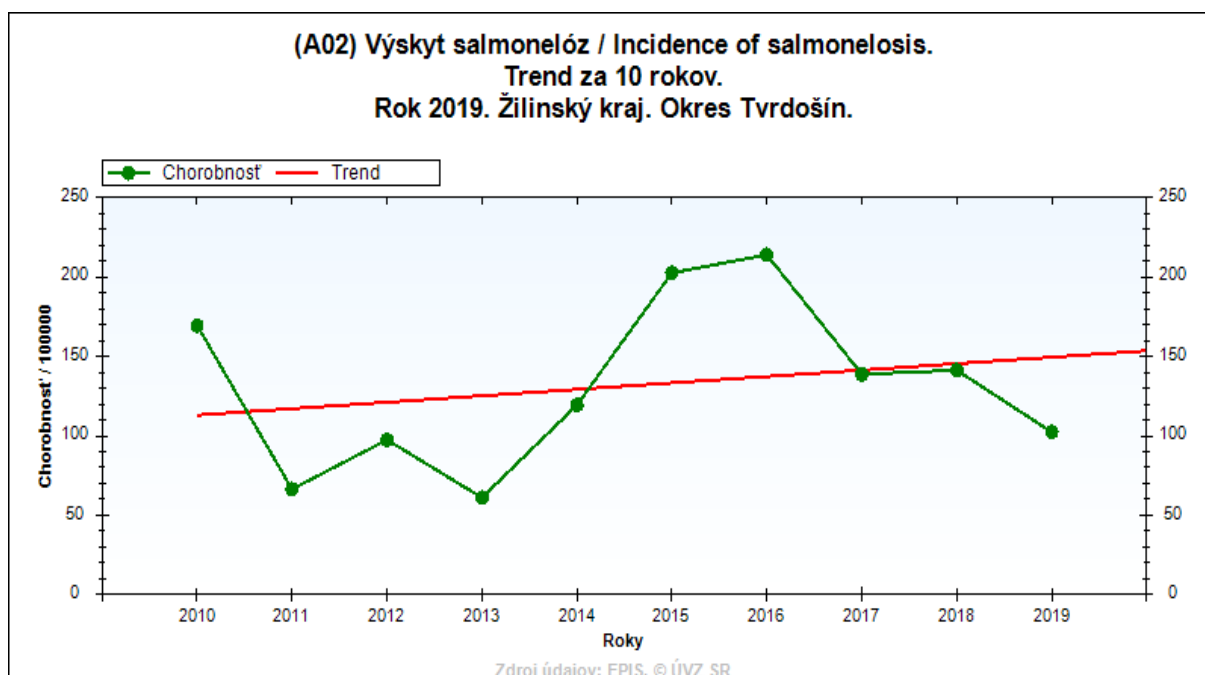
Pri epidemiologickom prešetrení boli ako suspektný faktor prenosu zistené kontaminované ruky 1x a tieto potraviny: 13 x vajcia z domáceho chovu, 2x mäso-hovädzina, 5 x mäso hydina (kuracie mäso), 8x neznámy, 7x vajcia z obchodnej siete, 1x výrobky z vajec nedostatočne spracované a 2 x zmiešaná strava.

Rodinný výskyt

V 3-och rodinách boli hlásené po 2-3 ochorenia, kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli mäso-hovädzina -1x, domáce vajcia-1x a hydina-kuracie mäso-1x.

Epidemický výskyt

V roku 2019 neboli zaznamenané epidémie salmonelózy.

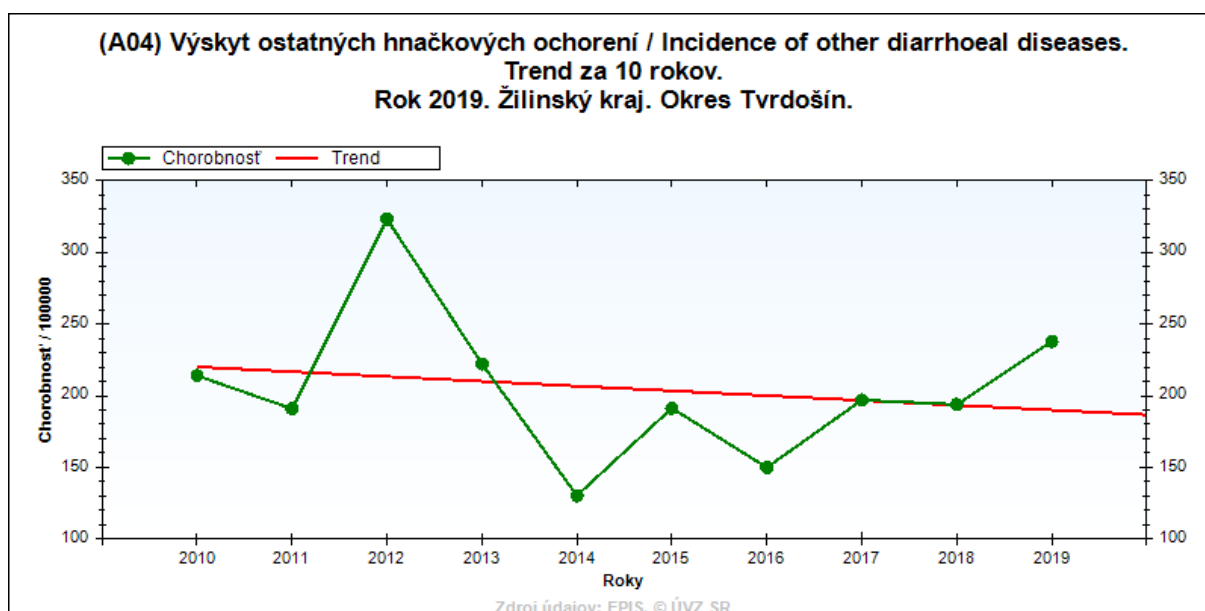


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2019 v tejto skupine bolo hlásených 86 prípadov ochorení (chorobnosť 238,22/100 000 obyvateľov), čo je nárast o 16 prípadov ochorenia v porovnaní s rokom 2018.



Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040

V skupine ochorení vyvolaných rôznymi sérotypmi Escherichia coli bolo hlásených 5 prípadov ochorení (chorobnosť 13,83 /100 000 obyvateľov). V minulom roku boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 8,31/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené u 0 ročných= 3x, 1-4 ročných= 2x. Ochorenia boli hlásené len v mesiaci január, február, máj a júl. Ochoreli dvaja

chlapci a 3 dievčatá. V etiológii ochorení sa uplatňovali rôzne sérotypy enteropatogénnych *Escherichia coli* o124 -2x, 044,025,0126. Hospitalizácia bola potrebná v 4 prípadoch.

Kampylobakteriálna enteritída A045

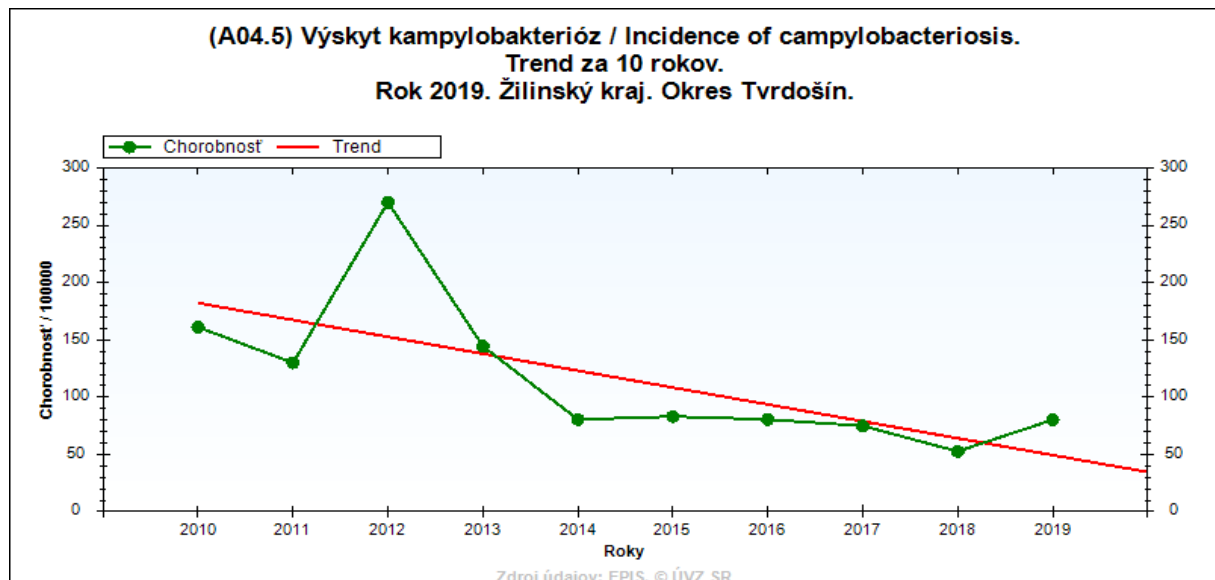
V 29-ich prípadoch (chorobnosť 80,21/100 000 obyvateľov), čo je o 5 prípadov viac ako v roku 2018, t.j. 20,9%. Bezpríznakové vylučovanie bolo zistené v jednom prípade. Nozokomiálna ani importovaná nákaza kampylobakteriôzy nebola hlásená.

Vo všetkých prípadoch bol pôvodca ochorenia potvrdený kultivačným vyšetrením (*Campylobacter jejuni* 24x, *Campylobacter coli* 5x). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných-5 prípadov, 5-9,25-34, 45-54 ročných-4 prípady. Vo vekovej skupine 0 ročných bol hlásený 1 prípad (3,44%). Ako suspektný faktor v tejto skupine boli zistené kontaminované predmety. Najvyšší výskyt ochorení bol hlásený v mesiaci máj – 5 prípadov. Výskyt ochorení mal prevažne sporadický charakter.

Hospitalizovaných bolo 5 osôb (17,2%), z toho 3 detí na detskom oddelení, 1 osoba na internom oddelení a 1 osoba na chirurgickom oddelení.

Ako suspektný faktor prenosu nákazy boli zistené kontaminované predmety a ruky 4x a tieto potraviny: 2 x mäso-bravčovina, 4x syry, 4 x zmiešaná strava, 5x neznámy, 4x mäsové výrobky, 2x mlieko nepasterizované, 1x domáce vajcia, 2x vajcia – obchodná sieť a 1x nezistené.

V súvislosti s ochorením na kampylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 28 ohnísk.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2019 nebol hlásený prípad ochorenia. V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia, v roku 2017 nebol hlásený prípad ochorenia.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2019 bolo hlásených 52 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 144,04 /100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo hlásených 47 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 130,18/100 000 obyvateľov). V 48-ich prípadoch boli ochorenia hlásené ako nozokomiálna

nákaza. Rozdelenie podľa vekových skupín: 65+ ročných=37x, 55-64 ročných= 7x, 45-54 ročných= 1x, 35-44 ročných=3 x a 25-34 ročných=3 x, 15-19 ročných -1x. Hospitalizácia bola potrebná v 48-ich, 4 prípady boli komunitné.

1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo tiež hlásené žiadne ochorenie.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie na giardiózu (chorobnosť 2,77/100 000), u 35 ročnej ženy, ktorá asi pol roka pociťovala bolesti brucha. S rodinou žije skoro na samote a okolo domu sa im pohybuje aj divá zver, hlavne líšky. Pri dome majú nekryté pieskovisko (nie je žiadna zábrana pred zverou), na ktorom sa často hráva s deťmi. Domácnosť nie je napojená na verejnú kanalizáciu (majú žumpu). Konzumáciu lesných plodov, prípadne nedostatočne tepelne upraveného mäsa negovala, podobne ako aj pitie vody z neznámeho zdroja. V minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2019 bolo hlásených 119 prípadov ochorení (chorobnosť 329,63/100 000 obyvateľov), čo je o 4 prípadov ochorení viac ako v roku 2018. Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 401,94/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu malo 9 prípadov ochorení nozokomiálny charakter. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 45 ochorení, 5-9 ročných – 9 prípadov a 0 ročných – 22 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení bol hlásený v mesiaci apríl - 25 prípadov a máj -22 prípadov. Celkovo bolo hospitalizovaných 113 osôb.

U 65-tich prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 12-ich prípadoch adenovírus, 41-ich prípadoch norovírus. V jednom prípade sa vírus nepodarilo laboratórne zachytiť.

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2019 neboli hlásené žiadne prípady. V minulom roku nebolo ochorenie hlásené.

III. 2. Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V rokoch 2016-2019 neboli hlásené žiadne ochorenia, v roku 2015 bol hlásený 1 prípad s dg. B159 - VHA bez pečenej kómy.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2019 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 2019 podľa odborného usmernenia nebol kontrolovaný. Proti vírusovej hepatitíde bolo zaočkovaných 97,1% detí narodených v roku 2017. V tomto roku sa narodilo 1 dieťa HBsAg pozitívnej matky. Zaočkovaných je 44 pacientov (t.j. 95,7%) zaradených do dialyzačného

programu a 16 pacientov (t.j. 100%) v príprave na zaradenie do dialyzačného programu. Dvaja pacienti nie sú očkovaní, majú pozitívne hladiny anti HBs protilátok bez očkovania. . Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 98,4% klientov v DSS pre mentálne postihnutých.

V tomto roku bol hlásený 1 prípad novozisteného nosičstva HBsAg u **19 ročného muža**, ktorý bol darovať krv na hematologicko- transfuziologickom oddelení, kde mu bola zistená HBsAg pozitivita, (výsledok konfirmovaný v NRC pre vírusové hepatitídy). Následne bol odoslaný obvodnou doktorkou na infektologickú ambulanciu. V epidemiologickej anamnéze neudával žiadne úrazy či operácie, bol riadne očkovaný 3 dávkami Engerix-u (5.1.2000, 22.2.2000, 4.9.2000). Vyšetrenie kontaktov bolo negatívne.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2019 ani vlani nebolo hlásené žiadne ochorenie.

2.4. Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie. V rokoch 2016 a 2018 neboli hlásené žiadne ochorenia.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo sme v roku 2019 nezaznamenali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt Corynebacterií oddelením klinickej mikrobiológie neboli realizované. Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,1% v ročníku narodenia 2017, 95,7% v ročníku narodenia 2012, 99,5% v ročníku narodenia 2005.

3.2. Divý kašeľ- Pertussis A37

V roku 2019 bolo hlásených **18 ochorení** na pertussis (chorobnosť 49,78/100 000 obyvateľov) u **3-och mužov** (vo vekových skupinách 1-4 ročných, 10-14 ročných a 45-54 ročných) a **15-tich žien** (vo vekových skupinách 0 ročných-1x, 1-4 ročných – 2x, 5-9 ročných – 2x, 10-14 ročných – 3x, 25-34 ročných – 1x, 35-44 ročných – 3x, 45-54 ročných – 2x a 55-64 ročných -1x). V 13 prípadoch sa jednalo o rodinné výskyty a 5 prípadov bol sporadický výskyt. Vlani boli hlásené 3 ochorenia na pertussis. V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie na pertussis. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 4,44/100 000 obyvateľov.

V epidemiologickej súvislosti ochoreli 4 osoby v jednej rodine- **26 ročná matka**, ktorá bola riadne očkovaná, dve deti **3 ročný chlapec** a **23 mesačné dievča**, ktorí boli tiež očkovaní. Ochorelo aj **2 mesačné dievčatko**, ktoré bolo vzhľadom k veku neočkované. Prvé príznaky ochorenia v rodine začali približne v deň pôrodu u matky (suchý dráždivý kašeľ, bez teploty) následne začiatkom septembra ochorel novorodenec, niekoľko dní po ňom ochoreli aj dvaja súrodenci. Podobne ako u matky v klinike dominoval suchý dráždivý kašeľ bez teploty. Novorodenec bol opakovane vyšetrený na detskej ambulancii (každý týždeň) pre problémy s nádchou a "kašľom". Keď ochoreli aj súrodenci lekárka mu odobrala materiál na sérologický dôkaz Bordetella pertussis. Na základe výsledku boli všetci preliečení. Stav matky a dvoch detí si nevyžiadali hospitalizáciu, no novorodenec bol hospitalizovaný 4 dni na detskom oddelení za účelom sledovania stavu. V sledovanom období neboli nikde v zahraničí, ani nik ich nebol pozrieť. Iba stará mama- ktorá kašľala (odbery na dôkaz Bordetella pertussis mala

negatívne, podobne ako na mykoplazmy a chlamýdie). Okrem toho boli asi týždeň alebo 10 dní pred ochorením matky na svadbe a pravidelne navštevujú každú nedeľu kostol.

V epidemiologickej súvislosti ochorelo 5 osôb v jednej rodine **41 ročná matka**, ktorá bola riadne očkovaná a **4 dievčatá** vo veku **3-och, 9-tich, 11-tich a 12-tich rokov**, ktoré boli tiež očkované. V rodine začali prvé príznaky ochorenia približne koncom novembra u všetkých 4-och detí (suchý dráždivý kašeľ, bez teploty). Deti boli preliečené antibiotikami. Pre pretrvávajúci kašeľ a stupňovanie príznakov (kašeľ prechádzal až do dusenia, vracania až cyanózy pier) u 9 ročného dievčatka, preto opakovaná návšteva detskej lekárky, ktorá odobrala vzorku krvi na dôkaz Bordetella pertussis (pozitívny výsledok). Ostatné deti mali stále suchý dráždivý kašeľ hlavne v noci. Po doručení výsledku boli všetky deti preliečené. Na 13. deň ochorela aj matka (suchý záchvatovitý kašeľ, hlavne v noci). Hospitalizácia nebola potrebná. V sledovanom období neboli nikde v zahraničí ani nikto nebol na návšteve, deti sa zdržiavajú v mieste bydliska, necestujú verejnými dopravnými prostriedkami, raz do týždňa chodia na návštevu k starej mame do vedľajšej obce (autom) a na detskú omšu. Otec/manžel je zdravý. V obci boli za posledné 2 mesiace hlásené ochorenia vyvolané Bordetellou pertussis.

Dve ochorenia na pertussis v rodine, **u 44-ročnej ženy a 7 ročného dievčatka**. Výsledky sérologického vyšetrenia a klinický obraz potvrdili akútnu infekciu -pertussis. Matka aj dcéra boli počas návštevy rodiny zo Žiliny v kontakte s potvrdeným prípadom ochorenia na pertussis u neočkovaného dieťaťa. V oboch prípadoch boli osoby riadne očkované v súlade s platným očkovacím kalendárom.

Zo šiestich exponovaných v jednej rodine ochoreli 2 členovia **63 ročná žena a 47 ročný muž**. Prvý ochorel muž a neskôr (po mesiaci) žena. V klinike dominoval suchý, záchvatovitý, dráždivý až dusivý kašeľ hlavne v noci. Obidva prípady boli potvrdené sérologicky (IgA, IgG pozit.) V epidemiologickej anamnéze bolo zistené, že a muž bol na dlhšej služobnej ceste v Liptovskom Mikuláši a žena bola s ním v kontakte na dvore. Muž bol riadne očkovaný, no u ženy nebol dostupný údaj o očkovaní v zdravotnej dokumentácii (chýba detská zdravotná dokumentácia, no pravdepodobne očkovaná v 6.r.). Ostatní členovia domácnosti boli zdraví a riadne očkovaní.

Preočkovanosť proti pertussis v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,1% v ročníku narodenia 2017, 95,7% v ročníku narodenia 2012, 99,5% v ročníku narodenia 2005.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981. Zaočkovaných je 94% detí v ročníku 2017, 92,5% detí v ročníku 2016. Preočkovaných je 98,9% detí v ročníku 2007 a 98,3% detí narodených v ročníku 2006.

3.4. Ružienka – Rubeola B06

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na rubeolu. Zaočkovaných je 94% detí v ročníku 2017, 92,5% detí v ročníku 2016. Preočkovaných je 98,9% detí v ročníku 2007 a 98,3% detí narodených v ročníku 2006. Posledný prípad ochorenia na rubeolu sa vyskytol v roku 1998.

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V rokoch 2019 - 2017 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 94% detí v ročníku 2017, 92,5% detí v ročníku 2016. Preočkovaných je 98,9% detí v ročníku 2007 a 98,3% detí narodených v ročníku 2006.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie ako pneumokoková meningitída. Vlni bolo hlásené jedno ochorenie ako pneumokoková meningitída (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov). V rokoch 2017 až 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia na pneumokokovú meningitídu. Chorobnosť za posledných 5 rokov bola 1,11/100 000 obyvateľov.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na šarlach (chorobnosť 5,53/100 000 obyvateľov), čo je o 3 prípady menej ako v roku 2018. Chorobnosť je nižšia ako priemer za posledných 5 rokov (index 0,43). Diagnóza bola stanovená klinickým vyšetrením. Ochoreli 2 deti vo vekovej skupine 5-9 rokov. Ochorenia si nevyžadovali hospitalizáciu.

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad sepsy streptokokovej etiológie, u **70 ročného muža**, ktorý bol prijatý na interné oddelenie s bolesťami na hrudníku a zvýšenými teplotami. Z hemokultúry bol izolovaný Streptococcus skupiny D (Streptococcus faecalis). Na 15. deň bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Sepsa nemala nozokomiálny charakter. Vlni bol hlásený 1 prípad sepsy streptokokovej etiológie (sepsa mala nozokomiálny charakter) a v roku 2017 boli hlásené 2 prípady (Streptococcus bovis a Streptococcus pneumoniae).

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01 Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka bolo hlásených 430 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 1189,26/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom je počet ochorení vyšší o 259 ochorení (index 2,51). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 5-9 ročných - 191 ochorení (44,42%) a 1-4 ročných - 174 ochorení (40,47%). Maximum ochorení sa vyskytlo v mesiaci marec - 116 prípadov a apríl - 94 prípadov. Ochorenia mali prevažne ľahký priebeh. Hospitalizácia nebola potrebná.

Hlásených bolo 45 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 124,46/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2018 došlo k vzostupu o 3 prípady (index 1,07). Chorobnosť bola nižšia ako priemer za posledných 5 rokov (index 0,90). Ochoreli dospelé osoby - 100% zo všetkých prípadov. Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 65+ ročných - 13 ochorení (28,89%) a 55-64 ročných - 11 ochorení (24,44%). Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roka s maximom v mesiacoch január, apríl a august - po 5 ochorení. Ochorenia mali prevažne ľahký priebeh. Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

53 ročný muž bol prijatý na dermatovenerologické oddelenie pre herpes na pravej strane hlavy, čele a na pravom očnom viečku. Bol preliečený acyklovirom, cefazolínom a na 4. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

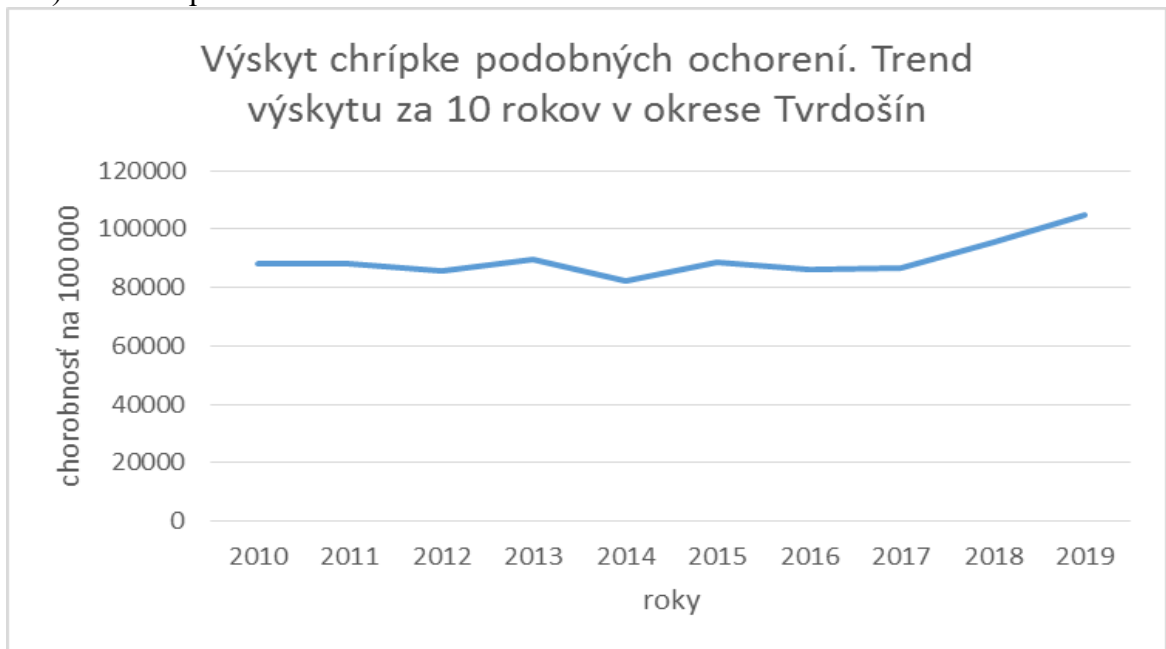
4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2019 bolo 23 821 (z toho chrípke podobné ochorenia - 3 482, čo je 14,62%). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 645 ochorení menej, t.j. o 2,37%. Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 71,13%, z ambulancií pre dospelých 58,38%. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 5. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1047 ochorení (chorobnosť 3923,5/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných. Spolu bolo hlásených 961 komplikácií, t.j. 4,03%. Prevažne išlo o sínusitídy (721x), otitídy (115x), akútne bronchitídy a pneumónie (125x) u detí a starších osôb. Ochorenia na SARI boli

hlásené 2x (u 72 ročnej a 55 ročnej ženy). V tomto roku sme zaznamenali 1 úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku, alebo chrípke podobné ochorenie u 55 ročnej ženy, ktorej bol z materiálu potvrdený vírus chrípky typu B.

Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie bol odobratý od šiestich pacientov. Vo výsledkoch bola 1x potvrdená chrípka typu B a 5x bol negatívny výsledok. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 2-och materských školách.

V chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo zaočkovaných 152 osôb z celkového počtu 181 t.j. 84%. Išlo o osoby dlhodobo umiestnené v kolektívnych zariadeniach (ÚSS, domovy dôchodcov). Reakcie po očkovaní neboli hlásené.



III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2019 ani vlani nebolo hlásené ochorenie na meningokokovú meningitídu. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad. Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 1,66/100 000 obyvateľov.

5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na vírusovú meningitídu (chorobnosť 5,53/100 000 obyvateľov). Ochorenie na vírusovú meningitídu nebolo hlásené od roku 2012.

- **23 ročná žena** na materskej dovolenke, ktorá bola prijatá na neurologické oddelenie pre bolesti hlavy s teplotami, bez meningeálnych príznakov a následne preložená na infektologickú kliniku. CT mozgu bolo negatívne a v likvore prevažovali mononukleáry a kultivačne aj serologicky bol negatívny. Nasadená bola kombinovaná parenterálna liečba cefalosporínom III. generácie a acyklovirom. Po liečbe sa stav pacientky zlepšil a na 12. deň bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- **31 ročný muž**, ktorý udával trvalú bolesť hlavy v čelovej oblasti. Na druhý deň bol prijatý na neurologické oddelenie, kde bola realizovaná lumbálna punkcia s pozitívnym cytologickým nálezom a aplikovaná analgetická liečba. Po 24 hodinách bol pacient prepustený z oddelenia, s doporučenou analgetickou terapiou, stav bol uzavretý ako tenzná cefalea. Za 48 hodín opakovane nastali výrazné bolesti hlavy, bez teploty, vracania a nauzey. Po vyšetrení na LSPP bol odoslaný na hospitalizáciu na infektologickú kliniku. Na 10. deň bol v zlepšenom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. V predchorobí mal infekciu horných dýchacích ciest. Likvor kultivačne aj serologicky negatívny.

5.3. Iné nešpecifikované encefalitídy A85, A86

Ochorenie sme v roku 2019 nezaznamenali. Výskyt nebol hlásený od roku 2006.

5.4. Bakteriálna meningitída G 00

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie ako nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov).

5.5. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali. Posledný prípad bol hlásený v roku 2004.

5.6. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0

V roku 2019 boli hlásené 2 prípady ochorenia na Creutzfeldt-Jacobovu chorobu (chorobnosť 5,53/100 000 obyvateľov). Vlni bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov). V roku 2016, 2015 ani v roku 2014 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia.

Ochorela 60 ročná žena, ktorá v januári 2019 začala pociťovať tras rúk, slabosť končatín, neistotu pri chôdzi, hmlenie pred očami. Obvodným lekárom bola odoslaná na neurologickú ambulanciu a následne hospitalizovaná na neurologickom oddelení. Pokračovali ďalšie hospitalizácie na neurológii a paliatívnom oddelení s krátkym pobytom v domácom prostredí. Počas prvej hospitalizácie absolvovala MR, kde boli viditeľné postischemické ložiská gliózy -vpravo, dominovala cerebrálna symptomatológia, spomalené tempo. Záver: suspektné neurodegeneratívne ochorenie. Následne jej bol odobraný likvor a krv, z ktorých bola v NRC potvrdená mutácia prionového génu E200K na kodóne 200, prítomný polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 - methionín/methionín. Z likvoru bol potvrdený proteín 14-3-3. Posledný mesiac bola pacientka hospitalizovaná na paliatívnom oddelení kde rýchlou progresiou stavu. Pacientka exitovala 21.4.2019. Bola vykonaná pitva a materiál bol odoslaný do NRC, kde bola histopatologicky a imunohistochemicky potvrdená genetická forma CJCh. Žena pochádzala z Trstenej, mala hypertenziu, hepatopatiu, strumu, bola obézna a v septembri 2018 mala operáciu varixov.

Ochorel aj **45 ročný muž**, ktorý od mája 2019 pociťoval suchosť pri korení jazyka, trpnutie jazyka, po 2 týždňoch sa pridružila porucha reči, trpnutie rúk, nohy, rozmazané videnie, problémy s prehĺtaním. V júni bol prijatý na neurologickú kliniku UN v Martine pre intenzívny tremor LHK, ataxiu, dysartriou, prítomné pozitívne axiálne reflexy. Po mesiaci bol prepustený ako suspektná CJCh. V júni 2019 na EEG a CT nálezy v norme, no na MMR boli popisované drobné nešpecifikované ložiská gliózy v bielej hmote vpravo. Počas hospitalizácie bol do NRC odoslaný likvor a sérum. Bola potvrdená mutácia prionového génu E200K na kodóne 200, polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je metionín/valín, neprítomný proteín 14-3-3. Dva dni bol hospitalizovaný v septembri pre zhoršenie stavu (teploty a neprijímal per os., myoklonie). Týždeň po prepustení exitus. Bola vykonaná pitva a materiál bol odoslaný do NRC, kde bola histochemicky potvrdená genetická forma CJCh.

EA: operácia nosnej prepážky v decembri 2018, Údajne strýko zomrel na príznaky CJCh (nehlásené údaj poskytol obvodný lekár).

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A27

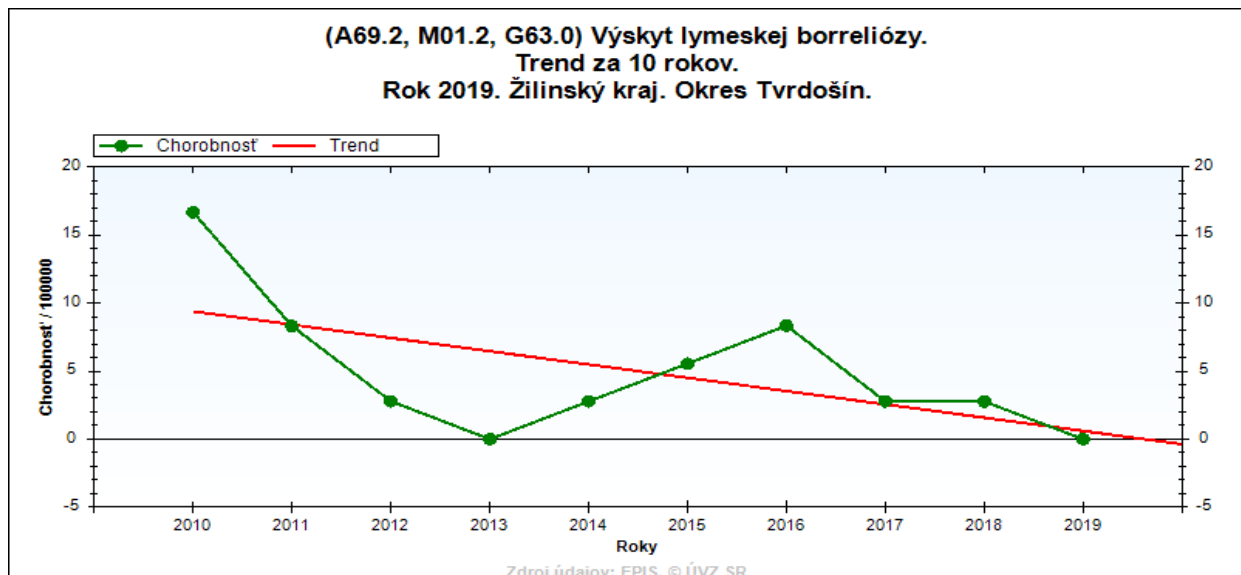
V tomto roku ochorenie nebolo hlásené. Naposledy hlásené v roku 2006.

6.2. Listerióza A32

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1999, kedy sme zaznamenali 1 prípad.

6.3 Lymeská borelióza A 69.2, Artritída pri lymeskej chorobe M 01.2, Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe G63

V roku 2019 nebol hlásený prípad ochorenia, vlni bol hlásený 1 prípad Lymeskej boreliózy u 54 ročnej ženy v mesiaci jún (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov). Klinická forma: kožná. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a.



6.4. Q-horúčka A78

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené.

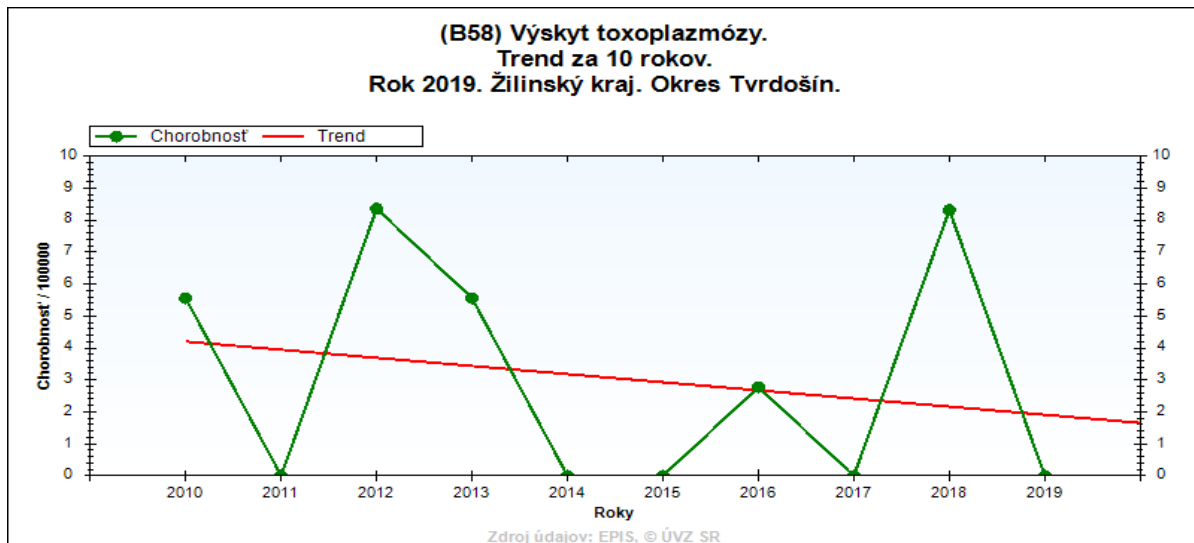
6.5. Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída A84.1

V roku 2019 a v roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia. V roku 2016 bolo hlásené importované ochorenie z Nemecka na kliešť'ovú encefalitídu.

6.6. Toxoplazmóza B58

V tomto roku boli hlásené 2 prípady ochorenia na toxoplazmózu (chorobnosť 5,53 /100 000 obyvateľov, index 5,0) v minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na toxoplazmózu (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov). Ochorel 4 ročný chlapec, bol vyšetrený pre zväčšené uzliny, denne má kontakt s mačkami, jedáva neumyté ovocie a zeleninu, 66 ročná žena mala

zväčšené uzliny, konzumovala tatársky biftek zo surového hovädzieho mäsa z obchodnej siete.



6.7. Echinokokóza B67

V tomto roku bolo hlásené 1 ochorenie (infekcia pečene *Echinococcus multilocularis*) u **64 ročnej ženy**. Pacientka hospitalizovaná na chirurgickom oddelení 11/2018, s diagnózou akútna cholecystitída, 01/19 prijatá na chirurgický zákrok, cholecysta tumorózneho tvaru, preto neoperovaná, MR pečene-TU LL pečene, útvar prvotne popisovaný už na CT 2013, 2014, 2015, biopsia pečene- PCR metódou potvrdený **Echinococcus multilocularis**. EA: Pacientka žije v rodinnom dome, chovajú rôzne zvieratá, v minulosti často chodila do lesa, na pole a konzumovala lesné plody. Plánovaná operácia pečene, pre vysoké kardiovaskulárne riziko nerealizovaná, nasadená antiparazitárna liečba.

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie (infekcia pečene *Echinococcus multilocularis*) u 17 ročného muža.

6.8. Tenióza B68

V roku 2019 podobne ako v roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

6.9. Trichinelóza B 75

V roku 2019 neboli hlásené žiadne prípady ochorenia na trichinelózu.

6.10. Toxokaróza B 83

V roku 2019 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 **3-och** prípadoch (35 ročný muž, 58 a 68 ročná žena). Vo všetkých prípadoch išlo o kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo aplikované. Tetanický anatoxín nebol podaný. Postvakačné komplikácie neboli hlásené. K profylaxii bola použitá očkovačia látka VERORAB – 2X , IMOVAX-RABIES- 1x.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvierat' neznáme, nevyšetrené: pes – 1x mačka - 2x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 3x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka - 2x
- predlaktie – 1x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A33 - A35

Ochorenie sme v roku 2019 nemali hlásené. Preočkovanosť proti tetanu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,1% v ročníku narodenia 2017, 95,7% v ročníku narodenia 2012, 99,5% v ročníku narodenia 2005.

V roku 2019 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 2019 bolo hlásených 13 prípadov ochorenia svrabu (chorobnosť 35,95/100 000 obyvateľov). Ochoreli 7x muži a 6x ženy. V jednej rodine ochorelo v epidemiologickej súvislosti 6 osôb (3 deti a 3 dospelé osoby). Vlni boli hlásené 3 ochorenia.

III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A41, B377

V tejto skupine sme hlásili **17** prípadov **septikémií**. Vlni aj v roku 2017 bolo hlásených 23. Chorobnosť bola nižšia ako je 5 ročný priemer.

V **3-och** prípadoch išlo o stafylokokovú sepsu (chorobnosť 8,30/100 000 obyvateľov), kultivačným vyšetrením potvrdený 2x Staphylococcus aureus. Všetky ochorenia boli hlásené ako komunitné sepsy. V 13-ich prípadoch (chorobnosť 35,95/100 000 obyvateľov) boli hlásené sepsy vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami (7 prípadov hlásených ako nozokomiálna nákaza). Z hemokultúry boli potvrdení pôvodcovia infekcii: 3x Escherichia coli, 1x Proteus mirabilis, 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella pneumoniae CPE a 7 x Pseudomonas aeruginosa. V **jednom prípade** bola potvrdená **puerperálna** sepsa u 33 ročnej ženy. Z hemokultúry bol potvrdený Proteus mirabilis (nozokomiálna nákaza). Ochorenia nozokomiálneho pôvodu sú uvedené v časti analýza výskytu nozokomiálnych nákaz. V 2-och prípadoch ochorenia skončili úmrtím na základnú diagnózu (2x nozokomiálne nákazy) .

Sepsy, ktoré nemali nozokomiálny pôvod- 9 ochorení:

diagnóza A410- ochorel 44 ročný muž, 67 ročný muž a 81 ročná žena. Pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení s diagnózou teploty nejasného pôvodu a pri prijíme bol

z hemokultúry potvrdený 2 **Staphylococcus aureus** a 1x **MRSA**. Stav bol hodnotený ako endogénna sepsa, ktorá nemá nozokomiálny pôvod.

diagnóza A415- ochoreli 62,65,69,73 roční muži, 64 a 66 ročné ženy. Pacienti boli hospitalizovaní 5x na internom oddelení a 1x na paliatívnom oddelení, s teplotami a so zvyšujúcimi sa zápalovými parametrami. Z hemokultúry bola potvrdená 2x **Escherichia coli** a 4x **Pseudomonas aeruginosa**.

8.2. Tuberkulóza A15-19

V roku 2019 nebol hlásený prípad ochorenia. V roku 2018 nebol hlásený prípad ochorenia. V roku 2017 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 2019 a v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Naposledy bolo hlásené 1 ochorenie na latentný včasný syfilis v roku 2014. 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 bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov). Ochorel 34 ročný muž – bisexuál, ktorý bol vyšetrený na urologickej ambulancii. V roku 2018 nebol hlásený prípad ochorenia. V roku 2017 boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 5,55/100 000 obyvateľov). 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 3 prípady ochorenia (chorobnosť 8,31/100 000 obyvateľov) u mužov vekovej kategórií 25-34 ročných – 2x a 35-44 ročných – 1x. V minulom roku boli hlásené 2 prípady ochorenia (chorobnosť 5,54/100 000 obyvateľov) u muža a ženy vo vekovej kategórií 20-24 ročných.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B20- B22, Z21

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani bezpríznakové nosičstvo. V roku 2018, 2017, 2016, 2015 a 2014 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 2019 bolo hlásených **100** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Vlni bolo hlásených 102 ochorení, v roku 2017- 82, 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, z novorodeneckého oddelenia, ani zo súkromnej dialýzy B.Braun Avitum. V skupine nozokomiálnych nákaz je hlásený aj 1 prípad kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* karbapenemáza pozitívna (CPE). Ide o 81 ročného pacienta hospitalizovaného na oddelení dlhodobochorých (izolácia z moču), ktorý bol vyšetrený ako kontakt s osobou u ktorej bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE. V roku 2018 bolo hlásených 10 prípadov kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* CPE. Ako pôvodca nozokomiálnych infekcií bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená v ďalších 10-ich prípadoch. Výskyt klostrídiových enteritíd v porovnaní s minulým rokom vzrástol o 20%. Ochorenia sú aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratórneho vyšetrenia v systéme EPIS.

Najviac ochorení bolo hlásených z oddelenia dlhodobochorých 26 (26,00%), z interného oddelenia 20 (20,00%) a z gynekologicko-pôrodnického oddelenia 13 (13,00%). Vo vekovej skupine 65+ rokov bolo hlásených – 59 ochorení t.j. 59,00% (vlani 47,56%). V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené epidémie. Ochorelo 46 žien a 54 mužov.

V tomto roku bolo hlásených 19 úmrtí u pacientov s nozokomiálnou nákazou na neinfekčnú diagnózu (vlani bolo hlásených 20 prípadov). V jednom prípade išlo o úmrtie na infekčnú diagnózu (sepsa).

V etiológii nozokomiálnych nákaz sa uplatnili: **Staphylococcus aureus 5x (5,00%), MRSA 2x (2,00%), Rotavírus 6x (6,00%), Norovírus 3x (3,00%), Pseudomonas aeruginosa 11x (11,00%), Escherichia coli 3x (3,00%), Clostridium difficile 48x (48,00%), Acinetobacter baumannii 1x (1,00%), Enterococcus faecalis 2x (2,00%), Klebsiella pneumoniae 4x (4,00%), Klebsiella pneumoniae CPE 11x (11,00%), Proteus mirabilis 2x (2,00%), Serratia marcescens 1x (1,00%) a 1x bol výsledok vyšetrenia negatívny (1,00%).**

Najväčšou skupinou hlásených nozokomiálnych nákaz boli **črevné infekcie –57 ochorení** t.j. 57,00% zo všetkých hlásených ochorení. Vlni bolo hlásených 54, v roku 2017- 45, v roku 2016 bolo 50 ochorení a v roku 2015 to bolo 38 ochorení. Nákazy boli hlásené z detského oddelenia 9x, z interného oddelenia 17x, z ODC 17x, z chirurgického oddelenia 8x, z OAIM 1x, z oddelenia paliatívnej starostlivosti 3x a z gynekologicko-pôrodnického oddelenia 2x. Ako etiologické agens sa uplatnili: **48x Clostridium difficile, 6x Rotavírus a 3x Adenovírus.** V tejto skupine infekcií bolo hlásených 8 úmrtí na neinfekčnú diagnózu u pacientov s enteritídou vyvolanou **Clostridium difficile.**

V skupine nozokomiálnych nákaz – **sepsy** bolo hlásených **8 ochorení** t.j. 8,00 %, čo je najnižší počet hlásených prípadov za posledných 5 rokov. Vlni bolo hlásených 17, roku 2017- 15, v roku 2016 -13 ochorení, v roku 2015 až 36 ochorení. Ochorenia boli hlásené z OAIM 1x, z paliatívneho oddelenia 1x, z ODC 4x, z chirurgického oddelenia 1x a z gynekologicko-pôrodnického 1x. Etiologické agens: **Klebsiella pneumoniae 1x, Klebsiella pneumoniae CPE 1x, Proteus mirabilis 1x, Escherichia coli 1x a Pseudomonas aeruginosa 4x.** V jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím na infekčnú diagnózu a v 2-och úmrtím na základnú diagnózu.

Oddelenie dlhodobochorých:

-4 ochorenia 57, 67 a 80 roční muži a 78 ročná žena, z hemokultúry potvrdená **1x Escherichia coli a 3x Pseudomonas aeruginosa**. Ochorenie 2-och polymorbídnych pacientov (57 a 67 roční muži) končilo **úmrťm** na základnú diagnózu.

OAIM:

-1 ochorenie 55 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná s akútnym ťažkým respiračným ochorením (SARI), z výteru z nosohltanu potvrdený vírus chrípky B (RT- PCR). Hospitalizácia bola komplikovaná sepsou z hemokultúry potvrdená **Klebsiella pneumoniae CPE**. Pacientka 20. deň hospitalizácie exitovala na infekčnú diagnózu.

Chirurgické oddelenie:

-1 ochorenie 70 ročnej ženy, z hemokultúry potvrdená **Klebsiella pneumoniae**.

Gynekologicko-pôrodnické oddelenie:

-1 ochorenie 30 ročnej ženy po pôrode, z hemokultúry potvrdený **Proteus mirabilis**.

Paliatívne oddelenie:

-1 ochorenie 63 ročnej, z hemokultúry potvrdená **Pseudomonas aeruginosa**.

V skupine **urogenitálne infekcie**, bolo hlásených **8 ochorení**, t.j. 8,00% z hlásených nozokomiálnych nákaz. Vlni bolo hlásené len 10 ochorení, v roku 2017-1 ochorenie, v roku 2016 bolo 7 ochorení a v roku 2015 to bolo 14 prípadov urogenitálnych infekcií. Ochorenia boli hlásené z interného oddelenia 2x, z ODCH 2x, z chirurgického oddelenia 1x, z OAIM 1x a z oddelenia paliatívnej starostlivosti 2x. Pôvodcom ochorení bola 4x **Klebsiella pneumoniae CPE**, 2x **Klebsiella pneumoniae**, 1x **Escherichia coli** a 1x **MRSA**. V prípade 66 ročného polymorbídneho pacienta hospitalizovaného na ODCH došlo k **úmrťu** na základnú diagnózu (z moču bola izolovaná **Klebsiella pneumoniae CPE**). Ochorenie 65 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na oddelení paliatívnej starostlivosti skončilo **úmrťm** na základnú diagnózu.

V skupine **respiračných infekcií** bolo hlásených 7 **ochorení** t.j. 7,00. Vlni bolo v tejto skupine hlásených 9 ochorení a v roku 2017-2 ochorenia. V roku 2016 a 2015 sme mali hlásené po 1 ochorení. V tejto skupine bolo hlásených 6 prípadov ako infekcie dolných dýchacích ciest- pôvodca 3x **Pseudomonas aeruginosa**, 1x **Klebsiella pneumoniae CPE**, 1x **Klebsiella pneumoniae** a 1 **Acinetobacter baumannii**. Tieto ochorenia boli hlásené z OAIM. **V 4-och prípadoch** (muži 65, 73, 79 rokov a 77 ročná žena) ochorenia končili **úmrťm** na základnú diagnózu. V prípade 72 ročnej ženy bola nozokomiálna nákaza hlásená ako ťažký akútny respiračný syndróm. Onkologická pacientka bola prijatá na oddelenie paliatívnej starostlivosti. Hospitalizácia bola komplikovaná infekciou dýchacích ciest. Pre respiračné zlyhávanie bola pacientka preložená na OAIM. Výter z nosohltanu bol negatívny.

V skupine **infekcie v mieste chirurgického výkonu**- bolo hlásených 7 prípadov t.j. 7,00%. Vlni bolo hlásených 5 ochorení a v roku 2017-1 ochorenie. V roku 2016- 2 ochorenia a v roku 2015 to boli 3 ochorenia. Ochorenia boli hlásené 1x z OAIM, 1x z chirurgického oddelenia, 1x z oddelenia paliatívnej starostlivosti a 4x z gynekologicko-pôrodnického oddelenia. Kultivačným vyšetrením steru z **operačnej rany** bola potvrdená **Klebsiella pneumoniae CPE** 2x, **Enterobacter faecalis** 2x, **Escherichia coli** 1x, **Proteus mirabilis** 1x a **Pseudomonas aeruginosa** 1x. **Úmrtie** na neinfekčnú diagnózu bolo hlásené u 77 ročnej onkologickej pacientky hospitalizovanej na oddelení paliatívnej starostlivosti.

Ďalšiu skupinu tvorili **infekcie kože a slizníc** bolo hlásených **6 ochorení** t.j. 6,00 %. Vlni boli hlásené 2 ochorenia a v roku 2017- 4 ochorenia. V roku 2016- 10 ochorení a v roku 2015 to bolo 12 ochorení. Všetky ochorenia boli hlásené z gynekologicko-pôrodnického oddelenia. Ako pôvodca ochorení bol 5x potvrdený **Staphylococcus aureus** a 1x **Serratia marcescens**.

V skupine **iné infekcie** ochorenia bolo hlásených **7 ochorení** t.j. 7,00% (vlani 5 ochorení). Ako iné infekcie boli hlásené 2x cievne komplikácie po infúzii na ODCH (**muži 66 a 76 rokov**), u ktorých bola z hemokultúry pri prechodnej bakteriémii potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE a *Pseudomonas aeruginosa*. Ďalej v tejto skupine boli hlásené 3x infekcie zavinené srdcovými pomôckami- 2x z OAIM a 1x z chirurgického oddelenia (muži 64,67, a 79 rokov). U týchto pacientov bola z hemokultúry pri prechodnej bakteriémii potvrdená 2x *Pseudomonas aeruginosa* a 1x MRSA. Ochorenia u 2-och pacientov hospitalizovaných na OAIM (67 a 79 roční muži) končili úmrtím na základnú diagnózu. V tejto skupine je hlásená aj infekcia stredného ucha u 57 ročného muža, hospitalizovaného na ODCH- zo steru potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE a 1 prípad ako kolonizácia - 81 ročný muž a hospitalizovaný na ODCH, bez klinických príznakov (z moču pri skríningovom vyšetrení potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE).

V skupine **gynekologické infekcie** ochorenia neboli hlásené

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Tvrdošín za rok 2019

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Tvrdošín v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
HO NsP Trstená Spolu lôžkové zariadenia	100	10770	0,93
B.Braun Avitum s.r.o Dialýza Trstená	0	6001	0
Spolu	100	16771	0,60

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Tvrdošín v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Interné	20	1853	1,08
Chirurgické	12	2375	0,51
Gynekologicko- pôrod.	13	2269	0,57
Novorodenecké	0	1130	0,00
Detské	9	1888	0,48
ODCH	26	242	10,74
Psychiatrické	0	559	0,00
Paliatívne	8	268	2,99
OAIM	12	186	6,45
Dialýza nešt.	0	6001	0
Spolu	100	16771	0,60

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Tvrdošín v roku 2019

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	48	48,00
A080	Rotavírusová enteritída	6	6,00
A081	Akútna enterokolitída zapríčinená vírusom Norwalk	3	3,00
H66	Hnisavý zápal stredného ucha	1	1,00
A415	Septikémia vyvol.inými gramneg. organizmami	7	7,00
J107	SARI	1	1,00
J150	Pneumónia vyvol.Klebsiella pneumoniae	2	2,00
J151	Pneumónia vyvol.Pseudomonas	3	3,00
J156	Pneumónia vyvol.inými aerob gram-negatívnymi baktériami	1	1,00
N30	cystitída	8	8,00
O85	Puerperálna sepsa	1	1,00
O86	Iné puerperálne infekcie	2	2,00
O860	Infekcia rany po pôrod. operácii	4	4,00
O91	Infekcie prsníka spojené s pôrodom	4	4,00
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	2	2,00
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3	3,00
T827	Inf. a zápal. Reakcia zavinená srdcovými pomôckami	3	3,00
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1	1,00
Spolu		100	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Tvrdošín v roku 2019

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	20	20,00			20	20,00
Chirurgické	12	12,00			12	12,00
Gynekologicko-pôrod.	13	13,00			13	13,00
Novorodenecké	0				0	
Detské	9	9,00			9	9,00
ODCH	26	26,00			26	26,00
Psychiatrické	0	0			0	0
Paliatívne	8	8,00			8	8,00
OAIM	12	12,00			12	12,00
Dialýza nešt.	0		0	0	0	
	100	100,00			100	100,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2019 okres Tvrdošín

Druh oddelenia	črevná		respiračná		Urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chirurg. výkonu		sepsy		iné		SPOLU	
	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%
Interné	17	85,0			2	10,0							1	5,0	20	20,0
Chirurgické	8	66,67			1	8,33			1	8,33	1	8,33	1	8,33	12	12,00
OAIM	1	8,33	6	50,00	1	8,33			1	8,33	1	8,33	2	16,67	12	12,00
Paliatívne	3	37,50	1	12,50	2	25,00			1	12,50	1	12,50			8	8,00
Novorodenecké	0														0	
ODCH	17	65,38			2	7,69					4	15,38	3	11,54	26	26,00
Detské	9	100													9	9,00
Gynekologicko-pôrodné	2	15,38					6	46,15	4	30,77	1	7,69			13	13,00
Dialýza	0														0	
Spolu	57	57,00	7	7,00	8	8,00	6	6,00	7	7,00	8	8,00	7	7,00	100	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2018 okres Tvrdošín

Etiolog. agens	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chirurg. výkonu		Sepsy		Ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
	Staphylococcus aureus							5	100							5
MRSA					1	50,00							1	50,00	2	2,00
Escherichia coli					1	33,33			1	33,33	1	33,33			3	3,00
Pseudomonas aeruginosa			3	27,27					1	9,10	4	36,36	3	27,27	11	10,00
Enterococcus faecalis									2	100					2	2,00
Klebsiella pneumoniae			1	25,00	2	50,00					1	25,00			4	4,00
Klebsiella pneumoniae CPE			1	9,10	4	36,36			2	18,18	1	9,10	3	27,27	11	11,00
Clostridium difficile	48	100													48	48,00
Rotavírus	6	100													6	4,00
Norovírus	3	100													3	3,00
Acinetobacter baumannii			1	100											1	1,00
negatívny			1	100											1	1,00
Serratia marcescens							1	100							1	1,00
Proteus mirabilis									1	50,00	1	50,00			2	2,00
SPOLU	57	57,00	7	7,00	8	8,00	6	6,00	7	7,00	8	8,00	7	7,00	100	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 – pôrodnice (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 2019 boli v okrese Tvrdošín uvedené do prevádzky zariadenia: zubná technika, detská ambulancia všeobecného lekára, 3x lekáreň, stomatologická ambulancia, ambulancia všeobecného lekára, dopravná zdravotná služba.

Ambulantné zdravotnícke zariadenia:

Štátne (24): Kardiologická ambulancia, endokrinologická ambulancia, pneumologická ambulancia, imuno-alergologická ambulancia, 2x chirurgická ambulancia, traumatologická ambulancia, ortopedická ambulancia, ambulancia cievej chirurgie, ORL ambulancia, foniatická 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, ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast.

Neštátne (75 ambulancií): 14x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 9x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 22x 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 2019 v okrese Tvrdošín

Kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Tvrdošín boli v roku 2019 realizované podľa plánu na lôžkových oddeleniach a JIS.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 319 vzoriek (56 sterov zo sterilného materiálu, 263 sterov z prostredia). Z prostredia nevyhovelo 59 sterov t.j. 22,4%. Kultivačným vyšetrením nevyhovujúcich vzoriek z prostredia sa potvrdili 3x Staphylococcus aureus, 6x Pseudomonas aeruginosa, 1x Acinetobacter baumannii, 2x Klebsiella pneumoniae.

Kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach boli realizované priebežne podľa ročného plánu. Pozitívnosť nebola zistená. Spolu bolo kontrolovaných 29 autoklávov, t.j. 95,6% a 40 horúcovzdušných sterilizátorov (95%). 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 2019 okres Tvrdošín

Oddelenie alebo ambulantné 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		2		6
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	4		2		6
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	3		1	1	5
amb. všeobecní lekári	24	0				0
amb. odborní lekári	34	1				1
stomatológovia	21	1				1
SPOLU	94	13		5	1	19

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Tvrdošín

	Počet evid. prístrojov	Výsledky testovania						
		počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozitívnych	počet vyradených
AUT	29	28	95,6	0				0
HVZ	40	38	95	0				2
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	69	66	95,7	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	13	1	7,7	1		
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	2	0	0,0			
Inkubátory	7	3	42,9	3		
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	34	4	11,8	1	3	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	26	6	23,1		6	
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O	1	0	0,0			
Masti a gély	4	0	0,0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	23	9	39,1	5	2	2
Lôžkoviny a bielizeň	30	10		7	3	
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	10		33,3			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	81	25		10	14	1
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	24	1	30,9		1	
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	6		4,2			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	2					
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	263	59	22,4	27	29	3

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE TVRDOŠÍN

DIAGNÓZA	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
A02	37	49	0,76	56	0,66	102,33	155,23
A02N	2	0	0,00	2,4	0,83	5,53	6,65
A04	86	70	1,23	62,2	1,38	237,85	172,42
A040	5	3	1,67	3,6	1,39	13,83	9,98
A045	29	19	1,53	26,8	1,08	80,21	74,29
A046	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A047	52	47	1,11	31,4	1,66	143,82	87,04
A05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	5,54
A07	1	0	0,00	0,4	2,50	2,77	1,11
A08	119	115	1,03	145	0,82	329,12	401,94
A080	64	49	1,31	67,2	0,95	177,01	186,28
A081	42	53	0,79	66,4	0,63	116,16	184,06
A082	12	13	0,92	11,2	1,07	33,19	31,05
A084	1	0	0,00	0,2	5,00	2,77	0,55
A09	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A370	18	3	6,00	1,6	11,25	49,78	4,44
A38	2	5	0,40	4,6	0,43	5,53	12,75
A39	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,66
A40	1	1	1,00	3,4	0,29	2,77	9,42
A402	1	1	1,00	2,8	0,36	2,77	7,76
A403	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A408	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A41	16	21	0,76	23,8	0,67	44,25	65,97
A410	3	5	0,60	3	1,00	8,30	8,32
A411	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A415	13	16	0,81	20,6	0,63	35,95	57,10
A51	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A52	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A53	1	0	0,00	0,2	5,00	2,77	0,55
A69	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	3,33
A81	2	1	2,00	0,4	5,00	5,53	1,11
A841	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A87	2	0	0,00	0	0,00	5,53	0,00
B01	430	171	2,51	279,4	1,54	1189,26	774,51
B02	45	42	1,07	49,8	0,90	124,46	138,05
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	0	1	0,00	1	0,00	0,00	2,77
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
B27	0	1	0,00	1,8	0,00	0,00	4,99
B377	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,66
B58	2	1	2,00	0,4	5,00	5,53	1,11
B86	13	3	4,33	3,8	3,42	35,95	10,53
G00	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
G001	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
M012	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
Z203	3	4	0,75	3,4	0,88	8,30	9,42

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE TVRDOŠÍN PODĽA POHLAVIA

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	1	2
	r	5,52	5,54	5,53
A020	a	19	18	37
	r	104,92	99,73	102,33
A040	a	2	3	5
	r	11,04	16,62	13,83
A045	a	21	8	29
	r	115,96	44,33	80,21
A047	a	28	24	52
	r	154,62	132,98	143,82
A071	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
A080	a	36	28	64
	r	198,80	155,14	177,01
A081	a	21	21	42
	r	115,96	116,36	116,16
A082	a	6	6	12
	r	33,13	33,24	33,19
A084	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
A282	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
A370	a	3	15	18
	r	16,57	83,11	49,78
A38	a	1	1	2
	r	5,52	5,54	5,53
A402	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
A410	a	2	1	3
	r	11,04	5,54	8,30
A415	a	7	6	13
	r	38,65	33,24	35,95
A46	a	4	4	8
	r	22,09	22,16	22,13
A539	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
A540	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
A560	a	3	0	3
	r	16,57	0,00	8,30
A562	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
A810	a	1	1	2
	r	5,52	5,54	5,53
A879	a	1	1	2
	r	5,52	5,54	5,53
B008	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
B019	a	223	207	430
	r	1231,43	1146,94	1189,26
B028	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
B029	a	18	26	44
	r	99,40	144,06	121,69
B084	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
B589	a	1	1	2
	r	5,52	5,54	5,53
B675	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
B86	a	7	6	13
	r	38,65	33,24	35,95
H66	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
J107	a	0	2	2
	r	0,00	11,08	5,53
J150	a	1	1	2
	r	5,52	5,54	5,53
J151	a	2	1	3
	r	11,04	5,54	8,30
J156	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
N30	a	6	2	8
	r	33,13	11,08	22,13
O85	a	0	1	1
	r	0,00	5,54	2,77
O86	a	0	2	2
	r	0,00	11,08	5,53
O860	a	0	4	4
	r	0,00	22,16	11,06
O91	a	0	4	4
	r	0,00	22,16	11,06
T801	a	2	0	2
	r	11,04	0,00	5,53
T814	a	1	2	3
	r	5,52	11,08	8,30
T827	a	3	0	3
	r	16,57	0,00	8,30
Z203	a	1	2	3
	r	5,52	11,08	8,30
Z225	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77
Z228	a	1	0	1
	r	5,52	0,00	2,77

Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE TVRDOŠÍN PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
A020	4	0	3	2	5	6	5	2	4	1	2	1	35
A040	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5
A045	1	0	2	3	5	9	1	2	3	1	2	0	29
A047	7	1	6	4	5	3	4	4	8	5	3	2	52
A071	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	0	1	1	18	18	6	5	3	5	0	3	5	65
A081	3	2	4	6	3	3	1	1	3	4	7	4	41
A082	3	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	0	12
A084	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A282	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	7	5	24
A38	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
A402	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3
A415	0	0	1	0	1	3	0	1	0	0	5	2	13
A46	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	8
A539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
A540	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A810	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A879	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B008	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	11	30	116	94	57	61	7	2	1	17	15	23	434
B028	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	5	3	4	5	4	5	4	5	2	3	2	2	44
B084	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B86	2	0	0	2	1	0	0	4	0	0	0	2	11
H66	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J107	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J150	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
J151	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
J156	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	1	0	1	0	1	0	2	0	2	1	0	1	9
O85	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
O86	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
O860	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	4
O91	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4
T801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
T814	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
T827	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
Z203	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Z225	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Z228	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE TVRDOŠÍN ZA ROK 2019

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TS
A02	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
A02	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	21,79	0,00	0,00	5,53
A020	a	1	11	5	3	2	3	4	3	1	2	37
A020	r	237,53	661,85	235,96	143,75	89,69	79,02	52,06	70,58	65,37	23,76	102,33
A040	a	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
A040	r	712,59	120,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83
A045	a	1	5	4	2	2	3	4	2	4	1	29
A045	r	237,53	300,84	188,77	95,83	89,69	118,53	69,41	35,29	87,16	23,76	80,21
A047	a	0	0	0	0	1	0	3	2	1	7	38
A047	r	0,00	0,00	0,00	0,00	44,84	0,00	52,06	35,29	21,79	166,35	778,69
A071	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A071	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	0,00	0,00	0,00	2,77
A080	a	11	41	6	4	2	0	0	0	0	0	64
A080	r	2612,83	2466,91	283,15	191,66	89,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,01
A081	a	8	20	5	3	6	0	0	0	0	0	42
A081	r	1900,24	1203,37	235,96	143,75	269,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,16
A082	a	3	4	3	0	1	1	0	0	0	0	12
A082	r	712,59	240,67	141,58	0,00	44,84	39,51	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19
A084	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A084	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	2,77
A282	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A282	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
A370	a	1	3	2	4	0	0	1	3	3	1	18
A370	r	237,53	180,51	94,38	191,66	0,00	0,00	17,35	52,94	65,37	23,76	49,78
A38	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
A38	r	0,00	0,00	94,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A402	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
A410	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
A410	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	0,00	0,00	40,98	8,30
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	13
A415	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,82	163,93	35,95
A46	a	0	0	1	0	0	0	0	1	3	3	8
A46	r	0,00	0,00	47,19	0,00	0,00	0,00	0,00	21,79	71,29	61,48	22,13
A539	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A539	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	0,00	0,00	0,00	2,77
A540	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A540	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	2,77
A560	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
A560	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	17,65	0,00	0,00	8,30
A562	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A562	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
A810	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
A810	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,79	23,76	0,00	5,53
A879	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A879	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	17,35	0,00	0,00	0,00	5,53
B008	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B008	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,79	0,00	0,00	2,77
B019	a	17	174	191	39	4	1	4	0	0	0	430
B019	r	4038,00	10469,31	9013,69	1868,71	179,37	39,51	69,41	0,00	0,00	0,00	1189,26
B028	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B028	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,79	0,00	0,00	2,77
B029	a	0	0	0	0	0	3	8	4	5	11	44
B029	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,53	138,82	70,58	108,96	261,41	266,39
B084	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B084	r	0,00	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
B589	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
B589	r	0,00	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	5,53
B675	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B675	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,76	0,00	2,77
B86	a	0	1	2	2	0	2	2	1	1	1	13
B86	r	0,00	60,17	94,38	95,83	0,00	79,02	34,70	17,65	21,79	23,76	20,49
H66	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
H66	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,76	0,00	2,77
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
J107	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,76	20,49	5,53
J150	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
J150	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	20,49	5,53
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
J151	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,48	8,30
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J156	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	2,77
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	8
N30	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,58	0,00	122,95	22,13
O85	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
O85	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	2,77
O86	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
O86	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	17,35	0,00	0,00	0,00	5,53
O860	a	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
O860	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,41	0,00	0,00	0,00	0,00	11,06
O91	a	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4
O91	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,06	17,65	0,00	0,00	0,00	11,06
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
T801	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,98	5,53
T814	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
T814	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	23,76	20,49
T827	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
T827	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,76	40,98	8,30
Z203	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
Z203	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	0,00	23,76	20,49	8,30
Z225	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Z225	r	0,00	0,00	0,00	0,00	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Z228	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	2,77

Tab.6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Tvrdošín v roku 2019

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.Bližšie neurčená	1	2,63	1	2,78	0	100
2.	S.Bovismorbificans	1	2,63	1	2,78	0	100
3.	S.Enterica	1	2,63	1	2,78	0	100
4.	S.Enteritidis	35	92,11	33	92	2	100
S p o l u		38	100	36	100	2	400

Tab.7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Tvrdošín v roku 2019

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Trstená	25.6.2019	3	S. enteritidis	kuracie mäso	rodinný
2	Tvrdošín	31.12.2018-01.01.2020	2	S. enteritidis	hovädzie mäso	rodinný
4	Liesek	4.5.2019	3	S. enteritidis	domáce vajcia	rodinný

Tab. 8 Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Tvrdošín

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								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	0							

Tab.9 Analýza akút. hepatítid 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	0							

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese

	Tvrdošín						
	Iné	z toho					
Veková skupina	VH spolu	pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
roky	abs.	amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné 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							