##### **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 2020

Vypracovali: Predkladá:

odborní zamestnanci RÚVZ RNDr., Mgr. Mária Varmusová

so sídlom v Dolnom Kubíne regionálna hygienička

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**február 2021**

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., Mária Varmusová,MPH

**Členovia vedenia organizácie:**

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

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

Vedúci oddelenia hygieny výživy : MVDr.Jana Tomášková

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

Vedúci oddelenia preventívneho pracovného prostredia: MUDr. Darina Vasiľová

Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia: MVDr. Bibiána Baranovičová

Vedúca oddelenia epidemiológie: MUDr. Katarína Ranostajová

**Hlavné úlohy:**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo svojej pôsobnosti:

- monitoruje vzťah determinantov zdravia a verejného zdravia,

- vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,

- vykonáva prevenciu ochorení a iných porúch zdravia a dohľad nad jej vykonávaním,

- zabezpečuje monitorovanie kvality pitnej vody u spotrebiteľa a kvality vody na kúpanie v prírodných kúpaliskách,

- nariaďuje a odvoláva opatrenia na predchádzanie ochoreniam,

- využíva systémy rýchleho varovania pri ohrození verejného zdravia,

- vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu, najmä prostredníctvom poradní zdravia,

- spolupracuje s obcami pri plnení úloh podľa osobitných predpisov,

- vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na činnosti podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. a vedie register odborne spôsobilých osôb,

- vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia podľa zákona č. 355/2007 Z. z.,

- schvaľuje prevádzkové poriadky,

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

1. **Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je inštitúciou verejného zdravotníctva, ktorá systematicky monitoruje zdravie, zdravotnú záťaž obyvateľstva a vypracúva 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. Počas pandemie zabezpečuje koordináciu postupov a odber materiálu na objektívne zhodnocovanie situácie. Snahou organizácie do budúcnosti je „zmedicínštiť činnosť organizácie“ realizáciou programov umožňujúcich vykonávanie činností na podporu zdravia a prevenciu nových prenosných ochorení.

1. **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 2020 pracovníci RÚVZ v Dolnom Kubíne vykonali v regióne Orava v rámci štátneho zdravotného dozoru **3 387** kontrol. Z uvedeného počtu previerok bola prevažná časť zameraná na kontrolou dodržiavaní protiepidemických opatrení počas trvania pandémie COVID – 19, kde odd. **HŽP** zrealizovalo **789**, odd. **HV 722**, odd. **PPL 386** odd. **HDM 240** a odd. **EPD 1250** 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 2020 vykonávané na základe „Viacročného úradného plánu úradnej kontroly potravín vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva“, aktualizácie na rok 2020, ktoré boli upravené na podmienky regiónu Orava v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

Úradné kontroly boli zamerané 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, ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti. Kontroly na kvalitu a prípravu hotových pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania a v predškolských a školských zariadeniach boli obmedzené z dôvodu pandémie, pretože prevažná časť zariadení spoločného stravovania bola počas trvania pandémie uzatvorená.

V spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín bolo v rámci potravinového dozoru v roku 2020 pracovníkmi oddelení hygieny výživy a hygieny detí a dorastu vykonaných **128 kontrol.**

**c) Výkon práce v ohniskách**

V roku 2020 bola WHO vyhlásená celosvetová pandémia vyvolaná korona vírusom SARS – CoV -2. Prvé pozitívne prípady v Slovenskej republike boli potvrdené v marci 2020. V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne sme zaznamenali 2 významné vlny šírenia tejto nákazy. V mesiaci máj bolo potvrdené prvé väčšie ohnisko pričom bolo potvrdených 25 pozitívnych osôb, účastníci hokejového sústredenia konaného na Oravskej Priehrade. V nasledujúcom období boli pravidelne potvrdzované sporadické ohniská nákazy s nižším počtom nakazených. V septembri 2020 vypukla 2 vlna epidémie v priebehu mesiacov september az december.. Na základe vysokého počtu pozitívnych osôb v regione prebehlo v mesiaci október pilotné celoplošné testovanie kde bolo pomocou antigetových testov otestovaných 69 520 osôb z toho bolo 5 250 pozitívnych osôb. Priebeh infekčného ochorenia bol rôznorodý od bez klinického priebehu až po respiračné zlyhávanie v niektorých prípadoch s fatálnymi následkami. Počas roku 2020 v priamej  súvislosti s výskytom pandémie bola činnosť RÚVZ v prevažnej časti zameraná na riešenie epidemiologickej situácie v jednotlivých okresoch a na riešení pandemickej krízy sa podieľali všetky oddelenia RÚVZ, vykonávaním epidemiologického šetrenia v ohniskách nákazy, kontrolou dodržiavaní opatrení na všetkých úsekoch činnosti, vydávaním rozhodnutí na zamedzenie šírenia prenoseného ochorenia, odber biologického materiálu na novozriadenom odberovom mieste, zabezpečovaním odberových setov pre mobilné odberové miesta zriadené v zdravotníckych zariadeniach až po koordináciu protiepidemických postupov na všetkých úrovniach riadenia. Poskytovanie informácií o aktuálnej epidemiologickej situácii boli podávané cez verejnoprávne média na lokálnej ale aj celorepublikovej úrovni. Informácie boli poskytované aj na webovom portáli RÚVZ a on line boli zriadené 2 telefonické infolinky, kde zamestnanci RÚVZ poskytovali informácie o potrebných protiepidemiologických opatreniach. V mesiaci október požiadal RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne o výpomoc Ozbrojené sily SR, pričom bolo na výpomoc poskytnutých 75 príslušníkov ozbrojených síl. V prípade vzniku tak rozsiahlej epidémie bolo nevyhnutné navyšovať počty odborných zamestnancov prevažne na oddelení Epidemiolgie.

V priebehu roka 2020 bolo epidemiologické šetrenie realizované v 12 939-ich ohniskách nákazy, priebežne bolo vykonaných 9 253 kontrol dodržiavania opatrení, poskytnutých 35 280 konzultácií. Zamestnanci RÚVZ sa pravidelne zúčastňovali krízových štábov realizovaných na okresných úradoch okresov Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín. Nasadenie všetkých zamestnancov RÚVZ bolo enormné a bez podpory ozbrojených síl by RÚVZ takýto nápor nebol zvládol.

Okrem epidémie SARS -COV pracovníci oddelenia Epidemiológie vykonali šetrenie

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

V skupine salmonelóz 73 prípadov

Campylobacter jejuni 72 prípadov,

Escherichia coli 84 prípadov,

Yersinia enterocolitica 1 prípad

Clostridium difficile 8 prípadov.

vírusových enteritíd 121 prípadov,

**Vírusové hepatitídy**

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

**Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním**

15 ochorení na pertussis..

487 nákaz neovplyvniteľných očkovaním z toho

413 prípadov varicelly,

 72 prípadov herpes zoster.

1 prípad infekčnej mononukleózy

1 ochorenie na šarlach

Samostatne bolo šetrených 7 839 prípadov Covid 19

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2020 bol **8 414** prípadov.

**Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

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

6 prípadov ochorenia na toxoplazmózu

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

**Infekcie kože a slizníc**

Nebolo hlásené ochorenie na dermatofytózu. Výskyt nebol od roku 2014.  V tomto roku bolo hlásených 6 prípadov ochorenia na svrab, minulý rok bolo hlásených 19 ochorení. Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sa nevyskytlo

**Iné nezaradené infekcie**

Bolo hlásených 5 ochorení na sepsu. Vlani bolo hlásených 14 prípadov. Chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer. Ochorenia mali v **2** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

Ochorenia **na tuberkulózu** boli hlásené v 1nom prípade.

Z dermatovenerických ochorení bolo hlásených 5 pacientov gonokokovej infekcie, vlani bolo hlásených 6 ochorení. Ochorenie na syfilis, ochorenie na AIDS ani prípad HIV infekcie neboli hlásené.

**Nozokomiálne nákazy**

V roku 2020 obe nemocnice v spádovej oblasti Oravy (DNsP Dolný Kubín, HNsP Trstená) reprofilizovali lôžkové oddelenia na kovidové, počty nozokomiálnych nákaz na týchto oddeleniach nebolo možne presne identifikovať z dôvodu ťažkého rozlíšenia klinických príznakov infekčného ochorenia Covid 19. Klinický obraz infekcie prebiehal pod obrazom respiračného zlyhávania s potrebou pľúcnej ventilácie. V rámci pandemických plánov bolo nevyhnutné dodržiavať prísne protiepidemiologické opatrenia na zabránenie prenosu ochorenia z pacienta na pacientov, ale aj na zdravotnícky personál nemocníc.

**d. Monitoring.**

V roku 2020 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 ako aj na novozriadenom odbernom mieste pričom bolo odobraných **3 649 vzoriek a sterov**, ktoré boli následne vyšetrené v RÚVZ Žilina a 2 835 nazofaringiálnych odberov biologického materiálu na antigénové potvrdenie SARS -COV ktoré boli vyšetrené odbernom mieste RÚVZ. Počet odobratých vzoriek pracovníkmi jednotlivých oddelení, ako aj podrobný rozbor vyšetrovaných 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 2020 RÚVZ v Dolnom Kubíne vydal **4** osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre zamestnancov pracujúcich v úpravniach vody a pri obsluhe vodovodných zariadení, **6** osvedčení pre ľudí zamestnaných v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a **190** 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 **245** záväzných stanovísk.

Podľa § 13 odst.4 zákona č.355/2007 Z.z. bolo RÚVZ v Dolnom Kubíne vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkového poriadku, opatrenia, zastavené konanie, prerušené konanie, rozhodnutie o pokute atď. **760** 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 2020 realizovali nasledovné programové a projektové úlohy:

***Oddelenie hygieny životného prostredia:***

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

***Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva:***

2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce

2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)

2.1.2 Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí

2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém

2.1.4 Znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia

2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci

2.5 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

***Oddelenie hygieny výživy:***

3.1 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa

3.3 Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

3.6 Monitoring príjmu jódu

3.7 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm v potravinách

3.8 Monitoring príjmu kuchynskej soli

7.5 Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

***Oddelenie hygieny detí a mládeže:***

4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025 (NAPPO)

4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

***Oddelenie epidemiológie:***

6.1 Zabezpečenie národného imunizačného programu SR

6.2 Surveillance infekčných ochorení

6.3 Informačný systém prenosných ochorení

6.4 Nozokomiálne nákazy

6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie

6.6 Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

6.7 Prevencia HIV/AIDS

6.8 Poradne očkovania

6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

***Podpora zdravia:***

9.1 Národný program podpory zdravia

9.1.1 Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky a zdravotného uvedomenia

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

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

1. **Záväzné limity a ukazovatele**

V období od 1.1.2020 do 31.12.2020 plnil RÚVZ úlohy vyplývajúce z príslušných zákonných predpisov a úloh stanovených hlavným hygienikom a MZ SR, v tomto roku hlavne úlohy spojené s ochorením COVID-19. 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 2020.

Schválené záväzné ukazovatele k 01.01.2020 boli určené zriaďovateľom – MZ SR listom č. S02721-2020-OVVHR-108 zo dňa 21.01.2020 nasledovne:

1. **výdavková časť:**

|  |  |
| --- | --- |
| Položka ekonomickej klasifikácie | Rozpočet k 01.01.2020 |
| 600 bežné výdavky | 601 891,00 |
| 610 mzdy, platy.. | 368 203,00 |
| 700 kapitálové výdavky | 0,00 |

1. **príjmová časť:**

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

1. **Rozpočet bežných výdavkov**

Úlohou RÚVZ v roku 2020 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 2020 boli záväzné ukazovatele a limity upravované rozpočtovými opatreniami zriaďovateľa na základe návrhov hlavného hygienika SR.

Schválený rozpočet k 1.1.2020, upravený rozpočet k 31.12.2020 (určený zriaďovateľom listom č. S02721-2020-OVVHR-571 zo dňa 29.12.2020) a čerpanie rozpočtu k 31.12.2020 v € podľa položiek ekonomickej klasifikácie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka ekonomickej klasifikácie | Schválený rozpočet k 01.01.2020 | Upravený rozpočet k 31.12.2020 | Čerpanie výdavkov k 31.12.2020 |
| 600  bežné výdavky | 601 891,00 | 714 856,41 | 729 256,41 |
| 610  mzdy, platy.. | 368 203,00 | 448 546,00 | 448 546,00 |
| 620  Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní | 128 688,00 | 154 703,46 | 154 703,41 |
| 630  tovary a služby | 95 000,00 | 107 936,18 | 107 839,38 |
| 640  bežné transfery | 10 000,00 | 3 670,77 | 3 670,77 |
| 700  kapitálové výdavky | 0,00 | 14 400,00 | 14 331,50 |

**V priebehu rozpočtového roka boli záväzné ukazovatele upravované rozpočtovými opatreniami a rozpočet na rok 2020 sa menil nasledovne:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| p.č. | Číslo listu resp. evidenč. listu | Predmet úpravy | suma |
| 1. | S02721-2020-OVVHR-108 zo dňa 27.01.2020 | Rozpočet na záväzných ukazovateľov na rok 2020  Kategória 600  Kategória 610  Príjmy | 601 891,00  368 203,00  30 000,00 |
| 2. | S06325-2020-OÚ-7  zo dňa 24.01.2020 | Rozpis záväzného limitu na mzdy a platy na rok 2019  Kategória 610  Kategória 620  Počet zamestnancov  Z toho štátnych | 368 203,00  128 688,00  32,00 25,00 |
| 3. | S06253-2020-OVVHR-8 zo dňa 28.02.2020 | Pridelenie kapitálových prostriedkov- osobné motorové vozidlo  Kategória 700  Program 07A0408  Číslo investičnej akcie 41453 | +14 400,00 |
| 4. | S02721-2020-OVVHR-164 zo dňa 03.03.2020 | Úprava rozpočtu – ochranné prostriedky v súvislosti s Covid-19  Kategória 630  Program 07B0103 | +1 000,00 |
| 5. | S02721-2020-OVVHR-170 zo dňa 09.03.2020 | Úprava rozpočtu  Kategória 600  Kategória 610  Kategória 620 | +9 531,00  +7 063,00  +2 468,00 |
| 6. | UR-0024199-2020 zo dňa 09.03.2020 | Úprava rozpočtu na rok 2020 – presun medzi RÚVZ – náklady na Covid-19  Kategória 630 | -1 778,00 |
| 7. | S02721-2020-OVVHR-302 zo dňa 23.06.2020 | Viazanie finančných prostriedkov na prevádzku IS za II. štvrťrok 2020  Kategória 630 | -1 186,00 |
| 8. | S02721-2020-OVVHR-345 zo dňa 18.08.2020 | Oznámenie záväzného ukazovateľa – príjmy na rok 2020 | 25 049,00 |
| 9. | S02721-2020-OVVHR-390 zo dňa 03.09.2020 | Úprava rozpočtu v roku 2020 – Covid-19  Kategória 600  Kategória 610  Kategória 620  Kategória 630 (637027dohody) | +34 762,00  +20 000,00  +6 990,00  +3 600,00 |
| 10. | S02721-2020-OVVHR-478 zo dňa 28.10.2020 | Úprava rozpočtu – výpočtová technika v súvislosti s Covid-19  Kategória 630  Program 0EKG | +1 200,00 |
| 11. | S02721-2020-OVVHR-484 zo dňa 28.10.2020 | Úprava rozpočtu  Kategória 600  Kategória 610  Kategória 620 | +71 901,00  +53 280,00  +18 621,00 |
| 12. | S02721-2020-OVVHR-549 zo dňa 15.12.2020 | Úprava rozpočtu – výdavky na zriadenie MOM  Kategória 630  Program 07B0103 | +422,64 |
| 13. | S02721-2020-OVVHR-408 zo dňa 29.12.2020 | Rozpočet na rok 2020  Príjmy  Kategória 610  Kategória 700  Spolu výdavky | 22 000,00  448 546,00  14 400,00  729 256,41 |
|  |  |  |  |

**610 – mzdy**

Na rok 2020 bol RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne Osobným úradomMZ SR stanovený rozpočet mzdových prostriedkov vo výške 368 203,00 €. V priebehu roku 2020 bol rozpočet upravený päť krát na celkovú výšku mzdových prostriedkov 448 546,00 €. Navyšovanie mzdových prostriedkov bolo z dôvodu zvýšenej vyťaženosti zamestnancov pri práci v súvislosti s ochorením COVID-19. Záväzný limit zamestnancov vo fyzických osobách bol k 01.01.2020 stanovený na 32 osôb. V rámci tohto limitu bolo v RÚVZ k 31.12.2020 zamestnaných 7 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z. a 25 štátnych zamestnancov v štátnej službe.

**620 – odvody z miezd**

Odvody z miezd boli stanovené vo výške 128 688,00 €, rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom z kategórie 630 boli v priebehu roka upravené na výšku 154 703,46 €.

Skutočné čerpanie odvodov z miezd za rok 2020 bolo vo výške 154 703,46 €.

**630 – Tovary a služby**

Schválený rozpočet na tovary a služby bol rozpísaný vo výške 95 000 €, z toho program 079 vo výške 86 180,00 € a program 0EK0G vo výške 8 820,00 €. Rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom v rámci vlastného rozpočtu na kategóriu 620 upravený na konečnú výšku 108 646,96 €, z toho program 079 vo výške 97 077,96 € a program 0EK0G vo výške 11 569,00 €.. Čerpanie v rámci kategórie 630 bolo významne ovplyvnené pandémiou ochorenia Covid-19.

Najvyššie čerpanie bolo v položkách:

* energie 20 625,30 € (elektrická energia, teplo, teplá úžitková voda)
* stravovanie 16 264,71 €
* údržba budov a priestorov 8 220,22 €
* všeobecný materiál 6 690,87 €
* prídel do SF 6 546,98 €
* palivo, oleje, kvapaliny 4 931,35 €

**640 – Transfery**

Schválený rozpočet finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 10 000,00 €. V priebehu roka bol rozpočet upravený rozpočtovým opatrením MZ SR na výšku 3 474,69 €.

1. **Rozpočet príjmov**

Rozpočet príjmov ako záväzný ukazovateľ bol k 01.01.2020 stanovený vo výške 30 000,00 €. Príjmová časť rozpočtu hodnoteného roka pozostáva z rozpočtovaných príjmov nedaňového charakteru. Rozpočet príjmov k 31.12.2020 bol z dôvodu nemožnosti plnenia príjmov upravený na výšku 22 000,00 €.

Plnenie rozpočtu k 31.12.2020 bolo vo výške 26 001,86 €. Skladba dosiahnutých príjmov je nasledovná:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka ekonomickej klasifikácie | Schválený rozpočet k 01.01.2020 | Upravený rozpočet k 31.12.2020 | Plnenie rozpočtu príjmov k 31.12.2020 |
| 200 Príjmy celkom | 30 000,00 | 22 000,00 | 26 001,86 |
| 222003 za porušenie pred-pisov | 22 300,00 | 13 032,36 | 14 555,96 |
| 223001 za predaj výrob-kov, tovarov a služieb | 500,00 | 454,80 | 454,80 |
| 212003 z prenajatých bu-dov, priestorov a objektov | 7 200,00 | 7 822,23 | 8 875,99 |
| 292012 ostatné príjmy – z dobropisov |  |  | 1 659,06 |
| 292017 ostatné príjmy – z vratiek |  |  | 456,00 |

1. **Rozpočet kapitálových výdavkov**

V roku 2020 boli RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne pridelené kapitálové prostriedky vo výške 14 400,00 € na nákup služobného motorového vozidla, ktoré bolo zabezpečené v marci 2020.

**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.

Personálne záležitosti sú riešené podľa zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe (ďalej len „zákon o štátnej službe“), zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme (ďalej len zákon o výkone práce vo verejnom záujme“), zákona č. 553/2017 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a  Zákonníka práce.

V roku 2020 sa RÚVZ v Dolnom Kubíne sa podarilo stabilizovať stav zamestnancov a obsadiť všetky voľné miesta, vrátane dočasne voľných miest z dôvodu čerpania materskej a rodičovskej dovolenky. Vzhľadom na skutočnosť, že 44 % štátnych zamestnancov je vo vekovej kategórii 55 – 64 rokov bude v nasledujúcich rokoch problematické obsadiť hlavne miesta vedúcich zamestnancov vzhľadom na ustanovenia zákona č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov v oblasti požadovaných kvalifikačných predpokladov na výkon práce vo verejnom zdravotníctve, čo sa týka vzdelania a vyžadovaných špecializácií v odbore a špecializácie v riadení. Na pracovnom trhu je nedostatok absolventov vysokej školy odbor verejné zdravotníctvo a zároveň nie je dostupné špecializačné štúdium pre verejných zdravotníkov v odboroch verejného zdravotníctva, ktoré by mala zabezpečovať Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave.

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. ***Oddelenie osobný úrad a hospodársko-technické činnosti –*** plní úlohy, ktoré vyplývajú úradu zo štátnozamestnaneckých vzťahov a z uplatňovania pracovnoprávnych vzťahov verejných zamestnancov, vrátane uzatvárania služobných zmlúv a pracovných zmlúv, plní úlohy v oblasti výberu zamestnancov, realizácie výberových konaní. Zabezpečuje úlohy súvisiace s prípravou rozpočtu, sledovania rozpočtu a realizácie rozpočtových opatrení v celom rozsahu rozpočtu organizácie, uzatvára dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru, zabezpečuje odstupné, odchodné a náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti zamestnanca. Osobný úrad a HTČ v rozsahu svojej pôsobnosti vypracúva služobné a pracovnoprávne predpisy a zabezpečuje ich vydávanie, zabezpečuje evidenciu dochádzky, ekonomické činnosti za finančné účtovníctvo, mzdové účtovníctvo, pokladňu, evidenciu majetku, nájom prebytočných nebytových priestorov vrátane tvorby zmlúv, 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. V rámci svojej pôsobnosti vypracúvajú interné predpisy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prehľad priemerného evidenčného počtu zamestnancov v jednotlivých rokoch**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | rok | Priemerný evidenčný počet zamestnancov | | | prepočítaný | Vo fyzických osobách | | 2018 | 30,56 | 30,56 | | 2019 | 30,17 | 30,17 | | 2020 | 30,58 | 30,60 | | |  | |
|  | |  | |
| **Prehľad o priemernom mesačnom funkčnom plate v jednotlivých rokoch**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | rok | suma v € | | 2018 | 820,52 | | 2019 | 917,07 | | 2020 | 968,22 | |  | |  | |  |

V roku 2020 odišiel 1 zamestnanec vo výkone práce vo verejnom záujme na základe vlastnej žiadosti. V priebehu roka boli prijatí piati noví zamestnanci, z toho 1 osoba vo výkone práce vo verejnom záujme do pracovného pomeru na dobu neurčitú a 4 osoby do dočasnej štátnej služby na zastupovanie z dôvodu materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky. Počet osôb v mimo evidenčnom stave k 31.12.2020 je 5, pričom RÚVZ v Dolnom Kubíne nedisponuje žiadnym voľným miestom. V organizácii je 37,5 h pracovný týždeň s uplatnením pružného pracovného času, 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. 2020**

Regionálny hygienik

Generálny tajomník služobného úradu

Zástupcovia regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu

Oddelenie EPD

Oddelenie PPL

Oddelenie HV

Oddelenie HŽP

Oddelenie HDM

Oddelenie OÚ a HTČ

Úsek RH a GTSÚ

Úsek RH a VSÚ

Sekretariát, podateľňa, správa regi-stratúry, krízové riadenie, BOZP, PO, právne, organizačno-dokumen-tačné, kontrola a sťažnosti, sprís-tupňovanie informácií, informatika a štatistika

Referát FÚ a MÚ,sprístupňovanie inf.

PZ a VkZ

Sekretariát a ostatné\*

Referát PR, VO a DO

Referát kontroly

Vysvetlivky skratiek:

RH – regionálny hygienik HŽP – hygiena životného prostredia

GTSÚ – generálny tajomník služobného úradu HTČ – hospodársko-technické činnosti

HV – hygiena výživy FÚ – finančné účtovníctvo

PPL – preventívne pracovné lekárstvo MÚ – mzdové účtovníctvo

EPD – epidemiológia PR - prevádzka

HDM – hygiena detí a mládeže OÚ – osobný úrad

PZ a VkZ – podpora zdravia a výchova k zdraviu 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 1.1.2020 určený záväzný limit zamestnancov na 32 osôb oznámený listom Ministerstva zdravotníctva SR č. S06325-2019-OÚ-7 zo dňa 24.01.2020. K 31.12.2020 bolo v RÚVZ zamestnaných 25 štátnych zamestnancov a 7 zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme, 5 zamestnankýň je mimo evidenčný stav - na materskej a rodičovskej dovolenke.

**Prehľady o počte a štruktúre zamestnancov RÚVZ k 31.12.2020.**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| Kategória | Štátny radca | Hlavný  radca | Odbor-ný  radca | Samo-statný  radca | Radca | Hlavný  referent | Odborný  referent | Samostat-ný  referent | Spolu |
| Lekár |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  | 3,00 |
| Verejný zdravotník |  | 4 | 3 | 10 | 4 |  |  |  | 21,00 |
| THP – VŠ |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1,00 |
| THP – ÚSV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Robotníci |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Spolu |  | 7 | 3 | 11 | 4 |  |  |  | 25,00 |
| **Zamestnanci zaradení podľa zákona o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)**   |  |  | | --- | --- | | Kategória | Počet zamestnancov | | Verejný zdravotník | 0 | | THP - VŠ | 1 | | THP - ÚSV | 3 | | Robotníci | 3 | | Spolu | 7 |   **Počet zamestnancov vo fyzických osobách podľa veku**   |  |  | | --- | --- | | Vekové rozpätie | Počet | | 20 - 24 | 0 | | 25 - 29 | 7 | | 30 - 34 | 2 | | 35 - 39 | 1 | | 40 - 44 | 3 | | 45 - 49 | 2 | | 50 - 54 | 3 | | 55 - 59 | 8 | | 60 - 64 | 6 | | 65 a viac | 0 | | Spolu | 32 |   **Štruktúra zamestnancov podľa dosiahnutého stupňa vzdelania k 31.12.2020**    Podľa dosiahnutého stupňa vzdelania v roku 2020 boli najpočetnejšou skupinou zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním II. stupňa - 56,25 %, nasleduje skupina zamestnancov s úplným stredným odborným vzdelaním - 21,88 %, ďalej skupina s vysokoškolským vzdelaním I. stupňa – 15,63 %, skupina zamestnancov so stredným odborným vzdelaním bez maturity – 6,24%,   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Ukazovateľ | Základné vzdelanie | Stredné odborné  vzdelanie bez maturity | Úplné stredné odborné vzdelanie | Vysokoškolské  vzdelanie I. stupeň | Vysokoškolské  vzdelanie II. stupeň | | Celkový počet | 0 | 2 | 7 | 5 | 18 | | Z toho: štátni | 0 | 0 | 3 | 5 | 17 | | verejní | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Výber zamestnancov**    Štátnozamestnanecké miesta obsadzuje služobný úrad v súlade s § 36 a § 39 zákona o štátnej službe. Voľné miesta vo výkone práce vo verejnej službe regionálny úrad obsadzuje výberovým konaním, alebo osobným pohovorom v závislosti od obsadzovanej pracovnej pozície.  RÚVZ v Dolnom Kubíne v roku 2020 obsadil 4 štátnozamestnanecké miesta v dočasnej štátnej službe bez výberového konania v súlade s § 36 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o štátnej službe.  **KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDITY**  **1.Prehľad:**    **1.1 Petícií**  V roku 2020 nebola RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne evidovaná ani jedna petícia.    **1.2 Sťažností**  V roku 2020 nebola evidovaná žiadna sťažnosť. Išlo o 7 podaní, ktoré boli označené ako „sťažnosť“ a riešené boli ako podnety.  **2. Zamerania opodstatnených sťažností**  Nebola evidovaná opodstatnená sťažnosť  **3.Prijaté opatrenia**  Neboli prijaté opatrenia  **4.** **Podania**  V roku 2020 bolo evidovaných 37 podaní, vybavených bolo 35 podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. ( Tabuľka C – c2)  **5. Protispoločenská činnosť**  RÚVZ v Dolnom Kubíne za rok 2020 neevidovalo žiadnu protispoločenskú činnosť.  **6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie**  RÚVZ v Dolnom Kubíne neevidovalo ani jedno oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.  **7. 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 2020**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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. 2019 |  | |  | 0 | 0 |  |  |  |  | | | 1.2 | - z tohto za r. 2020 |  | |  | 0 | 0 |  |  |  |  | | | 1.3 | vybavených v r. 2020 |  | |  | 0 | 0 |  |  |  |  | | | 1.4 | nevybavených  (k 31.12.2020) |  | |  | 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 |  |  |  |  | | |  | | | | | | | | | | |   Vyho  **Tabuľka „A II“ – Údaje o odložených a vrátených sťažnostiach a odložených petíciÁch za rok 2020**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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** | | | 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 2020**  **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 **2020**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |  | 37 |  |  | | 1.1 | - z toho z r. 2019 |  | 1 |  |  | | 1.2 | - z toho za r. 2020 |  | 36 |  |  | | 1.3 | vybavených v r. 2020 |  | 35 |  |  | | 1.4 | nevybavených  (k 31.12.2020) |  | 2 |  |  |   Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností  Za rok 2020 bolo evidovaných 37 podnetov, z toho 2 sú v štádiu riešenia. Z prešetrených 35 bolo opodstatnených 14, neopodstatnených 11, odstúpených 2, nevyhodnotených bolo 8 ( odporučenie na iné orgány, odpoveď listom, upozornenie telefonicky, nedalo sa skontrolovať ( pandémia, zákaz a pod.) – bez určenia opodstatnenosti podnetu. Za zistené nedostatky boli uložené 4 sankcie v sume 3150 € a blokové pokuty v sume 1690 €.  **8. Kontrolná činnosť**  Plánované kontroly boli vykonávané v zmysle Plánu kontrolných činností na rok 2020 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** : 1 x polročne,  3/ Kontrola pokladne.  **Termín** : 1x štvrťročne,  4/ Kontrola evidencie a odvádzania blokov.  **Termín** : 1x polročne,  5/ Kontrola výkonu ŠZD a ÚKP (obhliadky, kontroly podľa záznamov ŠZD a ÚKP).  **Termín** : priebežne počas celého r. 2020  6/ Kontrola odchodov a príchodov z terénu.  **Termín** : priebežne počas celého r. 2020  7/ Kontrola plnenia nápravného opatrenia z operatívnej porady zo dňa 17.10.2006  Pri obsadení vozidla 3-4 zamestnancami + vodič môže byť cesta nad 5 hodín inak dodržiavanie pracovných ciest do 5 hodín. ( počas pandémie neplatí )  **Termín** : 1x polročne,  8/ Kontrola dodržiavania štandardných postupov pri výkone ŠZD a ÚKP.  **Termín** : priebežne počas celého r. 2020  9/Kontrola dochádzky.  **Termín**: mesačne,  10/Kontrola vybavovania spisov.  **Termín**: 1 krát polročne  11/Kontrola GPS.  **Termín**: priebežne počas celého r. 2020  Vedúci zamestnanci sú 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 z kontrolovaných akcií predložia kontrolujúci do 3 dní referentovi kontroly. V roku 2020 nebola vykonaná žiadna mimoriadna a vonkajšia kontrola.  **9. Auditorská činnosť**  V roku 2020 nebol v našom RÚVZ vykonaný žiadny plánovaný audit.  **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** |
| VŠ lekár |  |  |
| VŠ informatik | 1 |  |
| VŠ bioštatistik |  |  |
| SŠ informatik |  |  |
| SŠ štatistik |  |  |

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

**1.3 Počítačové a programové vybavenie na úrade**

**1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade**

Tabuľka 2

|  |  |
| --- | --- |
| Počet pracovníkov | Počet PC / z toho v LAN |
| 32 | 37/37 |

**1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC**

Tabuľka 3a

|  |  |
| --- | --- |
| Operačné systémy | Počet užívateľských licencií\* |
| MS Windows 10 | 18 |
| MS Windows 7 | 15 |
| 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 | 33 |
| MS Office 2007 | 3 |
| MS Office 2003 | 1 |
| 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 2020 si informatici zvyšovali odborné vedomosti samoštúdiom, na internete, štúdiom odbornej literatúry a časopisov s počítačovou tématikou.

**3. Výsledky činností**

**3.1 Hardvérová a softvérová podpora**

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

**3.2 Semináre a školiace akcie**

* na všetkých seminároch RÚVZ v Dolnom Kubíne je informatik k dispozícii a pomáha pri prezentácii odborných tém na projektore, prípadne s prípravou prezentácií v Power Pointe.
* V rámci zabezpečovania ochrany a bezpečnosti údajov robí preškolovanie 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 | VŠ II.stupňa | VŠ I.stupňa | Úplné stredné | Vyššie odborné |
|  | **na RÚVZ** |  |  | **vzdelanie** | **vzdelanie** |
| MVDr.Jana  Tomášková | 1987 | Vysoká škola veterinárna |  |  |  |
| PhDr. Oľga Bištiaková | 1980 | - verejné zdravotníctvo, |  |  |  |
|  |  | -rigorózna skúška v odbore verejné zdravotníctvo |  |  |  |
| Ing. Marcela Čižmárová | 1996 | poľnohospodárska univerzita |  |  |  |
| Bc. Ľudmila Oravcová | 1983 |  | verejné zdravotníctvo |  |  |
| Iveta  Rybáriková | 2000 |  |  | Stredná priemyselná škola chemická |  |

**2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov za rok 2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov vzdelávacej akcie** | **Druh vzdelávacej**  **Akcie** | **Dátum konania** | **Miesto konania** | **Organizátor** | **Počet**  **zúčast-nených zamest.** |
| Odborný seminár Systém HACCP v praxi | Seminár | 24.9.2020 | Žilina | ÚVZ SR  Bratislava | 4 |

V roku 2020 odborná problematika a novoprijatá legislatíva boli pravidelne prekonzultované na pracovných poradách v rámci oddelenia a na gremiálnych poradách vedúcich oddelení RÚVZ.

**Prednášková činnosť** oddelenia hygieny výživy v roku 2020 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 2020 bolo zrealizované **1 školenie**, na ktorom bolo **preškolených 152 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 2020 uverejnený žiadny článok.

**Konzultačno – poradenskú činnosť** vykonávali pracovníci oddelenia HV denne, v rámci práce na RÚVZ, predovšetkým v súvislosti s pandémiou ochorenia COVOD-19 na Slovensku, už od 6.marca 2020, odkedy boli prijaté prvé opatrenia proti epidémii, ktoré boli aktualizované v súvislosti s aktuálnou epidemiologickou situáciou vo svete, EÚ ale hlavne vzhľadom na vývoj situácie v SR. Ochorenie COVID -19 spôsobuje koronavírus SARS-CoV-2, ktorého šírenie je práve pri zhromažďovaní väčšieho počtu ľudí v uzavretých a otvorených priestoroch na jednom mieste, čo predstavuje vysoké riziko a nebezpečie šírenia ochorenia. Práve z tohto dôvodu bolo nevyhnutné dodržať opatrenia, vylúčiť akékoľvek možné potenciálne šírenie ochorenia prevádzkovaním obchodných priestorov a poskytovaním služieb, s činnosťou príp. nečinnosťou ktorých súviseli otázky konzultujúcich obyvateľov Oravy. Pracovníci HV počas konzultačnej činnosti mali na zreteli prioritne ochranu zdravia ľudí s cieľom zamedziť šíreniu ochorenia s predchádzaním úmrtí. Bolo zrealizovaných **3450 konzultácií.**

**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 2020 boli pripravované odborné podklady pre rozhodovaciu činnosť RÚVZ, ako orgánu verejného zdravotníctva, vydaných bolo **49** rozhodnutí k prevádzkovaniu zariadení spoločného stravovania, **9** k výrobe potravín, **46** k predaju potravín, k výrobe a predaju kozmetických, tabakových výrobkov a PBU **10** rozhodnutí a **5** rozhodnutí k iným prevádzkam. Celkom bolo vydaných **119** rozhodnutí k prevádzkam potravinárskych objektov, všetky boli súhlasné. K schváleniu prevádzkového poriadku nebolo vydané žiadne rozhodnutie. V **1** prípade bolo konanie prerušené pre nezrealizovanie stavebno – dispozičných požiadaviek v potravinárskom zariadení v stanovených lehotách. V rámciúzemného konania bolo vydaných **8** záväzných stanovíska  **18** ku kolaudačným konaniam príp. k zmene v užívaní stavieb.Bolo vydaných **34** zastavení konania, **31** x pre neúčasť žiadateľov na preskúšaní z odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky 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**

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných **722** kontrol, z toho:

-v zariadeniach spoločného stravovania **412** kontrol

-vo výrobniach a skladoch **3** kontrol

-v distribučnej sieti **1** kontrola

-u výrobcov predávajúcich na maloobchodnej báze **56** kontrol

-iné potravinárske zariadenia **20** kontrol

-spolu prevádzkarne registrované RÚVZ **492** kontrol

-ostatné prevádzkarne registrované RVPS **230** kontrol

V rámci ŠZD vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy predovšetkým previerky zamerané na **overenie dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, pri ohrození verejného zdravia,** z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky, vládou Slovenskej republiky, uznesením vlády Slovenskej republiky č. 111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej dňa 11. 03. 2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný:

-v predajniach potravín na kontrolu:

-vstupu a pobytu zákazníkov i personálu v prevádzke s prekrytými dýchacími cestami,

-aplikácie dezinfekcie na ruky alebo poskytnutie jednorázových rukavíc pri vchode do prevádzky,

-počtu zákazníkov na plochu potravinárskeho zariadenia v jednom okamžiku,

-inštalácie oznamu o povinnosti dodržiavať hygienické opatrenia na vstup do prevádzky,

-frekvencie vetrania prevádzky a pravidelného vykonávania dezinfekcie dotykových plôch, kľučiek, nákupných vozíkov, košíkov a pásu, na ktorý zákazníci vykladajú svoj tovar,

-dodržiavania hygienických postupov a zásad HACCP pre zabezpečenie pravidelného a účinného čistenia a dezinfekcie prevádzky,

-predaja výhradne potravinárskeho tovaru,

-zachovanie odstupov zákazníkov v radoch minimálne 2m,

-v zariadeniach spoločného stravovania na kontrolu:

-dezinfekcie stolov po každom zákazníkovi, úchopných častí stoličiek a kresiel, umývanie podláh každý deň na vlhko,

-umývania kuchynského riadu pridaním vhodného dezinfekčného prostriedku pred opláchnutím riadu,

-obsluhujúceho personálu – tvarové rúška, dezinfekcia rúk medzi obsluhou jednotlivých stolov, -zabalenia príborov do papierových servítok,

-dodržania odstupov medzi stolmi minimálne 2m,

-hygienických zariadení pre hostí – vybavenie tekutým mydlom a papierovými utierkami, dezinfekcia sociálnych zariadení v hodinových intervaloch,

-predaja pokrmov cez okienko,

-dodržiavania uzatvorenia prevádzok

a kontrolu iných opatrení v určitých časových intervaloch podľa epidemiologickej situácii.

Pracovníci RÚVZ sa najčastejšie stretávali s nedodržaním opatrení týkajúcich sa neuzatvorenia zariadení spoločného stravovania, za čo prevádzkovateľom takýchto prevádzok ukladali pokuty v blokovom alebo správnom konaní.

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

**Celkový počet podnetov** v roku2020 bol **23,** z toho **opodstatnených** bolo **15** podnetov**,** **neopodstatnených 5** podnetov; **odstúpených alebo nebolo možné dokázať 3** podnety.

Podľa zákona č. **355/2007** Z. z. bolo riešených **18 podnetov,**  podľa zákona č.**152/1995** Z. z. **5** podnetov.

**Podania za rok 2020** – stručne predmet, riešenie

1. HV - **spis číslo- A/2020/00823 - KON,** HV **zo dňa 06.5.2020**

**–**  podanie odstúpené ÚVZ SR – na výrobu a predaj nebalenej zmrzliny podnikateľom Azem Luši, Námestovo; rozvoz zmrzliny vyrábanej studenou cestou, bez povolenia, po dobe spotreby.

**Neopodstatnený –** pri kontrole neboli zistené nedostatky podania.

2. HV - **spis číslo- A/2020/00796 - KON,** HV **zo dňa 28.4.2020**

**–**  podanie na nedodržiavanie hygienických opatrení pri výrobe pekárskych výrobkov.

**Podnet odstúpený** RVPS ako miestne a vecne príslušnému orgánu.

3. HV - **spis číslo- A/2020/00606 - KON,** HV **zo dňa 04.3.2020**

**–**  podnet týkajúci sa zloženia, označovania a reklamy výživových doplnkov prostredníctvom webovej stránky www. koloid. Sk.

**Opodstatnený –** uložená pokuta, stiahnutie výrobkov z obehu.

4. HV - **spis číslo- A/2020/01032 - KON,** HV **zo dňa 24.6.2020**

**–**  podanie odstúpené ÚVZ SR – Hotel Palatín, Oravský Podzámok; plesnivý chlieb, stará šunka, nedopečené mäso.

**Čiastočne opodstatnený.**

5. HV - **spis číslo- A/2020/010202 - KON,** HV **zo dňa 23.6.2020**

**–**  podnet na vykonanie kontroly v závodnej kuchyni EUREST spoločnosti Accentis Námestovo.

**Neopodstatnený –** neboli zistené nedostatky, na ktoré bolo poukazované v sťažnosti.

6. HV - **spis číslo- A/2020/01157 - KON,** HV **zo dňa 17.07.2020**

**–**  podnet na nelegálny bar, neoprávnené podnikanie, Námestovo, Severná 28.

O**podstatnený –** uložená pokuta

7. HV - **spis číslo- A/2020/01298 - KON,** HV **zo dňa 26.08.2020**

**–**  podanie odstúpené ÚVZ SR - podnet na vykonanie kontroly v prevádzke na výrobu smoothie pri Motoreste Rieka v Kraľovanoch.

**Čiastočne opodstatnený –** uložená pokuta.

8. HV - **spis číslo- A/2020/01221 - KON,** HV **zo dňa 26.08.2020**

**–**  podanie odstúpené ÚVZ SR - podnet na nenosenie rúšok v reštauráciach a penziónoch Severka v Oravskej Lesnej a na Ranči u Edyho v Námestove.

**Opodstatnené v obidvoch prípadoch–** uložené blokové pokuty.

9. HV - **spis číslo- A/2020/01204 - KON,** HV **zo dňa 03.08.2020**

**–**  podnet na prešetrenie zlej hygienickej situácie - Pohostinstvo Šport Klub na Bernolákovej ulici v Námestove.

**Opodstatnený–** uložená bloková pokuta.

10. HV - **spis číslo- A/2020/00804 - KON,** HV **zo dňa 28.04.2020**

**–**  podnet Zdeny Hvolkovej, odstúpený OO PZ Námestovo– rodinná oslava v krčme U Maťa vo Vavrečke – nedodržiavanie opatrení ÚVZ SR v čase pandémie COVID.

**Opodstatnený–** uložená pokuta.

11. HV - **spis číslo- A/2020/00862 - KON,** HV **zo dňa 18.05.2020**

**–**  podnet Viery Machajdovej, odstúpený OO PZ Námestovo, na DISCO CLUB IMPERIA Námestovo - nedodržiavanie opatrení ÚVZ SR v čase pandémie COVID.

**Opodstatnený–** uložená pokuta.

12. HV - **spis číslo- A/2020/01353 - KON,** HV **zo dňa 11.09.2020**

**–**  podnet odstúpený SOI v Žiline – predaj alkoholu mladistvým, predaj hranoliek a gulášu bez povolenia – nedodržiavanie opatrení ÚVZ SR v čase pandémie COVID.

**Nebolo možné dokázať** zariadenie bolo v čase kontroly uzavreté.

13. HV - **spis číslo- A/2020/01359 - KON,** HV **zo dňa 16.09.2020**

**–**  podnet Masárovej Daniely na nedodržiavanie protipandemických opatrení vydaných ÚVZ SR –nenosenie rúšok obsluhujúcim personálom v reštaurácii Oravský háj v Brezovici

**Neopodstatnený**

14. HV - **spis číslo- A/2020/01417 - KON,** HV **zo dňa 02.10.2020**

**–**  podnet Pažickej Jany na nedodržiavanie protipandemických opatrení vydaných ÚVZ SR Predajňa LIDL v Dolnom Kubíne.

**Opodstatnený**

15. HV - **spis číslo- A/2020/01455 - KON,** HV **zo dňa 07.10.2020**

**–**  podnet - Oznámenie Obvodného oddelenia Policajného zboru Trstená, zistenie počas hliadky v meste Trstená, herňa Star Club v Trstenej bola v prevádzke napriek opatreniu uzavretia po 23 hod.

**Opodstatnený** bola uložená  **pokuta.**

16. HV - **spis číslo- A/2020/01505 - KON,** HV **zo dňa 30.10.2020**

**–**  podnet Fáberoná Laura – predaj medovníkov.

**Odstúpený RVPS.**

17. HV - **spis číslo- A/2020/03940 - KON,** HV **zo dňa 18.11.2020**

**–**  podnet - Oznámenie Obvodného oddelenia Policajného zboru Trstená, zistenie počas hliadky v Tvrdošíne Krásna Hôrka, pohostinstvo Poľovník porušenie protipandemických opatrení.

**Opodstatnený** bola uložená **pokuta.**

18. HV - **spis číslo- A/2020/00604 - KON,** HV **zo dňa 17.03.2020**

**–**  podnet - Oznámenie Obvodného oddelenia Policajného zboru , neoprávnené otvorená prevádzka TRIO – SNP Dolný Kubín.

**Opodstatnený** bola uložená **pokuta.**

19. HV - **spis číslo- A/2020/00663 - KON,** HV **zo dňa 17.03.2020**

**–**  podnet - Oznámenie Obvodného oddelenia Policajného zboru , neoprávnené otvorená prevádzka Piváreň Veličná.

**Opodstatnený** bola uložená **pokuta.**

20. HV - **spis číslo- A/2020/01672 - KON,** HV **zo dňa 21.12.2020**

**–**  podnet - Oznámenie na plánované konanie firemnej kapustnice (na nedodržanie zákazu konzumácie pokrmov v interiéri) v priestoroch Reštaurácie a kaviarne STARA TESLA v Rabčiciach, po dôraznom upozornení RUVZ zástupcov firmy sa kapustnica nekonala.

**Opodstatnený.**

21. HV - **spis číslo- A/2020/01671 - KON,** HV **zo dňa 21.12.2020**

**–**  anonymné podanie odstúpené RVPS Dolný Kubín - nedodržiavanie hygienických opatrení v TESCU Dolný Kubín.

**Neopodstatnený.**

22. HV - **spis číslo- A/2020/01563 - KON,** HV **zo dňa 24.11.2020**

**–**  podanie na nedodržiavanie hygienických opatrení v meste Tvrdošín – prevádzky Pivnica, Stará krčma, Biely dom, Poľovník.

**Opodstatnený** boli uložené pokuty**.**

23. HV - **spis číslo- A/2020/01563 - KON,** HV **zo dňa 24.11.2020**

**–**  podanie na nedodržiavanie hygienických opatrení IMPETIA bar v Námestove.

**Neopodstatnený.**

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov za rok 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Celkový počet podaní** | **Opodstatnené** | **Neopodstatnené** | **Nebolo možné dokázať, odstúpené** |
| **ZSS** | 17 | 13 | 3 | 1 |
| **Výrobcovia** | 3 |  | 1 | 2 |
| **Dopravcovia**  **a distribútori** |  |  |  |  |
| **Hypermarkety,**  **supermarkety** | 2 | 1 | 1 |  |
| **Malé a stredné predajne** |  |  |  |  |
| **Baliarne** |  |  |  |  |
| **Iné** | 1 | 1 |  |  |
| **SPOLU :** | 23 | 15 | 5 | 3 |

Tabuľka vypracovaná podľa centrálnej evidencie podnetov.

* 1. **Úradná kontrola**

Z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky vládou Slovenskej republiky uznesením vlády Slovenskej republiky č.111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej dňa 11.03.2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie, úradné kontroly potravín boli vykonávané podľa možností. Nakoľko viacerí prevádzkovatelia potravinárskych zariadení boli v rôznom čase obmedzení v poskytovaní služieb na úseku potravín opatreniami vydanými ÚVZ SR s celonárodnou platnosťou, bola úradná kontrola cielene prispôsobená prevereniu bezpečnosti potravín a pokrmov vrátane materiálov a predmetov, v ktorých sa pokrmy podávali. Obdobne boli vykonávané kontroly pri predaji potravín vrátane odberu vzoriek podľa stanoveného plánu (napr. odber dojčenskej a detskej výživy, VD a pod.). I napriek pandémii ochorenia COVID-19 bola vždy snaha venovať pozornosť bezpečnosti potravín.

Pri výkone úradných kontrol bola pozornosť sústredená 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. Šetrenie oznámení Rýchleho výstražného systému s uplatnením príslušných opatrení
7. Osobitná pozornosť bola venovaná materiálom a predmetom, ktoré prichádzajú do styku s potravinami

ÚK materiálov a predmetov určených na styk s potravinami je obdobne cielene zameraná na možné rizikové ukazovatele v závislosti od materiálového zloženia. Prioritne je sledovaná špecifická migrácia látok, ďalej kontrola požadovanej dokumentácie, vrátane cielených kontrol zameraných na označovanie, vysledovateľnosť, skladovanie a pod. Osobitná pozornosť je venovaná kontrolám formou auditu a kontrolám zameraným na dovozcov.

**Počet podnikateľských subjektov: 2290**

**Počet kontrol:** **722**

**Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 19**, z toho v sektore služieb: **17**

**Počet nezhôd ÚK: 53**

**Celkový počet odobratých vzoriek: 196**

**Počet nevyhovujúcich vzoriek: 2**

***ZSS* - počet vydaných rozhodnutí k prevádzkam súhlasných/nesúhlasných –** **49/0**

***Výroba, manipulácia a umiestňovanie potravín na trh* - počet vydaných rozhodnutí k prevádzkam súhlasných/nesúhlasných –** **49/0**

**1.Opatrenia prijaté na zabezpečenie účinného fungovania viacročného národného plánu kontroly vrátane opatrení na presadzovanie práva a výsledkov týchto opatrení**

Základným opatrením prijatým na zabezpečenie účinnosti fungovania a získania výsledkov z kontrol je dodržanie a správne uplatnenie všetkých ustanovení zákonov, nariadení a usmernení, ktoré úzko súvisia s výkonom úradných kontrol.

Cieľom úradných kontrol je overiť dodržiavanie opatrení prijatých zo strany prevádzkovateľa, a to v zabezpečení:

* postupov na zabezpečenie overovania, monitoringu a verifikácie systému HACCP, aktualizovaní systému HACCP a SVP
* postupov eliminácie rizík z nezhôd
* postupov na zabezpečenie vyhovujúceho stavu údržby vykonaním stavebných úprav a čistoty prevádzkových priestorov
* postupov na pravidelné vykonávanie školení zamestnancov
* postupov na zabezpečenie vstupnej a priebežnej kontroly potravín so zameraním na dodržiavanie dátumov spotreby, zavedenie systému FIFO
* pravidelného overovania bezpečnosti výrobkov zo strany prevádzkovateľov
* plnenia opatrení prijatých prevádzkovateľmi za účelom odstránenia zistených nedostatkov
* účinnej komunikácie medzi prevádzkovateľmi a inšpektormi vykonávajúcimi ÚK s cieľom zníženia až eliminácie rizík pochádzajúcich z nezhôd
* personálneho posilnenia počtu pracovníkov oddelení hygieny výživy, ktorí okrem výkonu úradnej kontroly vykonávajú všetky činnosti spojené s výkonom ŠZD
* pravidelného vzdelávania pracovníkov
* aktualizácie viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva
* vypracovania efektívneho jednotného systému evidencie s následným výstupným vyhodnotením údajov

**2.Zmeny viacročného národného plánu kontroly**

Viacročný národný plán úradnej kontroly SR bol spracovaný na obdobie rokov 2018 – 2020. Po zhodnotení výsledkov získaných z jednotlivých regionálnych úradov akékoľvek ďalšie zmeny Viacročného národného plánu úradnej kontroly v SR sú v gescii ÚVZ SR a v činnosti príslušných orgánov Slovenskej republiky.

**3.Poplatky alebo platby**

Verejné informácie o poplatkoch a platbách uvedených v čl.85(2) nariadenia č.2017/625 sú sprístupnené na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne a pozostávajú z rozsahu poskytovaných činností s uvedením výšky platby za jednotlivé úkony. Výška poplatkov je každoročne prehodnotená a v prípade potreby upravená. Najčastejšie sú využívané služby súvisiace s vyšetrovaním potravín, nakoľko prevádzkovateľovi je uložená povinnosť preukázať zdravotnú bezpečnosť vyrábaných potravín. RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vykonáva služby spojené s odberom a dopravou vzoriek najčastejšie do laboratória RÚVZ Žilina a v prípade špeciálnych vyšetrení do akreditovaných laboratórií na území SR. Po zrealizovaní úkonov sú vystavené doklady k jednotlivým službám príslušným subjektom, ktorý prácu vykonal.

# Potraviny a ich bezpečnosť, neporušenosť a bezchybnosť na ktoromkoľvek stupni výroby, spracovania a distribúcie potravín vrátane pravidiel zameraných na zaručenie slušných obchodných praktík a na ochranu záujmov a informovanosti spotrebiteľov, ako aj výroby a používania materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

Pri manipulácii s potravinami na ktoromkoľvek stupni výroby, spracovania a distribúcie, či už pri výkone úradných kontrol alebo pri odbere vzoriek, neboli zistené porušovania pravidiel súvisiacich s možnými prekážkami, ktoré by mohli byť zaradené k porušeniu slušných obchodných praktík. Čo sa týka poskytovania informácie pre spotrebiteľov, tak ako v sortimente potravín, aj v predmetoch prichádzajúcich do styku s nimi boli dodržané zákonné postupy a usmernenia zo strany kontrolných orgánov. V prípade porušenosti celistvosti obalu prípadne uplynutia lehoty spotreby alebo dátumu minimálnej trvanlivosti boli dodržané podmienky ďalšieho uchovávania potravín do doby likvidácie.

Nezhody boli zaznamenané pri príprave pokrmov použitím surovín po uplynutí dátumu spotreby, skladovaním neoznačených potravín alebo potravín neoznačených v slovenskom jazyku.

**ZSS**

V roku 2020 bolo registrovaných **922** zariadení spoločného stravovania. Celkom bolo v uvedenom sektore skontrolovaných **292 subjektov**, vykonaných bolo **412** **kontrol.**  Nezhody boli zistené u **19** **subjektov**. Celkom bolo zistených **53 nezhôd**.

**ZSS: najčastejšie nezhody**

* v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - **8**
* vo vzdelávaní zamestnancov **0**
* v hygiene prevádzky - **9**
* v osobnej hygiene - **2**
* v odbornej spôsobilosti -1
* v zdravotnej spôsobilosti -**0**
* v označovaní -**7**
* vo výživových a zdravotných tvrdeniach -**1**
* potraviny po DS/DMT -**1**
* v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti -**0**
* v skladovaní potravín -**8**
* v manipulácii s potravinami -**1**
* v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením -**1**
* iné -**14**

**Nebalená zmrzlina -** nedostatky nezistené

**Výroba s predajom nebalenej zmrzliny** bola vykonávaná v **90 sezónnych zariadeniach**. V ďalších  **5 prevádzkach** sa vykonáva **výroba a predaj nebalenej zmrzliny** v stavebne oddelených častiach **cukrární a ZSS**. Ďalej registrujeme **70 sezónnych stánkov iba s porciovaním a predajom nebalenej zmrzliny a 15** prevádzok s **porciovaním a predajom nebalenej zmrzliny v cukrárňach** a v stavebne oddelených častiach **zariadení spoločného stravovania** alebo **predajní potravín**.

**Potraviny na osobitné výživové účely** – nedostatky nezistené

**Výživové doplnky** – nedostatky nezistené

**Minerálna a pramenitá voda pre dojčatá** - nedostatky nezistené

**Prídavné látky** - nedostatky nezistené

**Arómy** – nedostatky nezistené

**Lahôdkárska výroba a predaj LV**- **1 výrobná prevádzka,** ktorá patrí do našej registrácie, keďže nadväzuje na predaj týchto výrobkov – nedostatky nezistené

**Cukrárenská výroba** - v regióne evidujeme **1 cukrárensku výrobňu** s nadväznosťou na predaj, ktorá je v IS evidovaná v ZSS. Kontrolou nedostatky nezistené

V roku 2020 bolo odobratých spolu **196 vzoriek, z toho 192 vzoriek potravín a 4 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.** Z uvedeného počtu boli **2 vzorky nevyhovujúce, a to v mikrobiologických ukazovateľoch** (**2** **vz.**, **0** vz. RO, **0** vz. hotových pokrmov) alaboratórnym vyšetrením **chemických ukazovateľov nevyhovovali 0 vzoriek** (nepovolené farbivá **0** vo vz. zmrzlín).Za nevyhovujúce výsledky laboratórnych analýz bola uložená **1** úhrada nákladov.

Naviac boli vykonané **2 kontroly reklamy výživových doplnkov a 2 kontroly označovania nových potravín a nových zložiek potravín,** ktorých umiestňovanie na trh v rámci EÚ je rozhodnutím Komisie povolené.

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

**V roku 2020** vzhľadom k epidemiologickej situácie neboli vykonávané.

# 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

# 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

# Z celkového počtu odobratých a laboratórne vyšetrených potravín (vrátane pokrmov) bolo mikrobiologicky vyšetrených 196 vzoriek, z toho nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám 2 vzorky (1,02 %) a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

**- lahôdkárske výrobky** – **19** odobratých vzoriek, vyhovovali;

- **cukrárske výrobky** - **10** odobratých vzoriek, vyhovovali;

- **zmrzlina** - **39** odobratých vzoriek**, 2** vzorky nevyhovovali (5,13%) pre prítomnosť koliformných baktérií, kvasiniek a plesní, bola daná náhrada nákladov;

- **hotové pokrmy** – **61** odobratých vzoriek, vyhovovali;

- **potraviny na osobitné výživové účely** – **2** odobraté vzorky, vyhovovali;

- **detská a dojčenská výživa – 25** odobratých vzoriek, vyhovovali;

- **výživové doplnky** – **4** odobraté vzorky, vyhovovali;

- **pramenité vody dojčenské** – 2 odobraté vzorky, vyhovovalí;

- **V rámci monitoringu probiotík** vo výživových doplnkoch s obsahom baktérií mliečneho kvasenia bola odobratá **1** vzorka výživového doplnku;

**- ostatné** –**0.**

**Nezhody z hľadiska označovania potravín neboli zistené.**

**3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**

V roku 2020 odobrali pracovníci odd. HV v potravinárskych prevádzkach **33 vzoriek potravín** s cieľom ich laboratórneho vyšetrenia na zistenie chemickej kvality vyšetrovaných 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, hotových pokrmoch, pričom bolo vyšetrených **15** vzoriek na obsah **Pb, 13** vzoriek na obsah **Cd,** **11** na obsah **Hg a 2** vzorkyna **As,** všetky vzoky vyhovovali .

V pramenitých dojčenských vodách boli realizované vyšetrenia na **Cr - 2** vzorky, **Al - 2** vzorky, **Cu - 2** vzorky a **Ni - 2** vzorky, ani v jednom prípade nebolo ich množstvo prekročené nad stanovenú hranicu prípustnosti týchto látok vo vyšetrovaných vzorkách vôd.

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

Na stanovenie prítomnosti **rezíduí pesticídov** bola odobratá 1vzorka 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.

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

V rámci výkonu úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými pre styk s potravinami odobrali pracovníci odd. HV z *výrobne* keramiky **2** vzorky keramických výrobkov, v ktorých bola vyšetrovaná migrácia Pb a Cd. Z *distribúcie* bola odobratá **1** vzorka materiálu na styk s potravinou (nylonová obracačka) na stanovenie primárne aromatických amínov,  **1** vzorka (sklenený pohár s potlačou), v ktorej bola vyšetrovaná migrácia Pb a Cd a 1 vzorka (melamínové misky) odobratá na formaldehyd, vzorky vyhovovali.

Z celkového počtu **23 vzoriek na** fyzikálno-chemické analýzy určených na vyšetrenie obsahu **aditívnych látok** bolo **8** vzoriekzmrzlín vyšetrených na prítomnoť farbív, **2** vzorky výživových doplnkov na obsah sladidiel , **12** vzoriekkuchynskej solina obsahferokyanidov 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**

Počas LTS boli pracovníkmi odd. HV vykonávané previerky v letných rekreačných strediskách poskytujúcich stravovacie a ubytovacie služby - **Oravská priehrada, Oravice, Roháče, Zuberec, Habovka, Brezovica, Oravský Podzámok, Oravská Lesná, Dolný Kubín, Námestovo a Zázrivá.** Pracovníci odd. HV počas LTS 2020 vykonali **21 kontrol**, uložili **12** **blokových pokút** v celkovej **sume** **1830 €** a zistili **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 na **Ranči u Edyho na Oravskej priehrade** týkajúce sa predovšetkým prevádzkovej hygieny, ktorá bola na veľmi nízkej úrovni, skladovaniapotravín (skladovanie potravín po uplynutí dátumu trvanlivosti, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov výrobkov v chladiacich a mraziacich zariadeniach, skladovanie väčšieho množstva potravín v mraziacich zariadeniach bez označenia), nebola zabezpečená čistota chladiacich a mraziacich zariadení, vrátane monitoringu teplôt v týchto zariadeniach a iné. Majiteľovi Ranča u Edyho bola uložená vysoká sankcia. Zároveň bolo uložených 5 blokových pokút zamestnancom ranča za neprekrytie dýchacích ciest ochrannými rúškami.

# Porušovanie predpisov na ochranu zdravia konštatovali zamestnanci odd. HV aj v zariadení spoločného stravovania Slanický dvor na Oravskej priehrade, ktoré boli porušené opakovane. Skladovanie rizikových požívatín bolo v rozpore s platnou legislatívou (skladovanie potravín po uplynutí minimálnej trvanlivosti, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov výrobkov v chladiacich a mraziacich zariadeniach), nebola dodržiavaná správna výrobná prax (nebola vedená evidencia zvyškov jedál), kuchynské zariadenie nebolo dostatočne čisté, v mrazničkách bola značná námraza. Prevádzkovateľ nepredložil u všetkých zamestnancov doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti. Za zistené nedostatky bola prevádzkovateľovi zariadenia uložená bloková pokuta.

# V auguste bola vykonaná úradná kontrola potravín v Reštaurácii Severka v Oravskej Lesnej, kde nebola zistená prevádzková hygiena zariadenia na požadovanej hygienickej úrovni (steny, kuchynské zariadenia, mrazničky a chladničky boli znečistené, v kuchyni a manipulačnej chodbe boli umiestnené pomôcky na čistenie, osobné veci zamestnancov zariadenia, administratívne potreby a iné predmety nesúvisiace s činnosťou kuchyne). Organický odpad nebol uchovávaný a odstraňovaný v súlade s legislatívou, nebol predložený doklad o odvoze odpadu firmou, ktorá sa zaoberá touto činnosťou. Boli zistené i nedostatky v skladovaní potravín. Osobe zodpovednej za prevádzku kuchyne bola uložená bloková pokuta, ktorú na mieste zaplatila.

# 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 Vasiľovská 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 **25 kontrol** a uložených **9 blokových pokút v sume 1020 €.** 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  2020 bol vykonaný potravinový dozor v **Urbárskej kolibe Hubertka v Oraviciach**, kde skladovanie rizikových požívatín bolo v rozpore s platnou legislatívou (skladovanie potravín neznámeho pôvodu, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov výrobkov v chladiacich a mraziacich zariadeniach, skladovanie zmrazených surovín a potravín, ktoré boli dodané v nemrazenom stave), nebola dodržiavaná správna výrobná prax (nebola vedená evidencia zvyškov jedál). Prevádzkovateľ neinformoval spotrebiteľa o možných zdravotných rizikách pri konzumovaní pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec napriek ponuke tatárskeho bifteka v jedálnom lístku.Za zistené nedostatky bola prevádzkovateľovi zariadenia uložená bloková pokuta.

V**lyžiarskom stredisku SKI CENTRUM NIŽNÁ** počas dozornej činnosti pracovníkov odd. HV boli zistené opakovane nedostatky týkajúce sa predovšetkým prevádzkovej hygieny a porušovania skladovania potravín a pokrmov, ktoré nebolo v súlade s predpismi na ochranu zdravia ľudí (skladovanie rizikových požívatín po dobe spotreby, polotovary pripravené v kuchyni boli skladované v mrazničke), neboli merané teploty a RV v skladovacích priestoroch a teploty v chladiacich i mraziacich zariadeniach a nebola vedená s tým súvisiaca dokumentácia HACCP, v jedálnom lístku neboli označené alergény pri jednotlivých pokrmoch atď. Za zistené nedostatky bola majiteľke zariadenia uložená pokuta, ktorá bola na mieste zaplatená.

**3.5 Hromadné akcie**

**V roku 2020** vzhľadom k epidemiologickej situácie neboli organizované hromadné podujatia.

**4. Sankčné opatrenia**

Prehľad o sankčnej činnosti oddelenia HV v roku 2020 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 uplatnená0 náhrada nákladov v hodnote 0 €;

podľa § 57 bolo uložená 1 pokuta v sume **500** **€**;

# *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 bolo uložených 0 pokút v sume 0 €;

# 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 20 blokových pokút v sume 3310 €;

# náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách bola uložená v 1 prípade v sume 51,60 €;

# Ďalšie sankčné opatrenia:

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

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

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

# V zákonom stanovenej lehote bolo v roku 2019 podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o uložení pokuty.

# 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

# Epidemický výskyt alimentárnych ochorení v roku 2020 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.

# 7. Programy a projekty, mimoriadne úlohy

***Riešenie oznámení  ÚVZ SR zaslaných Rýchlym výstražným systémom RASFF:***

**Salmonella enterica ser. Infantis v mrazených kuracích nugetkách zo Slovenska – RASFF č. 2020.2246 –** vo veci vykonania kontroly na zistenie výskytu nevyhovujúceho výrobku a overenie zabezpečenia jeho stiahnutia z trhu príp. zistenia spôsobu likvidácie boli u odberateľa boli cielene vykonané **2 kontroly.** V čase kontroly sa uvedený výrobok už v prevádzke nenachádzal.

**Dovoz kozieho syra pôvodom z Holandska cez ČR na Slovensko – Listeria monocytogenes – RASFF č. 2020.4474** – aj napriek tomu, že v distribučnom zozname zaslanom ÚVZ SR sa nenachádzali prevádzky so sídlom v okrese Dolný Kubín a Námestovo, bolo cielene vykonaných **6 kontrol** v ZSS. Nevyhovujúci výrobok sa v kontrolovaných prevádzkach nenachádzal.

**Neoznačený oxid siričitý vo VD Spirulina, tablety z Maďarska - RASFF č. 2020.4595 -** vo veci vykonania kontroly na zistenie výskytu nevyhovujúceho výrobku a overenie zabezpečenia jeho stiahnutia z trhu príp. zistenia spôsobu likvidácie nebola u odberateľa cielene vykonaná **kontrola.**

**Kadmium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska – RASFF č. 2020.5255 a následné doplnenie ďalších nevyhovujúcich výrobkov -** vo veci zistenia výskytu hlásených výrobkov boli elektronicky oslovení prevádzkovatelia lekární a drogérií s predajom dojčenskej výživy vrátane supermarketov. Ani v jednom prípade nebol potvrdený výskyt nevyhovujúcich výrobkov. Oddelením hygieny výživy bolo cielene vykonaných **20 úradných kontrol.**

Tab. č. 1 **Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Mikrobio- logická kontami- nácia** | **Iná kontami- nácia** | **Zloženie výrobku** | **Označenie výrobku** | **Iné** | **Počet nevyho- vujúcich vzoriek** | **Celkový počet vzoriek** | **% nevyho- vujúcich vzoriek** |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ryby a morské živočíchy |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 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 | 2 |  |  |  |  | 2 | 39 | 5,13 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 19 | Lahôdkarské výrobky |  |  |  |  |  |  | 19 |  |
| 20 | Cukrárske výrobky |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 21 | Minerálne vody |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Minerálne vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pramenité vody dojčenské |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Hotové pokrmy |  |  |  |  |  |  | 61 |  |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| 28 | Detská a dojčenská výživa |  |  |  |  |  |  | 25 |  |
| 29 | Výživové doplnky |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 31 | Prídavné látky - farbivá |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 40 | Ostatné |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
|  | **Spolu** | **2** |  |  |  |  |  | **196** |  |

**Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Výrobcovia a baliarne** | **Distribútori a dopravcovia** | **Maloobchod** | **Sektor služieb** | **Výrobcovia zmrzliny (stánky)** | **Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ** | **Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS** | **Spolu** |
| **Počet podnikateľských subjektov** | 7 | 59 | 166 | 922 | 90 | 1244 | 1046 | **2290** |
| **Počet kontrolovaných subjektov** | 2 | 1 | 33 | 292 | 18 | 346 | 156 | **502** |
| **Počet kontrol** | 3 | 1 | 56 | 412 | 20 | 492 | 230 | **722** |
| **Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami** |  |  |  | 17 |  | 17 |  | **17** |
| **SVP/ HACCP** |  |  |  | 8 |  | 8 |  | **8** |
| **Vzdelávanie zamestnancov** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Hygiena prevádzky** |  |  |  | 9 |  | 9 |  | **9** |
| **Osobná hygiena** |  |  |  | 2 |  | 2 |  | **2** |
| **Odborná spôsobilosť** |  |  |  | 1 |  | 1 |  | **1** |
| **Zdravotná spôsobilosť** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Označovanie** |  |  |  | 7 |  | 7 |  | **7** |
| **Výživové a zdravotné tvrdenia** |  |  |  | 1 |  | 1 |  | **1** |
| **Potraviny po DS/DMT** |  |  |  | 1 |  | 1 |  | **1** |
| **Pôvod, vysledovateľnosť** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Skladovanie** |  |  |  | 8 |  | 8 |  | **8** |
| **Manipulácia s potravinami** |  |  |  | 1 |  | 1 |  | **1** |
| **Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie** |  |  |  | 1 |  | 1 |  | **1** |
| **Iné** |  |  |  | 14 |  | 14 |  | **14** |

**Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **DRUH PODKLADOV**  **PRE ROZHODOVACIU**  **ČINNOSŤ** | **počet** | **ZSS** | **Výroba potravín** | **Výroba**  **kozm., tab.,**  **PBU a iné** | **Predaj**  **potravín** | **Predaj**  **kozm.,tab.,**  **PBU a iné** | **Sklady** | **Iné**  **prevádzky** | **SPOLU** |
| **1.** | **Územné konanie** | **návrhy** | 3 | 1 |  | 3 | 1 |  |  | **8** |
| **odvol.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb** | **návrhy** | 7 | 2 |  | 6 | 1 |  | 2 | **18** |
| **odvol.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Schvaľovanie prev. poriadkov** | **návrhy** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **odvol.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania** | **návrhy** | 49 | 9 | 1 | 46 | 9 |  | 5 | **119** |
| **odvol.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh** | **návrhy** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **odvol.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Prerušenia konania** |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** | **Zastavenia konania** |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 32 | **34** |
| **8.** | **Odborné konzultácie** |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 | **7** |

**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Počet**  **vyšetr.**  **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** | **Cro-no B** | **Iné** |  | |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 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 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 | |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 19 | Lahôdkarské výrobky | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 20 | Cukrárske výrobky | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Počet**  **vyšetr.**  **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** | **Cro-no B** | **Iné** |  | |
| 21 | Minerálne vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 22 | Minerálne vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 26 | Hotové pokrmy | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 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** | **159** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** | **2** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  | **2** | |

**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 2020**

Tabuľka č. 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Celk. poč. vz.** | | | **Pb** | | | **Cd** | | | **Hg** | | | **As** | | | **Cr** | | | **Al** | | | **Cu** | | | **Ni** | | | **Sn** | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Lahôdkarské výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Cukrárske výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Celk. poč. vz.** | | | **Pb** | | | **Cd** | | | **Hg** | | | **As** | | | **Cr** | | | **Al** | | | **Cu** | | | **Ni** | | | **Sn** | | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** |
| 21 | Minerálne vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Minerálne vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Hotové pokrmy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 20 |  |  | 5 |  |  | 5 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Výživové doplnky | 3 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 4 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Ostatné | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Spolu** | **33** |  |  | **16** |  |  | **14** |  |  | **11** |  |  | **2** |  |  | **2** |  |  | **2** |  |  | **2** |  |  | **2** |  |  |  |  |  |

**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 2020**

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **NO3** | | | **\_RP** | | | **\_MT** | | | **NEL** | | | **PCB** | | | **\_NZ** | | | | **EKF** | | | | **\_HIS** | | | | **\_INE** | | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | 1 | |  |  |
| 19 | Lahôdkarské výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 20 | Cukrárske výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |

**Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **NO3** | | | **\_RP** | | | **\_MT** | | | **NEL** | | | **PCB** | | | **\_NZ** | | | **EKF** | | | **\_HIS** | | | **\_INE** | | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** |
| 21 | Minerálne vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Minerálne vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Hotové pokrmy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 5 |  |  | 1 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 40 | Ostatné |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Spolu** | **7** |  |  | **1** |  |  | **7** |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |  |  |

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

**Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Sb** | | | **Ba** | | | **B** | | | **NO2** | | | **Fx** | | | **CN** | | | **Mn** | | | **Se** | | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Lahôdkarské výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Cukrárske výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pramenité vody dojčenské |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Hotové pokrmy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Detská a dojčenská výživa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |  | **2** |  |  |  |  |  | **2** |  |  | **7** |  |  | **2** |  |  |  |  |  | **2** |  |  | **2** |

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

**Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Ag** | | | **Cr6+** | | | **CML** | | | **form** | | | **mel** | | | **PAA** | | | **diizok** | | | **1-okt** | | |
| **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** |
| 1 | Pramenité vody dojčenské |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **rozp** | | | **styr** | | | **mono\_EG** | | | **di\_EG** | | | **ac\_ald** | | | **akr\_nit** | | | **vin\_ac** | | | **kapr** | | |
| **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **adip** | | | **BADGE** | | | **BFDGE** | | | **NOGE** | | | **Bisf\_A** | | | **Bisf\_F** | | | **Bisf\_S** | | | **odol\_farb** | | | |
| **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **UV\_stab** | | | **fen** | | | **red\_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** – styrén, **mono\_EG** – monoetylénglykol, **di\_EG** – dietylénglykol, **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

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Celkový počet vzoriek** | | | **Farbivá** | | | **Sladidlá** | | | **Chemické konzervačné látky** | | | **Iné prídavné látky** | | | **Kuchynská soľ** | | | **Kofeín** | | | **Chinín** | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** |
| 1 | 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 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Lahôdkarské výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Cukrárske výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Celkový počet vzoriek** | | | **Farbivá** | | | **Sladidlá** | | | **Chemické konzervačné látky** | | | **Iné prídavné látky** | | | **Kuchynská soľ** | | | **Kofeín** | | | **Chinín** | | |
| **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** |
| 21 | Minerálne vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Minerálne vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pramenité vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Hotové pokrmy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Detská a dojčenská výživa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Výživové doplnky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Prídavné látky - farbivá | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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** | **11** |  |  |  |  | **9** |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Ferokyanidy** | | | **Jodidy** | | | **Dusitany** | | | | **Dusičnany** | | | | **pH** | | | | **CHS kyslíka manganistanom** | | | | **Celkový organický uhlík** | | | |
| **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** | **vyš.** | | **nev.** | **%** |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 17 | Cukrovinky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 19 | Lahôdkarské výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 20 | Cukrárske výrobky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Komodita** | **Ferokyanidy** | | | **Jodidy** | | | **Dusitany** | | | **Dusičnany** | | | **pH** | | | **CHS kyslíka manganistanom** | | | **Celkový organický uhlík** | | | |
| **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** | **nev.** | **%** | **vyš.** |
| 21 | Minerálne vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Minerálne vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pramenité vody dojčenské |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Voda - watercoolery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Obalové materiály |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Ostatné |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Spolu** |  |  | **12** |  |  | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh zariadenia** | **Počet zariadení** | **Počet kontrol** | | **Počet vzoriek potravín** | | | **Počet vzoriek sterov - prostredie** | | | **Počet vzoriek sterov - osobná hygiena** | | | **Počet vzoriek vody** | | |
| **ÚK** | **ŠZD** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** |
| 2.01 lahôdkarská výroba | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.02 cukrárska výroba | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.03 výroba zmrzliny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.04 výroba nových druhov potravín |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.07 výroba výživových doplnkov | 3 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.08 výroba prírodných minerálnych vôd |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.10 výroba bylinných čajov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.12 výroba aditívnych látok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.14 baliareň lahôdkarských výrobkov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.15 baliareň cukrárskych výrobkov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.16 baliareň zmrzliny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.17 baliareň nových druhov potravín |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.20 baliareň výživových doplnkov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.23 baliareň bylinných čajov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.25 baliareň aditívnych látok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.3 výroba keramiky | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.4 výroba skla |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.5 výroba PET fliaš |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.6 výroba predliskov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.27.7 výroba iných obalov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Dolný Kubín - rok 2020**

Tabuľka č. 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh zariadenia** | **Počet zariadení** | **Počet kontrol** | | **Počet vzoriek potravín** | | | **Počet vzoriek sterov - prostredie** | | | **Počet vzoriek sterov - osobná hygiena** | | | **Počet vzoriek vody** | | |
| **ÚK** | **ŠZD** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** |
| 3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín | 59 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 špecializované predajne potravín | 14 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 lekárne, drogérie | 151 | 36 | 19 | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5 predajne obalov a predmetov | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.3 nemocnice - bufety |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.3 závodné stravovanie - bufety | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 15 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...) | 329 | 188 | 72 | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne) | 354 | 81 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia) | 128 | 16 | 21 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie) | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky) | 90 | 11 | 9 | 46 | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medzisúčet | 1244 | 338 | 154 | 167 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 Primárna výroba |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.13 výroba ostatných výrobkov | 138 | 3 | 4 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.26 baliareň ostatných výrobkov | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady) | 39 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 ostatné potravinárske predajne | 821 | 146 | 72 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4 novinové stánky | 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie ) | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medzisúčet | 1045 | 150 | 79 | 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Súčet** | **2289** | **488** | **233** | **196** | **2** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2020**

Tabuľka č. 7a

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Kraje** | **Počet zariadení** | **Počet kontrol** | | **Počet vzoriek potravín** | | | **Počet vzoriek sterov - prostredie** | | | **Počet vzoriek sterov - osobná hygiena** | | | **Počet vzoriek vody** | | |
| **ÚK** | **ŠZD** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** | **odobr.** | **nevyh.** | **%** |
| **1.** | **Banskobystrický** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Bratislavský** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Košický** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Nitriansky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Prešovský** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Trenčiansky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** | **Trnavský** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** | **Žilinský** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.** | **S p o l u** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ ........................ - rok 2020**

Tabuľka č. 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Druh zariadenia** | **Počet vykonaných auditov** | **Počet auditov**  **s nezhodami** | **Počet zistených nezhôd** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Spolu** |  |  |  |

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr: : 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)

**HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

1. **Pitná voda**

**1.1 Zásobovanie pitnou vodou**

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo bolo k 31.12.2020 celkovo evidovaných 138 764 obyvateľov /vrátane obce Beňadovo, v ktorej obyvatelia zatiaľ nemajú verejný vodovod/. Z toho zásobovaných pitnou vodou zo sledovaných vodovodov bolo 125 587 obyvateľov, t.j. 90,50 %. Oproti minulému roku vzrástlo percento zásobovania o 0,07 %. Počet obyvateľov, zásobovaných pitnou vodou s nesledovanou kvalitou bol 13 177, čo predstavuje 9,49 % zo všetkých evidovaných obyvateľov.

V roku 2020 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, Žaškov, Veličná, Vyšný Kubín/, v okrese Tvrdošín /Zuberec, Tvrdošín, Podbiel, Oravský Biely Potok, Brezovica/ a v okrese Námestovo /Ťapešovo, Babín, Rabča, Oravská Polhora, Oravská Jasenica, Námestovo/. V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je 100 % zásobovanosť pitnou vodou v 6 obciach: v okrese Dolný Kubín 0, v okrese Tvrdošín 3 /Brezovica, Zábiedovo, Nižná - Zemianska Dedina/ a  v  okrese Námestovo 3 /Hruštín, Babín, Vasiľov/.

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 a Oravská Polhora 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 chlórom a tekutým chlórnanom sodným. Vodovody v obciach Zákamenné, Krušetnica, Oravské Veselé a časť obce Sihelné majú v správe obce - obecné úrady. V obci Rabčice, v časti obcí Rabča, Istebné a Oravská Polhora je vodovod v správe iných spoločností. Zdravotné zabezpečenie pitnej vody v správe obcí, príp. iných spoločností, bolo v roku 2020 na požadovanej úrovni.

V okrese Námestovo, k 31.12.2020, 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/;  3 vodovody prevádzkujú iní prevádzkovatelia - Rabčan, s.r.o. v časti obce Rabča, Rabčice Stred s.r.o. v obci Rabčice a Polhorské služby s.r.o., Oravská Polhora 950 v časti obce Oravská Polhora. Napriek tomu, že súčet vodovodov v okresoch je 27, 1 vodovod – ZO Orava - zásobuje obce vo všetkých troch okresoch.

* 1. **Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi**

Najviac zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov je v okrese Tvrdošín /97,68 %/ a najmenej v okrese Námestovo /84,82 %/.

V septembri a v decembri roku 2019 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 ºC a kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 ºC; v decembrovej vzorke boli zistené nadlimitné hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 ºC,  kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 ºC, prítomnosť Escherichia coli, koliformných baktérií, enterokokov, plesní a živých mikroorganizmov. Nakoľko vyšetrované ukazovatele nevyhovovali platnej legislatíve, v roku 2020 RÚVZ začal správne konanie voči prevádzkovateľovi vodovodu obce Rabčice - Rabčice Stred s.r.o. a vo febuárii 2020 uložil náhradu nákladov za zdravotne nebezpečnú vzorku pitnej vody vo výške 213,76 €.

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

* + 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 2020 a z tohto dôvodu nie je vyplnená ani tabuľka určená k tomuto účelu /tabuľka č. 1.4/.

* 1. **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 40 hygienicky významných individuálnych vodovodov, ktoré zásobujú zariadenia cestovného ruchu. Oproti minulému roku sa ich počet zvýšil o 5, nakoľko boli schválené nové zariadenia CR s individuálnym zásobovaním pitnou vodou. Pracovníčky RÚVZ odobrali v rámci štátneho zdravotného dozoru na laboratótnu analýzu 8 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 94 vzoriek vôd /88 kontrolný monitoring, 6 preverovací monitoring/. Z toho nevyhovovalo vo vyšetrovaných ukazovateľoch 7 vzoriek: v okrese Tvrdošín 1 vzorka /Nižná – Zemianska Dedina – nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 ºC/, v okrese Dolný Kubín 2 vzorky /Pribiš – nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 ºC, kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 ºC, Dolný Kubín - nadlimitná hodnota železa – 0,47 mg/l/ a v okrese Námestovo 4 vzorky /Novoť - nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 ºC, Rabčice – prítomnosť koliformných baktérií a Escherichia coli, Lokca – prítomnosť koliformných baktérií, Oravská Polhora - nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 ºC/. O uvedených situáciách boli prevádzkovatelia vodovodov elektronicky upozornení. Po zrealizovaní nápravných opatrení predložené vzorky pitných vôd už boli v súlade s platnou legislatívou.

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

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola odobratá 1 vzorka pitnej vody z vodovodu v obci Beňadovo. Vyšetrované ukazovatele v tejto vzorke vyhovovali platnej legislatíve.

Prehľad kvality vody podľa výsledkov štátneho zdravotného dozoru je uvedený v tabuľke č. 1.3.

* 1. **Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Prevádzková kontrola kvality pitnej vody bola aj v roku 2020 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. **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.

1. **Voda na kúpanie**

**2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

Vodné dielo Orava /Oravská priehrada/, nie je vyhlásenou prírodnou kúpacou oblasťou. Prírodná vodná plocha sa rozprestiera na 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 je to ATC Slanica a ATC JAMI, v okrese Tvrdošín ATC Stará Hora a  ATC Prístav. Ich návštevníci využívali možnosť kúpania sa pri upravených brehoch vodnej plochy priehrady len za veľmi horúcich dní. Vzorky vody na kúpanie na zistenie kvality vody boli odoberané podľa vypracovaného odberového plánu len v rámci štátneho zdravotného dozoru začiatkom kúpacej sezóny 2020, kedy bolo odobratých 5 vzoriek vôd na kúpanie na Oravskej priehrade na pravidelných odberných miestach - pri ATC Slanica, ATC Stará Hora, ATC JAMI, v Námestove /nábrežie/ a pri ATC Prístav, aj napriek tomu, že prevádzkovatelia zariadení ATC počas kúpacej sezóny nie sú prevádzkovateľmi týchto vodných plôch. Odobraté vzorky vôd vyhovovali vo vyšetrených 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. Odber vody na kúpanie, na zistenie jej kvality, bol vykonaný aj v júli 2020 - 1 vzorka z veľkého jazera /štrkovisko/ v Kraľovanoch – Rieke v okrese Dolný Kubín, ktoré býva využívané na kúpanie návštevníkmi za veľmi horúcich dní leta. Ani táto prírodná vodná plocha nemá prevádzkovateľa, kúpanie je na vlastnú zodpovednosť. Všetkých 6 odobratých vzoriek vôd vyhovovalo vo vyšetrených ukazovateľoch platnej legislatíve. Na základe vizuálnej kontroly a s prihliadnutím na teplotu vody, nebolo potrebné sledovať a vyšetrovať osídlenosť vodných plôch makrofytmi 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.

Aktuálne zhodnotenie situácie na prírodných vodných plochách, prípadné iné dôležité informácie súvisiace s priebehom kúpacej 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](http://www.uvzsr.sk), v časti Kúpaliská – IS Voda na kúpanie.

Prehľad prírodných vodných plôch v regióne Orava je uvedený v tabuľke č. 2.1.

Prehľad o kvalite vody prírodných vodných plôch 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 je plavecký bazén v bazénovej hale, relaxačný a detský bazén, oba s vodnými atrakciami, dve šmýkľavky s dojazdom do relaxačného bazéna, dva tobogany so samostatnými dojazdovými bazénmi a dve vírivé vane /WHIRPOOL - modrá a zelená/. V prevádzke boli aj priestory saunového sveta v spojenej prístavbe, v ktorých boli k dispozícii okrem sáun aj ochladzovací bazén a vírivá vaňa.

V okrese Tvrdošín /Oravice/, boli 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 dvomi kľudovými bazénmi, bez recirkulácie, s  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 invest, s.r.o. v Dolnom Kubíne, kde boli v prevádzke: relaxačný bazén s neupravovanou geotermálnou vodou a relaxačný bazén s upravovanou geotermálnou vodou, oba nepravidelného tvaru, plynule prechádzajúce z vnútornej do vonkajšej časti, dve vírivé vane WHIRPOOL /malá a veľká/. Vo vonkajšej časti areálu, na spevnenej ploche, sú umiestnené detský bazén a toboganový bazén s dennou výmenou vody /v prevádzke boli len v letnom režime/, vlnový bazén a plavecký bazén, ktorý v zimnom režime slúžil ako veľký geotermálny bazén. Všetky bazény sú s recirkuláciou vody, zdravotne zabezpečované chlórovaním a UV žiarením.

V meste Tvrdošín bola v prevádzke Mestská plaváreň, s plaveckým bazénom a wellness časťou s vírivou vaňou a saunami.

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

V ubytovacích zariadeniach s vyššou ubytovacou kapacitou /hotely, penzióny/ sú vybudované a prevádzkované menšie relaxačné bazény alebo vírivé vane. Ich prevádzkovatelia dodržiavali predpisy o požiadavkách na vodu na kúpanie a pravidelne počas prevádzky zasielali protokoly z vyšetrení bazénových vôd na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne.

Voda na kúpanie, na vyšetrenie jej kvality, bola odobratá v rámci štátneho zdravotného dozoru na termálnom kúpalisku Oravice – 2 vzorky /po 1 vzorke z každého bazéna/, na termálnom kúpalisku MEANDER Oravice - 2 vzorky /plavecký bazén, vlnový bazén/, na umelom kúpalisku v rezorte GARDEN HOTEL Oravský Háj v Brezovici – 1 vzorka /plavecký bazén/, z plaveckého bazéna v Mestskej plavárni Tvrdošín - 1 vzorka, po 1 vzorke z  bazénov – hotel ARMAN v Nižnej, hotel Park v Dolnom Kubíne. Spolu bolo odobraných a vyšetrených 8 vzoriek vôd z bazénov, ktoré kvalitou vyhovovali vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z. z..

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

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

**2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

V okrese Námestovo sú vybudované 3 vonkajšie bazény pri Hoteli Studnička /prevádzkovateľ o ich prevádzku už viac rokov nežiadal a ani počas náhodnej kontroly nebolo zistené ich prevádzkovanie pre verejnosť/. V prevádzke boli 2 bazény pri Penzióne Slanický Dvor na Oravskej priehrade. V okrese Tvrdošín sú 2 vonkajšie bazény pri hoteli Altis, ktoré slúžili 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 2020 v prevádzke vonkajší neplavecký bazén s dennou výmenou vody.

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

Voda na kúpanie bola odobratá v rámci štátneho zdravotného dozoru na termálnom kúpalisku MEANDER Oravice - 2 vzorky /detský bazén, toboganový bazén/, ktoré sú v prevádzke len v „letnom režime“, na umelom kúpalisku v rezorte GARDEN HOTEL Oravský Háj v Brezovici – 1 vzorka /biobazén/. Spolu boli odobrané a vyšetrené 3 vzorky, ktoré kvalitou vyhovovali vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z. z..

Zdravotné problémy, súvisiace s kúpaním na umelých kúpaliskách, neboli na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne hlásené.

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

Počas roka 2020, vzhľadom k pandémii COVID-19, došlo k vydaniu zákazu prevádzkovania kúpalísk na základe usmernenia hlavného hygienika SR č. OLP 2576/2020 zo dňa 02.03.2020, v termíne od 13.03.2020 do 03.06.2020, neskôr po opätovnom zhoršení epidemickej situácie opatrením ÚVZ SR č. OLP/8326/2020 zo dňa 14.10.2020 v termíne od 15.10.2020 a stav pretrvával aj ku koncu hodnoteného obdobia. Pracovníci oddelenia vykonali v uvedenom období kontroly dodržiavania opatrení – uzatvorenia kúpalísk, bazénov, pričom nebolo zistené porušenie zákazu činnosti. Znovuotvorenie prevádzok umelých kúpalísk bolo podmienené preukázaním vyhovujúcej kvality vody na kúpanie v bazénoch. Odbery a vyšetrenie vzoriek vôd na kúpanie z bazénov počas ich prevádzky si ich prevádzkovatelia zabezpečovali akreditovanými laboratóriami v zmysle § 19 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.. Vyšetrenie vzoriek vôd na kúpanie, odobraných pracovníkmi oddelenia v rámci ŠZD, bolo akreditovanými laboratóriami RÚVZ so sídlom v Žiline. Úplné výsledky rozborov vzoriek vôd na kúpanie, odobratých v rámci ŠZD a predložených prevádzkovateľmi sú uvedené v registri vzoriek Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie na www stránke ÚVZ SR Bratislava.

**3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

**3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného**

**charakteru**

V roku 2000 nebola sledovaná kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru /odberovými a analytickými postupmi/. V hodnotenom období – v spolupráci s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Dolnom Kubíne, bolo riešené oznámenie na neznámeho páchateľa obyvateľky mesta Dolný Kubín, na „poškodzovanie jej zdravia v  byte“ susedom. Pre neumožnený vstup do bytu sťažovateľky nebola šetrením overená pravdivosť podania.Z tohto dôvodu nie je vyplnená ani tabuľka č. 3.1.

1. **Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí**
   1. **Zdroje hluku v životnom prostredí**

Najväčším zdrojom hluku v okrese Dolný Kubín je automobilová doprava najmä na ceste I/59 Dolný Kubín – Trstená a tiež na ceste I/70 Dolný Kubín – Kraľovany. Doteraz nezačala uvažovaná realizácia rýchlostnej komunikácie „R3 – Dolný Kubín – obchvat“.

V okrese Námestovo sa situácia čiastočne zlepšila realizáciou stavby „I/78 Námestovo – prieťah“, ktorá vyriešila dopravnú situáciu v centre mesta.

Situácia v okrese Tvrdošín, kde je najväčším problémom taktiež automobilová doprava /najmä na štátnej ceste I/59 Podbiel – Trstená – Poľská republika, ktorá je zároveň medzinárodná E 77/, sa v roku 2020 neriešila. Obmedzenie pretrváva v meste Trstená, kde pre zlý technický stav mosta ponad rieku Oravica na ceste E 77 je naďalej vykonávaná jeho rekonštrukcia a  premávka presmerovaná na obchvat mesta R3. Nedošlo ani k plánovanej výstavbe rýchlostnej komunikácie R3, jej častí Podbiel - Nižná, Nižná – Tvrdošín, Tvrdošín – obchvat. Hlukové mapy sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v hodnotenom roku 2020 nerobili.

* 1. **Opatrenia na zníženie hlučnosti**

Problematiku hluku v životnom prostredí preventívne rieši RÚVZ v rámci posudzovania predloženej projektovej dokumentácie pre územné konanie navrhovaných stavieb /dožadované hlukové štúdie/, príp. v rámci vydávania záväzných stanovísk k územnému konaniu stavieb a k územnoplánovacím dokumentáciám ÚPN – obcí, ako aj ku kolaudáciám stavieb v regióne Orava.

V rámci problematiky hluku vo vnútornom prostredí budov boli riešené 2 podnety, zamerané na hlučnosť ubytovaných hostí v zariadení Dom Olina v Habovke a hluk motocyklov z motocyklovej dráhy v obci Veličná.

Oba podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené, preto neboli prijaté nápravné opatrenia.

Uvedené je spracované v tabuľke č. 4.1.

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

**Zariadenia občianskej vybavenosti**

**Zariadenia cestovného ruchu**

Rekreácia sa v okrese Dolný Kubín v letných mesiacoch sústreďuje v ATC Gäceľ /Oravská Poruba, Minikemp Šíp /Párnica/ a Holiday Park Orava /Dolný Kubín – 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 Gäceľ 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 Vasiľovská hoľa sú zásobované pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov, okolie Oravskej priehrady a ATC Gäceľ z verejného vodovodu. Rekreačné oblasti v okrese Tvrdošín sú Roháče /najmä v zimnom období/ a Brezovica a Oravice /celoročne/.

V  hodnotenom roku boli vydané 2 záväzné stanoviská k územným konaniam stavieb ubytovacích zariadení Apartmánový dom III a  Apartmánový dom IV v  Oravskej Lesnej v lyžiarskom stredisku Orava snow /okres Námestovo/.

K uvedeniu ubytovacích priestorov do prevádzky bolo vydaných 22 rozhodnutí, vrátane schválenia prevádzkových poriadkov,  ich zmien, vrátane zmien prevádzkovateľa zariadenia. Po podaní 16 oznámení o začatí prevádzkovania ubytovacích priestorov pre verejnosť bol v týchto zariadeniach vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom neboli zistené závažnejšie nedostatky.

Oddelenie vypracovalo v rámci expertíznej činnosti 4 platené stanoviská k projektom rekreačných ubytovacích zariadení v celkovej sume 234,90 €: Koliba v Zázrivej /v sume 68,70 €/, Garni hotel v Dolnom Kubíne /v sume 75,00 € /, hotel Palatín v Oravskom Podzámku /v sume 45,00 €/ a  prestavba rodinného domu na ubytovňu v Kraľovanoch /46,20 €/.

Komplexný štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 22 zariadeniach a inšpekcia v 28 zariadeniach cestovného ruchu.

Aj napriek menším zisteným nedostatkom môže RÚVZ hodnotiť úroveň v zariadeniach cestovného ruchu za rok 2020 ako hygienicky vyhovujúcu, nakoľko neboli zistené závažnejšie nedostatky z hľadiska ochrany zdravia.

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 je poskytované v 4 objektoch /Istebné - ubytovňa, Dolný Kubín – turistická ubytovňa, Zuberec – Roháče - 1 izba v chate Zverovka a Tvrdošín – poľnohospodárske družstvo/.

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 hodnotenom období bolo v pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín evidovaných 38 nových podaní /žiadostí a oznámení/ k zariadeniam starostlivosti o ľudské telo. Najviac ich bolo v okrese Dolný Kubín /19 prevádzok/ a najmenej v okrese Tvrdošín /6 prevádzok/. Celkom evidujeme k 31.12.2020 spolu 424 zariadení starostlivosti o ľudské telo, ktoré spadajú pod kontrolnú činnosť oddelenia hygieny životného prostredia. Najpočetnejšie zastúpenie prevádzok bolo v okrese Námestovo /spolu 191 prevádzok/, nasledoval okres Dolný Kubín /celkom 137 prevádzok/ a okres Tvrdošín /96 prevádzok/. V rámci oddelenia sa pokračovalo v trende posudzovania nových prevádzok a vzniku nových pracovných miest v jestvujúcich prevádzkach, kde je situácia značne dynamická a premenlivá, prípadne došlo k zmene prevádzkovateľa v existujúcich zariadeniach. Vo väčšine prípadov posudkovej činnosti u nových prevádzok išlo o účelovo upravené a vybavené priestory, ktoré spĺňali požiadavky vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z. z.. Podľa druhu zariadení starostlivosti o ľudské telo sa okrem klasických služieb /kaderníctva, kozmetiky, nechtové dizajny, pedikúry, solária, masážne salóny a iné/ čoraz viac dostávajú do popredia nové originálne druhy služieb. V nich dominujú najmä tie, ktoré sú zamerané na starostlivosť o pokožku a udržanie štíhlej línie pomocou moderných prístrojových procedúr a postupov /aplikácia ultrazvukového vlnenia a elektroterapeutického impulzu, vákuová lymfodrenáž, studený laser, ultrazvuk a infra-shape/. Na úseku kontrolnej činnosti v rámci ŠZD vykonali pracovníci oddelenia 157 previerok. Komplexný štátny zdravotný dozor, realizovaný v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z., bol vykonaný v priebehu mesiacov január až marec 2020 v počte 15 krát a inšpekcia podľa vyššie uvedeného zákona bola uskutočnená v 6 prípadoch. Väčšina kontrol bola vykonaná v prevádzkach kaderníctiev, kozmetík, nechtových dizajnov, pedikúr, solárií a  fitness centier, pričom neboli zistené závažnejšie nedostatky v prevádzkovom režime ani v osobnej hygiene ich pracovníkov, ktoré by si vyžadovali začatie správneho konania. Pri zistení menej závažných nedostatkov boli prevádzkovateľovi udelené opatrenia s termínmi ich odstránenia a následne vykonaná inšpekcia za účelom preverenia odstránenia nedostatkov.

V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo uskutočnených 51 komplexných štátnych zdravotných dozorov a 58 inšpekcií. V druhej polovici roka zaznamenal RÚVZ, v rámci pravidelných, príp. náhodných zistení, výrazné zvýšenie prevádzok s pozastavenou činnosťou, prípadne ich úplným zrušením. Zaznamenaný pokles bol v prevádzkach kaderníctiev, kozmetík, solárií, sáun a tetovacích salónov. Nárast bol evidovaný u prevádzok regeneračných a rekondičných služieb /okres Dolný Kubín – 6, okres Tvrdošín – 10 a okres Námestovo – 9/. Nezmenený, oproti roku 2019, zostal počet zariadení pánskych barbershopov a masážnych salónov.

Počas roka 2020 bol zaznamenaný jeden prípad porušenia prevádzkového poriadku /zníženej hygienickej úrovne/ v zariadení starostlivosti o ľudské telo, „Salón krásy Trstená“, v okrese Tvrdošín. Za zistený správny delikt vydal RÚVZ rozhodnutie o pokute v celkovej sume 150,00 €. 2 podané podnety sa týkali prevádzkovania zariadení služieb počas núdzového stavu, kedy bolo nariadené uzatvorenie všetkých maloobchodných prevádzok a  prevádzok poskytujúcich služby. Predmetné podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené, nakoľko ani pri opakovaných kontrolách nebolo zistené prevádzkovanie týchto zariadení a tým porušenie platných nariadení. V rámci pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín môžeme konštatovať, že celková hygienická úroveň v zariadeniach služieb je dlhodobo na vyhovujúcej úrovni.

Z dôvodu prevádzkovania priestorov wellnes /bazén, sauny/ bez schválenia orgánom na ochranu zdravia v zariadení Holiday Park Orava v Dolnom Kubíne /rekreačná oblasť Srňacie/ uložil RÚVZ v Dolnom Kubíne podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. sankciu jeho prevádzkovateľovi v sume 500,00 €.

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 situované v Dolnom Kubíne /2x/, v Zázrivej /2x/, v Tvrdošíne /3x/, v Námestove, v Zákamennom, v Oravskej Lesnej, v Novoti a v Zubrohlave. Domov sociálnych služieb /DSS/ Nestor /ZPS, zariadenie osobnej starostlivosti (ZOS), ŠZ a Denný stacionár (DS)/ je v Zázrivej. Do prevádzky bolo uvedené rozhodnutím ZPS a ŠZ v Lokci. 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 /KC/ je v Hruštíne - Vaňovke, v Dolnom Kubíne 2x - EDUKOS. Denné centrum pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu je zriadené v Oravskom Podzámku. V prevádzke je Denné centrum /DC/ pri centre sociálnych služieb /CSS/ Studienka v Novoti. 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 Nábreží Oravy - Nocľaháreň Stop a ubytovňa Šanca. KC 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 – Záskalie je k dispozícii nízkoprahové denné centrum pre deti a rodiny /predtým Kotva I/ na Nábreží Oravy.

Činnosť denných stacionárov a denných centier bola v priebehu roka, na základe opatrení na obmedzenie šírenia pandémie COVID-19, vydaných ÚVZ SR v Bratislave, pozastavená od marca 2020. V súvislosti s prebiehajúcou pandémiou boli konzultované otázky centier sociálnych služieb CSS a ZPS telefonicky, odpovede boli zasielané aj elektronicky e-mailom.

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

**Zdravotnícke zariadenia**

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

**Telovýchovno – športové zariadenia**

V okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne neboli posudzované žiadne nové stavby telovýchovných zariadení. Štátny zdravotný dozor nebol vykonaný v žiadnej prevádzke telovýchovného-športového zariadenia z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie /COVID-19/.

**Pohrebníctvo**

RÚVZ vydal záväzné stanovisko ku kolaudácii stavieb Dom Smútku Námestovo – Prístavba objektu pohrebných služieb na cintoríne a Dom Smútku v Liesku a rozhodnutia k uvedeniu priestorov Dom nádeje v Beňadove a k zmene prevádzkových poriadkov Pohrebných služieb v Dolnom Kubíne, Trstenej a Oravskej Polhore. Na základe oznámenia Pohrebnej služby AVE zo Zubrohlavy o zriadení kancelárie v Dolnom Kubíne bol v jej priestoroch vykonaný štátny zdravotný dozor. V okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nemajú chladiace zariadenie.

Všetky pohrebné služby vykonávajú prevoz ľudských pozostatkov a ľudských ostatkov účelovými vozidlami.

Počet zariadení pohrebných služieb je uvedený v tabuľke č. 5.4.

#### **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,  územné plány a ich zmeny a doplnky obcí, prevádzok v ktorých sa vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti, zariadení sociálnych služieb, zariadení cestovného ruchu, pohrebníctvo, fajčenie, .../, vrátane konzultácií a informácií týkajúcich sa nepriaznivej epidemiologickej situácie v súvislosti s COVID - 19. Pre MY Oravské noviny bola v júli 2020 poskytnutá informácia o vode na kúpanie /e-mailom/.

V zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov bola poskytnutá 1 informácia pre fyzickú osobu týkajúca sa priestupkového konania.

#### **Ďalšie činnosti odboru**

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia spoločne s ostatnými oddeleniami RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, od nástupu pandémie COVID-19 na Slovensku, poskytovali informácie na infolinke RÚVZ /vrátane víkendov/, dohľadávaním pozitívnych obyvateľov v regióne Orava, telefonicky nariaďovali pozitívnym karanténu, vypĺňali listy epidemiologického vyšetrenia /prípad koronavírusovej infekcie/, vykonávali v súčinnosti s príslušníkmi ozbrojených síl kontrolu dodržiavania nariadenej izolácie /karanténu/ pozitívnych osôb v nahlásenom mieste, spolupracovali s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Dolnom Kubíne.

* V priebehu roka boli na oddelení vypracované správy, príp. 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 2020

Správa o vyhodnotení kúpacej sezóny 2020 na prírodných a umelých kúpaliskách

Správa o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu vo veľkej zásobovacej oblasti /ZO Orava/ v rokoch 2017-2019

* 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 2020
* Poskytnutie podkladov - zoznamov prevádzkovateľov v kategóriách – ubytovacie zariadenia, prevádzkovatelia umelých vodných plôch, prevádzkovatelia prírodných vodných plôch
* Vykonané kontroly plnenia opatrení ÚVZ SR Bratislava /COVID-19/
* S prácou na oddelení hygieny životného prostredia sa v prvej polovici roku 2020 oboznamovali študenti fakúlt verejného zdravotníctva.
* V rámci integrovaného povoľovania bolo vydaných 14 záväzných stanovísk pre odbory starostlivosti o životné prostredie Okresných úradov Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo, k činnostiam, zámerom, oznámeniam o strategickom dokumente.  Pre Žilinský samosprávny kraj RÚVZ vydal 1 čiastkové stanovisko k návrhu projektu Vážskej cyklotrasy a 3 čiastkové stanoviska pre ÚVZ SR: k Stratégii udržateľného rozvoja dopravy a mobility ŽSK, k Plánu dopravnej obslužnosti ŽSK a k Plánu rozvoja VV a VK pre územie ŽK na roky 2021-2027.
* Bolo vydaných 13 stanovísk k územnoplánovacím podkladom, kúzemným plánom obcí a miest, ich konceptom, zadaniam, návrhom, zmenám a doplnkom /Dlhá nad Oravou, Dolný Kubín, Istebné, Krušetnica, Námestovo, 2x Novoť, Oravský Podzámok, Oravská Polhora, Oravská Poruba, Podbiel, Veličná, Zákamenné/.
* RÚVZ Dolný Kubín vydal 63 záväzných stanovísk k návrhom na územné konanie stavieb, 75 záväzných stanovísk k návrhom ku kolaudácií stavieb a k zmene v užívaní stavieb a 7 platených stanovísk /expertíz/ v sume 393,60 €. na účel stavebného konania, ktorými boli posudzované predložené realizačné projekty stavieb.
* Na základe predložených hlásení z Obvodných oddelení PZ Tvrdošín, Trstená, Dolný Kubín o priestupkoch na úseku verejného zdravotníctva /porušenie opatrení – rúško, nedodržanie pobytu v mieste karantény, zákaz zhromažďovania, .../, bolo 8 osobám uložené rozkazom sankcie za uvedený priestupok v celkovej sume 2 000,00 €.

##### **Pracovníčky oddelenia pracovali v komisiách na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v prevádzkach vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti /bolo vydaných 9 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností, z toho 5 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhe vodovodných zariadení pitnej vody a 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.**

* Na oddelení bolo evidovaných 13 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 – šetrenie k vydanému rozhodnutiu na ubytovacie služby v rodinnom dome, zápach z bytu v bytovom dome, opakované porušenie hygieny a karantény v bytovom dome, porušenie zákazu činnosti v prevádzkach, ohlásené poškodzovanie zdravia susedom, zápach spôsobený chovom psa v susedstve, hluk z motocyklovej dráhy, nedostatky v ubytovaní v chatovej osade, hluk z ubytovania v súkromí, prekračovanie schválenej ubytovacej kapacity v ubytovaní v súkromí....
* Bolo vykonaných 128 kontrol v zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov /bez sankčných opatrení/.
* Prevádzkovatelia vodovodov, z ktorých sú zásobované rekreačné zariadenia, boli priebežne informovaní o vypracovaní Programu monitorovania pitnej vody.

**Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

Na RÚVZ Dolný Kubín, oddelenie hygieny životného prostredia, ani v roku 2020 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**

Mimoriadne situácie /povodne, prívalové dažde, horúčavy/ ohrozujúce zdravie obyvateľov sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v roku 2020 nevyskytli.

**Hromadné podujatia pre verejnosť**

Pre nepriaznivú epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID – 19 sa hromadné podujatia v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v roku 2020 nekonali.

**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 obyvaťeľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov | | | |  |
| Rok: 01.01.2020 - 31.12.2020 | |  |  |  |
| Kraj: Žilinský |  |  |  |  |
| Okres: Dolný Kubín |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Zásobovaná oblasť | Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Istebné | Istebné Hrádok | 1 363 | 831 | 60,97 |  |
| Istebné -OVS | 540 | 39,62 |  |
| Kraľovany | Kraľovany | 433 | 349 | 80,60 |  |
| Sk.v. Osádka | Leštiny | 1 270 | 1 252 | 98,58 |  |
| Malatiná |  |
| Osádka |  |
| Sk.v. Žaškov | Párnica | 2 531 | 2 452 | 96,78 |  |
| Žaškov |  |
| Zázrivá | Zázrivá | 2 617 | 1 645 | 62,86 |  |
|  | Dolný Kubín |  |  |  |  |
| ZO Orava | Bziny | 31 258 | 30 445 |  |  |
| Chlebnice |  |  |
| Dlhá nad Oravou |  |  |
| Horná Lehota |  |  |
| Jasenová |  |  |
| Krivá |  |  |
| Medzibrodie nad Oravou |  |  |
| Oravská Poruba | 97,40 |  |
| Oravský Podzámok |  |  |
| Pokryváč |  |  |
| Pribiš |  |  |
| Pucov |  |  |
| Sedliacka Dubová |  |  |
| Veličná |  |  |
| Vyšný Kubín |  |  |
| Spolu |  | 39 472 | 37 514 | 95,04 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka číslo 1.1 | |  | | |  |  | |
| Počet obyvaťeľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov | | | | | | | |
| Rok: 01.01.2020 do 31.12.2020 | |  | | |  |  | |
| Kraj: Žilinský | |  | | |  |  | |
| Okres: Námestovo | |  | | |  |  | |
| Zásobovaná oblasť | | Obec | | | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | |
|
| Hruštín + OU | | Hruštín+Vaňovka | | | 3 122 | 3 122 | |
| Lomná + OU | | Lomná | | | 952 | 802 | |
| Mútne + OÚ | | Mútne | | | 3 087 | 2 617 | |
| Novoť + OÚ | | Novoť | | | 3 685 | 2 603 | |
| OBEC BENADOVO | | Beňadovo | | | 939 | 0 | |
| OBEC KRUSETNICA | | Krušetnica | | | 973 | 842 | |
| OBEC ORAVSKE VESELE | | Oravské Veselé | | | 3 000 | 2 905 | |
| OBEC RABCICE | | Rabčice | | | 2 028 | 1 965 | |
| OBEC ZAKAMENNÉ | | Zákamenné | | | 5 550 | 4 290 | |
| Oravská Lesná-OÚ | | Oravská Lesná | | | 3 443 | 1 320 | |
| OBEC RABČA | | Rabčan s.r.o. | | | 5 128 | 916 | |
| Rabča - OVS | | | 4 564 | |
| Oravská Polhora | | Oravská Polhora- OcÚ | | | 4 006 | 0 | |
| Oravská Polhora-OVS | | | 2 010 | |
| Sihelné | | Sihelné-OVS | | | 2 177 | 1 522 | |
| Sihelné - OCÚ | | | 360 | |
| Sk.v. Babín | | Babín | | | 2 271 | 2 271 | |
| Vasiľov | | |
| ZO Orava | | Breza | | | 22 779 | 20 650 | |
| Lokca | | |
| Ťapešovo | | |
| Bobrov | | |
| Klin | | |
| Námestovo | | |
| Oravská Jasenica | | |
| Vavrečka | | |
| Zubrohlava | | |
| Spolu | |  | | | 63 140 | 52 759 | |
| Tabuľka číslo 1.1 |  | |  |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
| Počet obyvaťeľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov | | | | | | |  | |
| Rok: 01.01.2020 - 31.12.2020 | | |  |  | | |  | |
| Kraj: Žilinský |  | |  |  | | |  | |
| Okres: Tvrdošín |  | |  |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
| Zásobovaná oblasť | Obec | | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | | | Percento zásobovanosti % | |
|
|
|
| Brezovica-OÚ | Brezovica | | 1 351 | 1 351 | | | 100,00 | |
| Sk.v. Hladovka | Hladovka | | 2 495 | 2 432 | | | 97,47 | |
| Suchá Hora | |
| Sk.v. Zuberec | Habovka | | 3 221 | 3 136 | | | 97,36 | |
| Zuberec | |
| Zábiedovo | Zábiedovo | | 866 | 866 | | | 100,00 | |
| Zemianska Dedina | Nižná - Zem. Dedina | | 255 | 255 | | | 100,00 | |
| ZO Orava | Čimhová | | 27 964 | 27 274 | | | 97,53 | |
| Liesek | |
| Nižná | |
| Or. B. Potok | |
| Podbiel | |
| Štefanov nad Oravou | |
| Trstená | |
| Tvrdošín | |
| Vitanová | |
| Spolu | | | 36 152 | 35 314 | | | 97,68 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka číslo 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rok: 01.01.2020 - 31.12.2020 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zdroj údajov: Monitoring | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kraj: Žilinský | Okres: Dolný Kubín | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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. | % |
| Istebné | Istebné Hrádok | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Istebné OVS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Kraľovany | Kraľovany | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Sk.v. Osádka | Leštiny | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Malatiná |
| Osádka |
| Sk.v. Žaškov | Párnica | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Žaškov |
| Zázrivá | Zázrivá | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| ZO ORAVA | Bziny | 0 | 12 | 2 | 16,67 | 1 | 8,33 | 1 | 8,33 | 0 | 0,0 |
| Chlebnice |
| Dlhá nad Oravou |
| Dolný Kubín |
| Horná Lehota |
| Jasenová |
| Krivá |
| Medzibrodie/Or. |
| Or. Podzámok |
| Or.Poruba |
| Pokryváč |
| Pucov |
| Pribiš |
|  | Sedliacka Dubová |
|  | Veličná |
|  | Vyšný Kubín |
| Spolu |  | 0 | 21 | 2 | 9,52 | 1 | 4,76 | 1 | 4,76 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka číslo 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rok: 01.01.2020 - 31.12.2020 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Lomná + OÚ | Lomná | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Mútne | Mútne | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Novoť + OÚ | Novoť | 0 | 3 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| OBEC Krušetnica | Krušetnica | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 33,3 | 1 | 33,33 | 0 | 0,0 |
| OBEC Oravské Veselé | Or. Veselé | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| OBEC Rabčice | Rabčice | 1 | 3 | 1 | 25,00 | 0 | 0,0 | 2 | 50,00 | 0 | 0,0 |
| OBEC Zákamenné | Zákamenné | 0 | 3 | 1 | 25,00 | 0 | 0,0 | 1 | 25,00 | 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 | 4 | 1 | 14,29 | 0 | 0,0 | 1 | 14,29 | 0 | 0,0 |
| ZO Rabča | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Oravská Polhora | Oravská Polhora | 0 | 0 | 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 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Sk.v. Babín | Babín | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Vasiľov |
| ZO Orava | Bobrov |  | 9 | 1 | 11,11 | 0 | 0,0 | 1 | 11,11 | 0 | 0,0 |
| Breza |  |
| Klin |  |
| Námestovo |  |
| Or. Jasenica | 0 |
| Lokca |  |
| Ťapešovo |  |
| Vavrečka |  |
| Zubrohlava |  |
| Spolu |  | 3 | 40 | 4 | 9,30 | 0 | 0,00 | 4 | 9,30 | 0 | 0,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka číslo 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |
| Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |
| Rok: 01.01.2020 - 31.12.2020 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |
| 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 | 1 | | 2 | | 0 | | 0,0 | | | 0 | | | 0,0 | | | 0 | | | 0,0 | | | 0 | | 0,0 |
| Sk.v. Hladovka | | Hladovka | 1 | | 3 | | 0 | | 0,0 | | | 0 | | | 0,0 | | | 0 | | | 0,0 | | | 0 | | 0,0 |
| Suchá Hora |
| Sk.v. Zuberec | | Zuberec | 0 | | 3 | | 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 | | 2 | | 1 | | 50,0 | | | 0 | | | 0,0 | | | 1 | | | 50,0 | | | 0 | | 0,0 |
| Čimhová | | ZO Orava | 0 | | 9 | | 1 | | 10,00 | | | 1 | | | 10,00 | | | 0 | | | 0,00 | | | 0 | | 0,0 |
| Liesek | |
| Nižná | |
| Or. B. Potok | |
| Podbiel | |
| Štefanov nad Oravou | |
| Trstená | |
| Tvrdošín | |
| Vitanová | |
| Spolu | |  | 3 | | 22 | | 2 | | 8,00 | | | 1 | | | 4,00 | | | 1 | | | 4,00 | | | 0 | | 0,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka číslo 1.3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rok: 01.01.2020 - 31.12.2020 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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. | % |
| Námestovo | Beňadovo | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Spolu |  | 1 | 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 2020 | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 2020 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 2020 | | | | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  |
| Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obec | | | | | Plocha | | | |  | | | | | | | |
| Názov kúpaliska | | | Typ vody | | kúpaliska a pláži [m2] | | vody [km2] | | Štatút | Rekreácia | Stav kúpaliska | | Dátum začatia sezóny | | Dátum ukončenia sezóny | Poznámka |
| 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 - Nábrežie - 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 | |  | |  |  |
| Kraj Žilinský | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obec | | Plocha | | |  | | | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | | |
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláži [m2] | | vody [km2] | Štatút | Rekreácia | | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |
| Žilinský kraj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| okres Dolný Kubín | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Šútovské jazero - Kraľovany- Rieka | odkrytá podzemná voda | 800 | |  | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | 1 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| okres Námestovo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vodné dielo Orava - ATC JAMI | Vodná nádrž |  | | 38 | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | | 0 | 0 |  |
| Vodné dielo Orava - ATC Slanica | Vodná nádrž |  | | 38 | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Vodné dielo Orava - Nábrežie - Námestovo | Vodná nádrž |  | | 38 | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | | 0 | 0 |  |
| okres Tvrdošín | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vodné dielo Orava - ATC Prístav | Vodná nádrž |  | | 38 | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | | 0 | 0 |  |
| Vodné dielo Orava - Stará Hora | Vodná nádrž |  | | 38 | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín | | | | | | | | 6 | 0 | 0,0 | 25 | 0 | | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2020 | | | | | | |  |  |
| Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín | | | | | | |  |  |
| Obec | | | | Bazény | | |  |  |
| Názov kúpaliska | Dátum zahájenia prevádzky | Prerušenia | 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 | áno | 8 | 0 | 2 | 2 |  |  |
| Aquarelax Dolný Kubín | 28.01.2010 | áno | 600 | 0 | 7 | 7 |  |  |
| Hotel Gren, Mačkvo 1, Kub.Hoľa | 07.01.2015 | áno | 6 | 0 | 1 | 1 |  |  |
| Hotel PARK | 14.01.2016 | áno | 20 | 0 | 2 | 2 |  |  |
| Kaštiel Kubinyi, Vyšný Kubín | 18.08.2020 | áno | 12 | 0 | 1 | 1 |  |  |
| **okres Námestovo** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hotel Tyrapol Wellness-bazén | 15.03.2010 | áno | 15 | 0 | 1 | 1 |  |  |
| **okres Tvrdošín** | | | | | | |  |  |
| bazén-Wellness centrum LAVIDA Oravský háj | 11.07.2013 | áno | 21 | 0 | 1 | 1 |  |  |
| Hotel Julianin dvor, Habovka 390 | 18.10.2013 | áno | 16 | 0 | 1 | 1 |  |  |
| TK Oravice I. | 18.05.2001 | áno | 1000 | 2 | 0 | 2 |  |  |
| Meander Oravice II. | 11.03.2013 | áno | 600 | 3 | 0 | 3 |  |  |
| Meander Oravice II. | 11.03.2013 | áno | 1200 | 7 | 0 | 7 |  |  |
| Mestská plaváreň Tvrdošín | 18.06.2019 | áno | 136 | 0 | 2 | 2 |  |  |
| bazény pri hoteli Altis,Or.Priehrada | 15.06.2008 | áno | 120 | 0 | 3 | 3 |  |  |
| H Gobor-vodný svet, Vitanová | 30.07.2014 | áno | 24 | 0 | 2 | 2 |  |  |
| Penzión JOSU, Zuberec | 27.11.2012 | áno | 30 | 0 | 2 | 2 |  |  |
| Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín | | | 3834 | 12 | 28 | 40 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2020 | | | | | | | | |
| Kraj Žilinský | | | | | | | | |
| Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín | | | | | | | | |
| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
| Názov kúpaliska | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |
|  | | | | | | | | |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne | | | | | | | | |
| **okres Dolný Kubín** | | | | | | | | |
| AQUA Kubín-sauny | 6 | 2 | 33,33 | 79 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Aquarelax Dolný Kubín | 30 | 14 | 46,67 | 403 | 18 | 4 | 0 | 14 |
| Hotel Gren, Mačkvo 1, Kubínska Hoľa | 1 | 1 | 100 | 13 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Hotel PARK, Radlinského | 5 | 1 | 20,00 | 65 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Kaštiel Kubinyi, Vyšný Kubín | 1 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **okres Námestovo** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hotel Tyrapol Wellness-bazén | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **okres Tvrdošín** | | | | | | | | |
| Wellness centrum LAVIDA Oravský háj | 4 | 1 | 25,00 | 52 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Hotel Julianin dvor, Habovka | 3 | 1 | 33,33 | 39 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| TK Oravice I. | 21 | 3 | 14,29 | 240 | 4 | 3 | 0 | 1 |
| Meander Oravice II. | 10 | 0 | 0,00 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meander Oravice II. | 58 | 0 | 0,00 | 758 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mestská plaváreň Tvrdošín | 13 | 0 | 0,00 | 169 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hotel Gobor - vodný svet | 2 | 0 | 0,00 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bazény pri hoteli Altis | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Penzión JOSU, Zuberec | 6 | 2 | 33,33 | 78 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín | 661 | 26 | 16,15 | 2080 | 33 | 7 | 0 | 26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2020 | | | | | | | | |
| Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín | | | | | | | | |
| Obec | Dátum | |  | | | Bazény | | |
| Názov kúpaliska | začatia sezóny | ukončenia sezóny | Prerušenia | Mimo prevádzky | Kapacita | termálnych | netermálnych | spolu |
|  | | | | | | | | |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne | | | | | | | | |
| **okres Námestovo** | | | | | | | | |
| Bazén pri Penzióne Slanický dvor | 03.07.2020 | 15.09.2020 | nie | nie | 40 | 0 | 2 | 2 |
| bazény pri hoteli Studnička |  |  |  | áno | 120 | 0 | 3 | 3 |
| **okres Tvrdošín** | | | | | | | | |
| biobazén Oravský háj, Brezovica | 23.07.2020 | 15.10.2020 | nie | nie | 54 | 0 | 1 | 1 |
| Penzión Kotva - bazény, Or. Priehrada | 30.07.2020 | 15.10.2020 | 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 2020 | | | | | | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bazény pri hoteli Studnička | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **okres Tvrdošín** | | | | | | | | |
| Biobazén Oravský háj | 1 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Penzión Kotva - bazény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín | 1 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 3.1 Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru za rok 2020 | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RÚVZ: Dolný Kubín |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Priestor – účel využitia | Celk. počet vyšetrení | Ukazovatele kvality vnútorného prostredia | | | | | | | | | | | |
| Viditeľná prítomn. plesní | | Viditeľná prítomn. vlhkosti | | Mikrobiologické faktory | | Z toho nevyhovujúce | | Chemické faktory | | Z toho | |
| nevyhovujúce | |
| počet | % | počet | % | škodlivina | Počet meraní | počet | % | škodlivina | Počet meraní | počet | % |
| Bytový | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nebytový | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tab. č. 4.1 Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD 2020 | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RÚVZ: Dolný Kubín | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Okres |  | Zdroj hluku | | | | | | | | | SPOLU |
| 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: |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Tvrdošín | z toho: opodstatnených |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 0 |
|  | neopodstatnených |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Dolný Kubín | Počet podnetov spolu: |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| z toho: opodstatnených |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 0 |
| neopodstatnených |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Spolu | Počet podnetov spolu: |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| z toho: opodstatnených |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 0 |
|  | neopodstatnených |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |

Poznámka: Stručné 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 2018 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | | 28 | | 5 | | 2 | | 1 | | 33 | | 28 | | 105 | |
| Námestovo | 6 | | 0 | | 37 | | 6 | | 3 | | 4 | | 26 | | 14 | | 98 | |
| Tvrdošín | 17 | | 0 | | 73 | | 5 | | 3 | | 6 | | 237 | | 60 | | 401 | |
| Spolu: | 31 | | 0 | | 138 | | 16 | | 8 | | 11 | | 296 | | 102 | | 604 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RUVZ za rok 2020 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | | Iné |  | Spolu | |  |  |  |  |  |  |
| Počet | | Počet | | Počet |  | Počet | |  |  |  |  |  |  |
| Dolný Kubín | 2 | | 0 | | 0 |  | 2 | |  |  |  |  |  |  |
| Tvrdošín | 2 | | 0 | | 0 |  | 2 | |  |  |  |  |  |  |
| Spolu: | 4 | | 0 | | 0 |  | 4 | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ zo sídlom v Dolnom Kubíne za rok 2019 | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RÚVZ: Dolný Kubín |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Okresy | Druh zariadenia | | | | | | | | | | | |
| Kaderníctva | Holičstvá | Kozmetiky | Pedikúry | Nechtový dizajn, manikúry | Soláriá | Sauny | Masážne salóny | Tetovacie salóny | Zariadenia pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb | Iné | Spolu |
|  |
| Dolný Kubín | 58 | 3 | 22 | 3 | 12 | 4 | 3 | 19 | 4 | 6 | 3 | 137 |  |
| Tvrdošín | 21 | 4 | 21 | 6 | 8 | 1 | 9 | 13 | 1 | 10 | 2 | 96 |  |
| Námestovo | 64 | 2 | 39 | 10 | 23 | 6 | 14 | 15 | 5 | 9 | 4 | 191 |  |
| Spolu:: | 143 | 9 | 82 | 19 | 43 | 11 | 26 | 47 | 10 | 25 | 9 | 424 |  |

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 2020 | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ploceste | | Recosilaizačné strdiská, krízové strediská | | Denné stacionáre | | Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá | | Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny | | Nocľaháreň, 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 | 2 | 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| RÚVZ: Dolný Kubín |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Okresy | Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/Maxi HIA | Meno hodnotiteľa | |
|  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| RÚVZ: Dolný Kubín | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Okresy | Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabuľka č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti EIA/SEA | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| RÚVZ: Dolný Kubín | RÚVZ: Dolný Kubín |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Okresy | Názov HIA | Na aký účel sa HIA vyžiadala (viď.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007) | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE**

**VŠEOBECNÁ ČASŤ:**

**1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM**

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2020 z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19, nepriaznivej epidemiologickej situácie na Orave, uzavretia všetkých zariadení pre deti a mládež v niektorých mesiacoch školského roka a nutnosti úzko spolupracovať s oddelením epidemiológie na zvládnutí epidémie v regióne Orava realizovaná iba v neodkladných záležitostiach. Všetci pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže pracovali s oddelením epidemiológie pri šetrení pozitívnych prípadov na ochorenie COVID-19, trasovaní, nahadzovaní údajov do informačných systémov, infolinke, kontrole karanténnych opatrení v teréne, koordinácii repatriantov a iných úlohách.

Úzka spolupráca bola so školskými úradmi a vedením jednotlivých materských, základných, stredných a špeciálnych škôl pri riešení problémov vznikajúcich v súvislosti s ochoreniami COVID-19 a uzatváraní tried a škôl pri výskyte pozitívnych prípadov na ochorenie COVID-19.

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

**Agenda**

Chod oddelenia zabezpečujú tri pracovníčky na úväzok: 1,0/zamestnanec (dve pracovníčky majú ukončené vzdelanie VŠ II. stupňa, jedna pracovníčka má ukončené vzdelanie VŠ I. 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.

**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 33 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 27 edukačných aktivít a zúčastnilo sa na nich 322 detí. Kontrola dodržiavania pitného režimu pre deti a používanie pitnej vody a nesladených nápojov v predškolských zariadeniach bola vykonaná v 30 zariadeniach. Odobratých bolo 27 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie. V spolupráci so školskými úradmi na okresnej úrovni boli realizované dve školenia pre vedúcich zamestnancov školských jedální a jedno školenie pre riaditeľov materských škôl. V rámci podpory pohybových aktivít boli vykonané 2 kontroly telovýchovných zariadení.

**2) 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 14 vzoriek piesku (10 vzoriek piesku z MŠ a 4 vzorky 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.

**3) 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 vybratých druhov potravín.

Hodnotenie jedálnych lístkov v MŠ a ZŠ sa v roku 2020 nerealizovalo.

**4) Úrazy detí v SR**

Cieľom projektu je formou spolupráce s NCZI a regionálnymi nemocnicami získať vybrané informácie, týkajúce sa problematiky úrazov detí na Slovensku. Údaje o úraze dieťaťa vypĺňal rodič do pripraveného dotazníka. Vyplnené dotazníky sa z oddelení priebežne zbierali a vpisovali do pripravenej masky. Celkovo bolo v roku 2020 evidovaných 24 dotazníkov o úraze.

Pracovníci oddelenia HDM sa v roku 2020 zúčastnili na 4 odborných podujatiach, krajskej porade vedúcich oddelení HDM v Martine a v spolupráci so školskými úradmi na okresnej úrovni boli realizované dve školenia pre vedúcich zamestnancov školských jedální a jedno školenie pre riaditeľov MŠ, všetky s aktívnou účasťou.

Spracovaných bolo 10 odborných stanovísk a expertíz, poskytnutých bolo 3057 konzultácií.

* 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 2020 realizoval v 82 zariadeniach a to v 77 školských jedálňach v rámci MŠ, ZŠ, SŠ a 5x sa realizoval formou mliečneho automatu. 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 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Druh zariadenia** | **Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu** | **Podmienky** | |
| **vyhovujú (počet)** | **nevyhovujú (počet)** |
| **MŠ** | 40 | 40 | - |
| **ZŠ** | 36 | 36 | - |
| **SŠ** | 1 | 1 | - |
| **Iné** | 5 | 5 | - |
| **Spolu** | 82 | 82 | - |

* 1. **Zhodnotenie stavu pieskovísk**

V roku 2020 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 14 pieskoviskách pri materských školách a v rámci občianskej vybavenosti. Odobratých bolo 14 vzoriek piesku, všetky vzorky vyhovovali (z areálov MŠ bolo odobratých 10 vzoriek piesku, v rámci občianskej vybavenosti boli odobraté 4 vzorky piesku).

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

**Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miesto odberu** | **Celkový počet vyšetrených vzoriek** | **Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:** | | |
| Termotolerantné a koliformné baktérie | Fekálne streptokoky | Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy) |
| MŠ, Nám. slobody, DK | 2 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MP, Športovcov, DK | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MP, SNP, DK | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| DI Žihadielko, DK | 1 | Negat. | Negat. | Neg. |
| MŠ, Obr. Mieru, DK | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MŠ Chočská DK | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MP Chočská DK | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MŠ Vyšný Kubín | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MŠ Lokca | 1 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MŠ Oravský Podzámok | 2 | Negat. | Negat. | Negat. |
| MŠ Bernolákova Námestovo | 2 | Negat. | Negat. | Negat. |
| **SPOLU:** | **14** | **Negat.** | **Negat.** | **Negat.** |

**2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch**

V okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín bolo v roku 2020 v prevádzke 13 bufetov, kontroly neboli vykonané.

**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. Vybudovali 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), 9 súkromných jazykových škôl, 102 miest výkonu praktického vyučovania (z toho 71 neštátnych), 7 štátnych špeciálnych škôl, 191 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), 11 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately (5 neštátnych), 19 špeciálnych výchovných zariadení (z toho 10 neštátnych), 138 zariadení školského stravovania (z toho 16 súkromných), 13 zariadení rýchleho občerstvenia (12 súkromných), 66 telocviční (4 neštátne) a 59 ostatných zariadení (napr. pieskoviská, nápojové automaty, detské kútiky, multifunkčné ihriská), z toho 23 súkromných, organizovaných bolo 134 zotavovacích podujatí a škôl v prírode.

Vo všetkých zariadeniach bolo v roku 2020 vykonaných 117 kontrol, 101 kontrol fajčenia, odborní pracovníci HDM vykonali 90 analýz objektivizácie prostredia, odobrali 27 vzoriek a vykonali 233 iných výkonov. V rámci štátneho zdravotného dozoru sa v roku 2020 nevykonávali mimoriadne cielené úlohy.

V roku 2020 bolo uložených 7 blokových pokút v celkovej výške 280 €, v zmysle § 56 zák. č. 355/2007 Z.z., prevádzkovateľom zariadení, v ktorých sa konali zotavovacie podujatia a vedúcim školských jedální.

Za porušenie § 57, odst. 33, písm. b) a d) Zákona č. 355/2007 Z.z. boli v roku 2020 uložené podľa §57, odst. 41, písm. a) dve pokuty v celkovej sume 1150 €.

V roku 2020 boli na oddelení hygieny detí a mládeže evidované a prešetrované 4 podnety.

1. Podnet na nevhodné ubytovacie priestory rekreačného zariadenia, v ktorom sa konalo zotavovacie podujatie. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor, nariadené opatrenia na odstránenie nedostatkov. Podnet bol hodnotený ako čiastočne opodstatnený.
2. Podnet na hlučnosť z búracích prác na budove ZŠ, ktoré boli vykonávané počas prevádzky ZŠ a výchovno-vzdelávacieho procesu. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor, nariadené opatrenia. Podnet bol hodnotený ako opodstatnený.
3. Opätovný podnet na prítomnosť hluku z rekonštrukčných prác na budove ZŠ a prevádzkovanie materskej školy bez uvedenia priestorov do prevádzky. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor a zvolané ústne pojednávanie so zriaďovateľom vo veci prerokovania nesplnenia povinnosti účastníka konania a udelenia pokuty za správny delikt. Podnet sme hodnotili ako opodstatnený.
4. Anonymný podnet na prevádzkovanie súkromnej materskej školy bez kladného rozhodnutia RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne. Vykonaný bol štátny zdravotný dozor a zvolané ústne pojednávanie vo veci prerokovania nesplnenia povinnosti účastníka konania a udelenia pokuty za správny delikt. Podnet sme hodnotili 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 2020 bolo v regióne Orava 81 materských škôl, z toho 70 (86,42%) zariadení negatívne neovplyvňuje zdravie detí a zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 11 zariadení (13,58%) 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, zatepľovanie objektov, výmenu podlahy, rekonštrukciu striech, opravu areálov (oplotenie, chodníky), maľovanie vnútorných priestorov, bežné práce na údržbe objektov, vnútorného zariadenia a vybavenia.

V roku 2020 z celkového počtu 63 základných škôl, 59 škôl (93,65%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 4 zariadenia (6,35%) 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 2020 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.

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

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

V roku 2020 sme mali v prevádzke 102 miest výkonu praktického vyučovania. Stanoveným požiadavkám zodpovedá všetkých 102 (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 2020 bolo v prevádzke 9 súkromných jazykových škôl, ktoré zodpovedali všetkým stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 7 špeciálnych škôl, všetky vyhovovali (100%).

V roku 2020 sme mali v prevádzke 191 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl. Z uvedeného počtu, 180 zariadení (94,24%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 10 zariadení (5,24%) bolo s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a v 1 zariadení (0,52%) sa vyskytli nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.

V roku 2020 bolo v regióne 11 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately, všetky zariadenia vyhovovali stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 19 špeciálnych výchovných zariadení, všetky vyhovovali.

V roku 2020 bolo v prevádzke 138 zariadení školského stravovania, 120 zariadení (86,96%) zodpovedalo všetkým stanoveným požiadavkám, v 18-tich zariadeniach (13,04%) boli zistené drobné nedostatky.

V okresoch regiónu Orava bolo v roku 2020 v školách v prevádzke 13 zariadení rýchleho občerstvenia, všetky zariadenia vyhovovali (100%).

V roku 2020 bolo organizovaných v regióne Orava 134 zotavovacích podujatí, škôl v prírode a letných táborov v 50-ich rekreačných zariadeniach. Vo 7-ich zariadeniach (14%) sa vyskytli nedostatky v stravovacích prevádzkach a v troch zariadeniach boli v zmysle § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. uložené blokové pokuty v celkovej sume 150 €.

V regióne Orava je 7 ubytovacích zariadení pre deti a mládež, z ktorých 4 zariadenia (57,14%) zodpovedajú stanoveným požiadavkám, 3 zariadenia (42,86%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Jedno ubytovacie zariadenie v okrese Tvrdošín bolo v predchádzajúcich rokoch s nedostatkami, v ktorých bolo možné predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. So zriaďovateľom bolo začaté správne konanie, bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov a v roku 2020 sa vykonala kompletná rekonštrukcia ubytovacieho zariadenia.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 897 lôžok. Počet ubytovaných v roku 2020 bol 272 žiakov a študentov. Celkové percento vyťaženosti ubytovacích zariadení bolo 30,32%. 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 , drobné nedostatky sú riešené priebežne a v termínoch. Uvedené nemá negatívny dopad na režim práce a odpočinku žiakov ubytovaných v internátoch.

V roku 2020 bolo v prevádzke 66 telocviční, z toho 59 zariadení (89,39%) vyhovovalo hygienickým požiadavkám, v 6-tich telocvičniach (9,09%) sa vyskytli drobné nedostatky a jedno zariadenie (1,52%) je s nedostatkami v ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže a je v štádiu jednania 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 telocvičňa a jedna telocvičňa zväčšila svoje priestory prístavbou.

1. **Zhodnotenie zmennosti na školách**

Z 63 základných škôl s počtom 14 544 žiakov v okresoch Námestovo, Dolný Kubín a Tvrdošín, sa v školskom roku 2020/2021 dvojzmenne nevyučovalo. Ani v školskom roku 2019/2020 sa dvojzmenne nevyučovalo.

V prvých ročníkoch v školskom roku 2020/2021 je 1593 žiakov, čo je o 168 žiakov (9,54%) menej ako v školskom roku 2019/2020.

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 844 školských a iných zariadení pre deti a mládež bolo v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín v roku 2020 na verejný vodný zdroj napojených 833 zariadení (98,70%), 11 zariadení (1,30%) 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.

1. **Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

V roku 2020 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie v našom regióne.

**5. Stravovanie detí a mládeže**

V regióne Orava z 323 predškolských, školských a iných zariadení má vlastné stravovacie zariadenie 163 prevádzok (52,46%), 65 zariadení (20,12%) je s dovozom stravy a 36 zariadení (11,15%) 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 30 837 detí stravuje 22 961 stravníkov (74,46%).

Hygienická úroveň pracovných plôch, pracovného náradia a pracovných pomôcok v zariadeniach spoločného stravovania sa sledovala sterovou metódou. Odobratých bolo 90 sterov, z toho 27 sterov (30%) nevyhovovalo (prítomnosť patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov – Staphylococcus aureus 1x, Pseudomonas aeruginosa 1x, Escherichia coli, Bacillus cereus, Enterobacter, Pseudomonas species, Klebiella species). V prevádzkach sa prijali termínované nápravné opatrenia, ktoré boli následne skontrolované. Na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 27 vzoriek hotových pokrmov, všetky vzorky vyhovovali.

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 2020 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.

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

V roku 2020 sa v regióne Orava uskutočnilo spolu 134 zotavovacích podujatí, škôl v prírode a letných táborov (37 letných a 97 zimných). Orgánom na ochranu zdravia bolo schválených 134 podujatí. Spolu sa odrekreovalo 5145 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**

Z dôvodu epidemického výskytu respiračných ochorení v roku 2020 odporučilo oddelenie epidemiológie prerušiť výchovno-vzdelávací proces v 33 ZŠ a MŠ v okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo.

Z dôvodu epidemického výskytu ochorení COVID-19 v priebehu roku 2020 bol prerušený výchovno-vzdelávací proces z dôvodu pozitívnych výsledkov testovania na COVID-19, alebo nariadených karanténnych opatrení takmer vo všetkých ZŠ, MŠ a stredných školách v okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo (triedy, alebo celé školy).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| úsek činnosti | úlohy vyplýva-júce z požia-daviek MZ SR, ÚVZ SR | Odborné stanoviská, expertízy | koncepčná činnosť | počet riešených úloh, programov a projektov | počet vyšetre-ných detí v rámci úloh a programov | Odborná a metodická činnosť | | | účasť na odbornýchpoduja-tiach | činnosť krajských odbor-níkov | publikač- ná činnosť | spolupráca s masovo-komunikač-nými prostriedka-mi | výchova ku zdraviu | iné |
|  | **1** | **2** | **3** | **04.1** | **04.2** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **S p o l u** | 0 | 10 | 0 | 3 | 24 | 3057 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Tab. 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 | 1 |  |  |  | 5 |
| 2. | Materské školy | 81 | 3 | 36 |  |  | 10 | 22 |
| 3. | Základné školy | 63 | 5 | 10 |  |  |  | 10 |
| 4. | Gymnáziá | 5 | 1 | 0 |  |  |  |  |
| 5. | SOŠ b) | 12 | 2 | 3 |  |  |  | 7 |
| 6. | Jazykové školy | 9 | 9 | 1 |  |  |  |  |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania | 102 | 71 | 0 |  |  |  |  |
| 8. | Špeciálne školy c) | 7 | 0 | 0 |  |  |  | 1 |
| 9. | Fakulty vysokých škôl | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| 10. | Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ | 191 | 53 | 3 |  |  |  | 3 |
| 11. | Ubytovacie zariadenia d) | 7 | 1 | 3 |  |  |  |  |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 11 | 5 | 2 |  |  |  | 2 |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 19 | 10 | 3 |  |  |  | 5 |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 50 | 49 | 18 |  |  |  | 147 |
| 15. | Zar. školského stravov.e) | 138 | 16 | 33 |  | 90 | 27 | 13 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 13 | 12 | 0 |  |  |  |  |
| 17. | Telocvične pri školách | 66 | 4 | 2 |  |  |  | 2 |
| 18. | Ostatné | 59 | 23 | 2 |  |  | 4 | 16 |
| SPOLU | | 844 | 275 | 117 | 0 | 90 | 41 | 233 |

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

Tab. 3 Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre detí 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 | 70 | 86,42 | 11 | 13,58 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 3. | Základné školy | 63 | 5 | 59 | 93,65 | 4 | 6,35 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 4. | Gymnáziá | 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 | 9 | 9 | 9 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania | 102 | 71 | 102 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 8. | Špeciálne školy c) | 7 | 7 | 7 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 9. | Fakulty vysokých škôl | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 10. | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ | 191 | 53 | 180 | 94,24 | 10 | 5,24 | 1 | 0,52 |  | 0,00 |
| 11. | Ubytovacie zariadenia d) | 7 | 1 | 4 | 57,14 | 3 | 42,86 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 11 | 5 | 11 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 19 | 10 | 19 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 50 | 49 | 43 | 86,00 | 7 | 14,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 15. | Zar. školského stravov.e) | 138 | 16 | 120 | 86,96 | 18 | 13,04 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 13 | 12 | 13 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 17. | Telocvične pri školách | 66 | 4 | 59 | 89,39 | 6 | 9,09 | 1 | 1,52 |  | 0,00 |
| 18. | Ostatné | 59 | 23 | 59 | 100,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| SPOLU | | 844 | 282 | 776 | 91,94 | 66 | 7,82 | 2 | 0,24 | 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 jaslí | | | | |  |  |
| 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 vyťaže-nosti** | **Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Ubytovacie zariadenia | gymnáziá |  |  |  | 0,00 |  |  |
| 2. | SOŠ | 6 | 843 | 252 | 29,89 |  |  |
| 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 | 20 | 37,04 |  |  |
| SPOLU | | | 7 | 897 | 272 | 30,32 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Legenda k tab. č. 4: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

Tab. 5 Prehľad o zmennosti na základných školách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Okres** | **Počet základných škôl** | | **Počet žiakov v základných školách** | | **Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním** | | | **Percento zmennosti** |
|  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| Dolný Kubín | 16 |  | 3580 | 413 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Tvrdošín | 18 |  | 3464 | 404 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Námestovo | 29 |  | 7500 | 776 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kraj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Spolu šk.r. 2019/2020** | 63 |  | 14544 | 1593 | 0 | 0 | 0 |  |  |

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojzmenným vyučovaním z celkového počtu
3. celkový počet žiakov z ZŠ
4. celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
5. počet žiakov z ZŠ, kde je dvojzmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti 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. | Gymnáziá | 5 | 5 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 5. | SOŠ b) | 12 | 12 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 6. | Jazykové školy | 9 | 9 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania | 102 | 102 | 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 | 191 | 191 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 11. | Ubytovacie zariadenia d) | 7 | 7 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 11 | 11 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 19 | 19 | 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 | 66 | 66 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| 18. | Ostatné | 59 | 59 | 100,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |  |  |
| SPOLU | | 844 | 833 | 98,70 | 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 | | | | | |  |
|  | (rozvod vody) |  |  |  |  |  |  |
| 5. | počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody | | | | | |  |
| 6. | počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody | | | | | |  |
|  | v percentách |  |  |  |  |  |  |
| 7. | počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody | | | | | | |
| 8. | počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody | | | | | | |
|  | v percentách |  |  |  |  |  |  |
| 9. | počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody | | | | | |  |
| 10. | počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| a) | zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí | | | | |  |  |
| 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 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 hviezdičkou. | |  |  |  |  |  |

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por.** | **Druh zariadenia** | **Počet zar.** | **Spôsob zabezpečenia stravovania** | | | | | | | | | |
| **č.** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r.a) | 11 | 3 | 27,27 | 8 | 72,73 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 2. | Materské školy | 81 | 50 | 61,73 | 31 | 38,27 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 3. | Základné školy | 63 | 43 | 68,25 | 20 | 31,75 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 4. | Gymnáziá | 5 | 2 | 40,00 | 2 | 40,00 | 1 | 20,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 5. | SOŠ b) | 21 | 8 | 38,10 | 1 | 4,76 | 12 | 57,14 |  | 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 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia d) | 7 | 7 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 19 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 19 | 100,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 50 | 48 | 96,00 | 2 | 4,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 11. | Ostatné | 59 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |  | 0,00 | 59 | 100,00 |
| SPOLU | | 323 | 163 | 50,46 | 65 | 20,12 | 36 | 11,15 | 0 | 0,00 | 59 | 18,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Legenda k tab. č. 8/a: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | celkový počet zariadení |  |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | | | |  |  |  |  | | | | |  |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | | | |  |  |  |  | | | | |  |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | | |  |  |  |  | | | | | |
| 6. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 9. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v % | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 10. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v % | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí | |
| 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. 8b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por.** | **Druh zariadenia** | **Počet** | | **Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP** | | | | | | | | | |
| **č.** | **zariadení** | |
|  |  | **Celkom** | **Z toho výva-rovní** | **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 | 50 | 50 | 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) | 21 | 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 | 19 | 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 | 59 | 0 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| SPOLU | | 323 | 163 | 163 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Legenda: |  |  |  |
| a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí | | |
| 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 jedálni pre deti a mládež

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por.** | **Druh zariadenia** | **Počet** | | **Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP** | | | | | | | | | |
| **č.** | **zariadení** | |
|  |  | **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. | Gymnáziá | 5 | 2 | 2 | 100,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 5. | SOŠ b) | 21 | 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 | 19 | 0 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 50 | 2 | 2 | 100,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 11. | Ostatné | 59 | 0 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
| SPOLU | | 323 | 65 | 65 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tab. 8d Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež | | | | | |
|  | a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže | | | |  |
| **Por. č.** | **Druh zariadenia** | **Počet detí a mládeže v zariadeniach** | **Počet stravujúcich sa detí a mládeže** | **Percento stravujúcich sa detí a mládeže** |
|  |  | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r.a) | 208 | 205 | 98,56 |
| 2. | Materské školy | 4519 | 4433 | 98,10 |
| 3. | Základné školy | 14544 | 10083 | 69,33 |
| 4. | Gymnáziá | 1967 | 844 | 42,91 |
| 5. | SOŠ b) | 3888 | 1731 | 44,52 |
| 6. | Špeciálne školy c) | 294 | 255 | 86,73 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 0 | 0 | 0,00 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia d) | 272 | 265 | 97,43 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 0 | 0 | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 5145 | 5145 | 100,00 |
| 11. | Ostatné | 0 | 0 | 0,00 |
| SPOLU | | 30837 | 22961 | 74,46 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por.**  **číslo** | **Druh zotavovacieho podujatia** | **počet** | | | |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | zotavovacie podujatie | 4 | 4 | 0 | 355 |
| 2 | školy v prírode | 33 | 33 | 0 | 762 |
| 3 | Iné |  |  |  |  |
| **S p o l u:** |  | 37 | 37 | 0 | 1117 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.** | **Druh zotavovacieho podujatia** | **počet** | | | |
| **číslo** |  | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | zotavovacie podujatie | 97 | 97 | 0 | 4028 |
| 2 | školy v prírode |  |  |  |  |
| 3 | Iné |  |  |  |  |
| **S p o l u:** |  | 97 | 97 | 0 | 4028 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |

**PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU**

**A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

**Vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

1. **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 tlakomery, 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.

**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.

1. **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. Od mája 2019 zabezpečujú prácu na oddelení podpory zdravia a 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 2020 absolvovali pracovníčky 2 externe vzdelávacie akcie:

- odborný seminár – Výsledky vyšetrení študentov úlohy č. 5.1.1., príčiny vzniku rizikových hodnôt z aspektu nedostatočnej pohybovej aktivity a odporučenia k zmenám v pohybových zvyklostí (2 pracovníčky),

- videokonferencia – prieskum M-POHL HLS19 (2 pracovníčky).

**C. Rozbor činnosti**

## 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

**Zvýšenie pohybovej aktivity**

Zvýšeniu pohybovej aktivity ako spôsobu primárnej prevencie chronických ochorení, hlavne srdcovocievnych a pohybového ústrojenstva, ale aj ako spôsob zvládania stresu a prevencie závislostí, sme sa venovali prednostne v cieľovej skupine detí a mládeže. Na zvýšenie informovanosti obyvateľov o význame pohybovej aktivity v prevencii chronických chorôb s cieľom zvýšiť pohybovú aktivitu dospelej 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. Problematike sa venujeme priebežne. V roku 2020 bolo na základných školách realizovaných 27 edukačných aktivít zameraných na zdravú životosprávu a pohyb, ktorých sa zúčastnilo 449 žiakov. Pre dospelú populáciu poskytujeme záujemcom možnosť využiť poradňu úpravy hmotnosti. Túto možnosť v roku 2020 nevyužili občania našej spádovej oblasti.

**Ozdravenie výživy**

Na tému ozdravenia výživy, ako spôsobu prevencie civilizačných chorôb, hlavne obezity, cukrovky, sme urobili 25 zdravotno-výchovných aktivít, ktorých sa zúčastnilo 426 žiakov stredných škôl, základných škôl a detí materských škôl. V poradni zdravia sme urobili intervenciu v oblasti racionálnej výživy 56 klientom.

**Zdravá rodina**

Aktivity a prednášky na témy - problémy v súvislosti s partnerstvom mladých ľudí, prevencia HIV/AIDS a pohlavných chorôb neboli v roku 2020 realizované na stredných školách.

**Znevýhodnené skupiny**

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

**Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Prevenciu závislostí sme zamerali hlavne na cieľovú skupinu deti a mládež. Pre túto vekovú skupinu sme urobili celkovo 1 aktivitu, ktorých sa zúčastnilo 30 mladých ľudí.

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

V roku 2020 sa kvôli epidemiologickej situácii realizovali významné dni a dni odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou vytvorením článku na danú tému a uverejnením na internetovej stránke RÚVZ Dolný Kubín, taktiež uverejneným odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu. Jednalo sa o nasledovné dni: *Celoslovenská kampaň „Týždeň mozgu“, Svetový deň zdravia, Svetový deň srdca, Svetový deň pohybom ku zdraviu, Svetový deň bez tabaku, Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi, Medzinárodný deň povedomia o Fetálnom alkoholovom syndróme, Mesiac úcty k starším, Európsky týždeň boja proti drogám.*

Pri príležitosti *Svetového dňa obezity* bol vytvorený článok a následne umiestený na webovej stránke RÚVZ, taktiež bol vytvorený informačný panel vo vstupných priestoroch úradu. Aktivita tohto dňa prebiehala v Najlepšej lekárni v Dolnom Kubíne, kde záujemcom bol stanovení index BMI, meraní: obsah viscerálneho tuku, svalová hmota, bazálny metabolizmus. Taktiež im bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. Aktivít sa zúčastnilo 13 ľudí, ktorí využili aj poradenstvo.

**3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

V roku 2020 smerealizovali prierezovú štúdiu, ktorého cieľom je analýza a identifikácia kľúčových názorov populácie súvisiacich s alkoholom a jeho reguláciou Do projektu boli zapojení respondenti zo spádovej oblasti Regionálne úradu verejného zdravotníctva. Zúčastnených bolo spolu 72 respondentov vekovej kategórie 15-19 rokov, 20-24 rokov a 25-29 rokov.

**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 8 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 206 detí.

Vlastné regionálne programy a projekty sme neriešili.

1. **Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

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. Spolupracujeme s mestom Dolný Kubín, s domovom dôchodcov, so vzdelávacími inštitúciami, konzultačným centrom.

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

Verejný zdravotník je členom pracovnej skupiny pohybovej aktivity, prevencii nadváhy a obezity

1. **Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.**

**Základná poradňa**

V základnej poradni sme vyšetrili a poskytli poradenstvo spolu 56 klientom, 14 mužom a 42 ženám. Prvýkrát sme vyšetrili 36 klientov (adolescentov a dospelých), 6 mužov a 30 žien. Opakovane sme vyšetrili 20 dospelých klientov, z toho 8 mužov a 12 žien. Uvedení klienti boli vyšetrení komplexne. Okrem toho sme v rámci Svetového dňa obezity vyšetrili 13 klientov. V spektre klientov dospelej populácie podľa vzdelania boli najviac zastúpené ženy s vysokoškolským vzdelaním (53,7%) a ženy so stredoškolským vzdelaním s maturitou (36,6%). U mužov to boli vysokoškolsky vzdelaní muži (35,5%) a muži so stredoškolským vzdelaním s maturitou (30,8%). Najmenší záujem o vyšetrenie mali ženy so základným vzdelaním (2,4%). U mužov s učňovským vzdelaním (15,4%) 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 50% mužov zvýšený celkový cholesterol, 50% glukózu, 33,3% triglyceridy, 38,3% malo nadváhu alebo obezitu a 66,7% mužov malo centrálnu obezitu. U žien bola najrizikovejšia veková kategória 55-64 rokov. Celkový cholesterol malo zvýšené 45,5% žien, 36,4% glukózu, 54,5% triglyceridy, 50% LDL cholesterol, 43,8% malo nadváhu alebo obezitu a 34,6% 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 34,6% mužov a 22,8% žien. Aj u ostatných biologických rizikových faktorov došlo po intervencii k  poklesu rizikového skóre klientov. LDL cholesterol si zlepšilo 36,7% mužov a 29,4% žien. V roku 2020 sa mužov podarilo znížiť nadváhu o 22,9% a u žien o 17%. Glukózu si zlepšilo 30% mužov a 17% žien a triglyceridy si zlepšilo 30% mužov a 28,4% 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. 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 úpravy hmotnosti je 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 200 klientov. Poradňa HIV/AIDS, ako aj poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny je realizovaná prostredníctvom činnosti oddelenia epidemiológie. Poradňa prevencie HIV/AIDS poskytla poradenstvo 18 klientom, 8 osôb bolo v poradni za účelom odberu krvi.

Tabuľka č. 1

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

Tabuľka č. 2

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

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 7

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

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 12a

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

Tabuľka č. 12b

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

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

RÚVZ tab. č. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pracovníci** | Odbornosť - kvalifikácia  ( špecializačná skúška) | prac. miesta | Počet |
|  | úväzok | osôb |
| Ved. odboru/oddelenia |  |  |  |
| Lekár - metodológ |  |  |  |
| Verejný zdravotník I. stupňa |  |  |  |
| Verejný zdravotník II. stupňa | rigorózna skúška | 1,0 | 1 |
| DAHE |  |  |  |
| AHE |  |  |  |
| Zdravotná sestra | maturitná skúška | 1,0 | 1 |
| Iný zdravotnícky pracovník |  |  |  |
| Iný nezdravotnícky pracovník |  |  |  |
| S P O L U |  |  |  |

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

tab.č.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poradové číslo** | | **NÁZOV AKTIVITY** | | | | **Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám** | | | | | | | | | | | |
| **deti a mládež** | | **produktívny vek** | | | **poproduktívny vek** | | | **SPOLU** | | | |
| *počet aktivít* | *počet poslucháčov* | *počet aktivít* | *počet poslucháčov* | | *počet aktivít* | *počet poslucháčov* | | *počet aktivít* | | | *počet poslucháčov* |
| **1.** | | **Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno- výchovných metód** ( panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia | **Zvýšenie pohybovej aktivity** | | | **6** | 122 |  |  | |  |  | | 6 | | | 122 |
| **Ozdravenie výživy a zlepšenie  pitného režimu** | | | **24** | 401 |  |  | | 1 | 25 | | 25 | | | 426 |
| **Prevencia sociálne patologických javov** | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - Fajčenie | | |
| - Alkohol | | |  |  | 1 | 30 | |  |  | | 1 | | | 30 |
| - Drogy – látkové závislosti | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - nelátkové závislosti | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| **Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád** | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| **Výchova k partnerstvu a rodičovstvu** | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| **Zdravé starnutie** | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| **Duševné zdravie** | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| **Prevencia úrazov a prvá pomoc** | | | **8** | 206 |  |  | |  |  | | 8 | | | 206 |
| **Prevencia sexuálne prenosných chorôb** (vrátane HIV/AIDS) | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| **Stomatohygiena** | | | **19** | 336 |  |  | |  |  | | 19 | | | 336 |
| **Prevencia civilizačných ochorení** | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - srdco-cievne | | |
| - diabetes mellitus | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - osteoporóza | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - onkologické ochorenia | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - alergické ochorenia | | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  |
| - iné | | |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| **Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)** | | | 3 | 57 |  |  | |  |  | | 3 | | | 57 |
| **SPOLU** | | | 60 | 1122 | 1 | 30 | | 1 | 25 | | 62 | | | 1177 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | **Počet aktivít** | | |
| **2.** | Realizácia **jednorazových** aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO) | | | | | | | | | | | | | | | **5** | | |
| **3**. | **Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity** (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.) | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| **4.** | **Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)** | | | | TV vysielanie | | | | | | | | | | |  | | |
| Rozhlas | | | | | | | | | | |  | | |
| Printové média | | | | | | | | | | |  | | |
| Webová stránka RÚVZ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| **Iné formy** | | | | | | | | | | |  | | |
| **5.** | **Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (***neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma )* | | | | Plagáty, letáky, skladačky... | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Brožúry, manuály... | | | | | | | | | | |  | | |
| Informačné panely | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Iné | | | | | | | | | | |  | | |
| **6.** | **Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)** | | | | | | | | | | | | | | | **Počet**  **publikácii** | | |
|  | | |
| **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 ...** | | | regionálne | | | | | | | | |  | | | 2 | | |
| *(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)* | | | celoštátne | | | | | | | | |  | | | 2 | | |
|  | | | medzinárodné | | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | | v rámci RÚVZ | | | | | | | | | 1 | | | 8 | | |
| **SPOLU** | | | | | | | | | 1 | | | 12 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pokračovanie tab. č 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.** | **Školenie lektorov a laikov** (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov) | | |  | | | | | | | | | | | | **Počet školení** | | |
| **10.** | **Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy** | | |  | | | | | | | | | | | | **Počet** | | |
| Medzinárodné projekty, štúdie ... | | | | | | | | | | | |  | | |
| Iné národné programy, projekty, štúdie... | | | | | | | | | | | |  | | |
| 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** | | |
| 1 | | |
| **12.** | **Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom** | | | | | | | | | | | | | | | **Počet subjektov** | | |
| **13.** | **Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom** | | |  | | | | | | | | | | | | **Početmateriálov** | | |
| Vlastné vytvorené | | | | | | | | | | | |  | | |
| Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania | | | | | | | | | | | |  | | |
| Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR | | | | | | | | | | | |  | | |
| Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.) | | | | | | | | | | | |  | | |
| **14.** | **Iné písomnosti** (Správy, vyjadrenia, rozbory) | | |  | | | | | | | | | | | | **Počet písomnosti** | | |
| Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy) | | | | | | | | | | | |  | | |
| Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh) | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia) | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| **15.** | **Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)** | | |  | | | | | | **Počet študentov** | | | | | | **Počet dní** | | |
|  | | | | | |  | | |

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VEKOVÁ SKUPINA | **MUŽI** | | | **ŽENY** | | | **SPOLU** | | |
| Abs. | % | +- [%] | Abs. | % | +- [%] | Abs. | % | +- [%] |
| 0-14 | 0 | **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 | 1 | **3,3** | 6,4 | 1 | **2,8** | 5,4 |
| 25-34 | 2 | **33,3** | 37,7 | 4 | **13,3** | 12,2 | 6 | **16,7** | 12,2 |
| 35-44 | 1 | **16,7** | 29,8 | 8 | **26,7** | 15,8 | 9 | **25,0** | 14,1 |
| 45-54 | 0 | **0,0** | 0,0 | 5 | **16,7** | 13,3 | 5 | **13,9** | 11,3 |
| 55-64 | 2 | **33,3** | 37,7 | 10 | **33,3** | 16,9 | 12 | **33,3** | 15,4 |
| 65 a viac | 1 | **16,7** | 29,8 | 2 | **6,7** | 8,9 | 3 | **8,3** | 9,0 |
| **S P O L U :** | **6** | **100,0** |  | **30** | **100,0** |  | **36** | **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 | 0 | **0,0** | 0,0 | 0 | **0,0** | 0,0 |
| 35-44 | 2 | **25,0** | 30,0 | 3 | **25,0** | 24,5 | 5 | **25,0** | 19,0 |
| 45-54 | 1 | **12,5** | 22,9 | 3 | **25,0** | 24,5 | 4 | **20,0** | 17,5 |
| 55-64 | 1 | **12,5** | 22,9 | 5 | **41,7** | 27,9 | 6 | **30,0** | 20,1 |
| 65 a viac | 4 | **50,0** | 34,6 | 1 | **8,3** | 15,6 | 5 | **25,0** | 19,0 |
| **S P O L U :** | **8** | **100,0** |  | **12** | **100,0** |  | **20** | **100,0** |  |

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

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Veková skupina | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|  | Abs. | % | +- [%] | Abs. | % | +- [%] | Abs. | % | +- [%] |
| 0 -14 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 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 | 1 | 3,3 | 6,4 | 1 | 2,8 | 5,4 |
| 25-34 | 2 | 33,3 | 37,7 | 4 | 13,3 | 12,2 | 6 | 16,7 | 12,2 |
| 35-44 | 1 | 16,7 | 29,8 | 8 | 26,7 | 15,8 | 9 | 25,0 | 14,1 |
| 45-54 | 0 | 0,0 | 0,0 | 5 | 16,7 | 13,3 | 5 | 13,9 | 11,3 |
| 55-64 | 2 | 33,3 | 37,7 | 10 | 33,3 | 16,9 | 12 | 33,3 | 15,4 |
| 65 a viac | 1 | 16,7 | 29,8 | 2 | 6,7 | 8,9 | 3 | 8,3 | 9,0 |
| **SPOLU:** | **6** | **100,0** |  | **30** | **100,0** |  | **36** | **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 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 35-44 | 1 | 14,3 | 25,9 | 3 | 30,0 | 28,4 | 4 | 23,5 | 20,2 |
| 45-54 | 1 | 14,3 | 25,9 | 1 | 10,0 | 18,6 | 2 | 11,8 | 15,3 |
| 55-64 | 1 | 14,3 | 25,9 | 5 | 50,0 | 31,0 | 6 | 35,3 | 22,7 |
| 65 a viac | 4 | 57,1 | 36,7 | 1 | 10,0 | 18,6 | 5 | 29,4 | 21,7 |
| **SPOLU:** | **7** | **100,0** |  | **10** | **100,0** |  | **17** | **100,0** |  |

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

**za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab. č. 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzdelanie | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | | |
|  | Abs. | % | +- [%] | Abs. | % | +- [%] | Abs. | % | +- [%] |
| Základné | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 2,4 | 4,7 | 1 | 1,9 | 4,7 |
| Učňovské | 2 | 15,4 | 19,6 | 3 | 7,3 | 8,0 | 5 | 9,3 | 8,0 |
| Stredoškolské  s maturitou | 4 | 30,8 | 25,1 | 15 | 36,6 | 14,7 | 19 | 35,2 | 14,7 |
| Vysokoškolské | 5 | 38,5 | 26,4 | 22 | 53,7 | 15,3 | 27 | 50,0 | 15,3 |
| Neregistrované | 2 | 15,4 | 19,6 | 0 | 0,0 | 0,0 | 2 | 3,7 | 0,0 |
| **SPOLU:** | **13** | **100,0** |  | **41** | **100,0** |  | **54** | **100,0** |  |

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020** Tab.č. 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | do 14 | | 15 – 19 | | 20 – 24 | | 25 – 34 | | 35 – 44 | | | 45 – 54 | | | 55 – 64 | | | 65 + | | | **Spolu** | |
| M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | | Ž | M | | Ž | M | | Ž |  | |
| Základná poradňa | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 8 | 0 | | 5 | 2 | | 10 | 1 | | 2 | **36** | |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 3 | 11 | 1 | | 8 | 3 | | 15 | 5 | | 3 | **56** | |
| Počet návštev | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 3 | 11 | 1 | | 8 | 3 | | 15 | 5 | | 3 | **56** | |
| Poradňa zdravej výživy | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Poradňa odvykania od fajčenia | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Poradňa podpory psychické ho zdravia | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Poradňa pre deti a mládež | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |

Pokračovanie tab.č. 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | do 14 | | 15 – 19 | | 20 – 24 | | 25 – 34 | | 35 – 44 | | 45 – 54 | | 55 – 64 | | 65 + | | **Spolu** |
| M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž |
| Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 10 | 8 | 32 | 20 | 21 | 15 | 10 | 16 |  |  | **135** |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 5 | 14 | 30 | 20 | 13 | 12 | 15 |  |  | **120** |
| Počet návštev | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 5 | 13 | 41 | 30 | 22 | 34 | 18 | 21 |  |  | **200** |
| Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poradňa protidrogová a HIV/AIDS | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | **8** |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | **18** |
| Počet návštev | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | **18** |
| Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poradňa pre tehotné a dojčiace matky | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet návštev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020** tab.č.7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Výkon** | **Počet výkonov** | |
| **TZS** | **Mimo TZS** |
| 1. **Merania a iné výkony v poradni zdravia**   **Počet klientov TZS** (počet prvovyšetrených 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 merani výška | **56** | **17** |
| * váha | **56** | **17** |
| * BMI | **56** | **17** |
| * obvod pása | **56** | **17** |
| * obvod bokov | **56** | **3** |
| * WHR | **56** | **3** |
| * WHtR |  |  |
| * % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron) |  | **14** |
| * Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) \* balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon |  | **14** |
| Biochemické vyšetrenia Celkový cholesterol | **56** | **3** |
| * HDL cholesterol | **56** |  |
| * LDL cholesterol | **56** |  |
| * Triacylglyceroly | **56** |  |
| * Glukóza | **56** | **1** |
| * Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.) |  |  |
| Somatické vyšetreniaKrvný tlak + pulz \*(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon) | **56** | **3** |
| Vyšetrenie smokerlyzérom |  |  |
| Vyšetrenie spirometrom |  |  |
| Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce |  |  |
| Osobná a rodinná anamnéza | **56** |  |
| Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody |  |  |
| Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS | **56** |  |
| Odborné poradenstvo a konzultácie | **56** |  |
| 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) |  |
| 1. **Poradňa odvykania od fajčenia**   Počet klientov: | Odborné poradenstvo |  |
| Založenie karty klienta |  |
| Meranie spirometrom |  |
| Meranie smokerlyzérom |  |
| Meranie krvného tlaku, pulzu |  |
| Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné) |  |
| Odporúčanie do siete zdrav. zariadení |  |
| Telefonické poradenstvo |  |
| Iné |  |
| 1. **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. zaradení |  |
| Iné |  |
| 1. **Poradňa podpory psychického zdravia**   Počet klientov: | Odborné poradenstvo |  |
| Psychologické vyšetrenie |  |
| Odporúčanie do siete zdrav. zaradení. |  |
| Založenie karty klienta |  |
| Iné |  |
| 1. **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**   Počet klientov: | Odborné poradenstvo | **18** |
| Odber krvi na HIV/AIDS | **8** |
| Odporúčanie do siete zdrav. zariadení |  |
| Založenie karty klienta |  |
| Iné |  |
| 1. **Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci**   Počet klientov: | Odborné poradenstvo | **200** |
| Vyšetrenie pracovného rizika |  |
| Založenie karty klienta |  |
| Odporúčanie do siete zdrav. zariadení |  |
| Iné |  |
| **SPOLU počet výkonov** | | **1175** |

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Muži

Tab. č. 8a

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veková skupina** | | **Cholesterol** | | **Glukóza** | | **Triglyceridy** | | **HDL** | | **LDL** | | **TC / HDL** | | **TG / HDL** | | **LDL / HDL** | | | **BMI** | | | **WHR** | |
| N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | | Z | N | | Z |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| 15-19 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| +-% | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| 25-34 | abs. | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | | 0 | 2 | | 0 |
| rel. | 50,0 | 0,0 | 50,0 | 25,0 | 33,3 | 33,3 | 66,7 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 66,7 | | 0,0 | 33,3 | | 0,0 |
| +-% | 49,0 | 0,0 | 69,3 | 42,4 | 53,3 | 53,3 | 53,3 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 49,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 53,3 | | 0,0 | 37,7 | | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 1 | | 0 |
| rel. | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 33,3 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 33,3 | 20,0 | 0,0 | 33,3 | | 0,0 | 16,7 | | 0,0 |
| +-% | 42,4 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 53,3 | 35,1 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 53,3 | 35,1 | 0,0 | 53,3 | | 0,0 | 29,8 | | 0,0 |
| 45-54 | 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 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| 55-64 | abs. | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | | 2 | 2 | | 0 |
| rel. | 25,0 | 50,0 | 0,0 | 50,0 | 33,3 | 33,3 | 33,3 | 33,3 | 40,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 66,7 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | | 66,7 | 33,3 | | 0,0 |
| +-% | 42,4 | 69,3 | 0,0 | 49,0 | 53,3 | 53,3 | 53,3 | 53,3 | 42,9 | 0,0 | 49,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 42,9 | 0,0 | 0,0 | | 53,3 | 37,7 | | 0,0 |
| 65 a viac | abs. | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | | 0 |
| rel. | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 50,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | | 33,3 | 16,7 | | 0,0 |
| +-% | 0,0 | 69,3 | 69,3 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 53,3 | 29,8 | | 0,0 |
| **SPOLU: 100%** | | **4** | **2** | **2** | **4** | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** | **1** | **4** | **2** | **3** | **3** | **5** | **1** | **3** | | **3** | **6** | | **0** |

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* | *0,00* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *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 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
|  | rel. | 0,0 | 9,1 | 3,7 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 3,8 |
|  | +-% | *0,0* | *17,0* | *7,1* | *0,0* | *10,0* | *0,0* | *10,6* | *0,0* | *7,4* | *0,0* | *9,1* | *0,0* | *12,6* | *0,0* | *8,0* | *0,0* | *13,5* | *0,0* | *0,0* | *7,4* |
| 25-34 | abs. | 4 | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 |
|  | rel. | 21,1 | 0,0 | 14,8 | 0,0 | 15,8 | 9,1 | 16,7 | 8,3 | 11,5 | 0,0 | 14,3 | 11,1 | 20,0 | 6,7 | 12,5 | 0,0 | 14,3 | 12,5 | 25,0 | 11,5 |
|  | +-% | *18,3* | *0,0* | *13,4* | *0,0* | *16,4* | *17,0* | *17,2* | *15,6* | *12,3* | *0,0* | *15,0* | *20,5* | *20,2* | *12,6* | *13,2* | *0,0* | *18,3* | *16,2* | *42,4* | *12,3* |
| 35-44 | abs. | 5 | 3 | 8 | 0 | 5 | 3 | 4 | 4 | 7 | 1 | 5 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2 | 4 | 4 | 1 | 7 |
|  | rel. | 26,3 | 27,3 | 29,6 | 0,0 | 26,3 | 27,3 | 22,2 | 33,3 | 26,9 | 50,0 | 23,8 | 33,3 | 26,7 | 26,7 | 25,0 | 50,0 | 28,6 | 25,0 | 25,0 | 26,9 |
|  | +-% | *19,8* | *26,3* | *17,2* | *0,0* | *19,8* | *26,3* | *19,2* | *26,7* | *17,0* | *69,3* | *18,2* | *30,8* | *22,4* | *22,4* | *17,3* | *49,0* | *23,7* | *21,2* | *42,4* | *17,0* |
| 45-54 | abs. | 3 | 2 | 5 | 0 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 0 | 4 | 1 | 2 | 3 | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 4 |
|  | rel. | 15,8 | 18,2 | 18,5 | 0,0 | 21,1 | 9,1 | 16,7 | 16,7 | 19,2 | 0,0 | 19,0 | 11,1 | 13,3 | 20,0 | 20,8 | 0,0 | 28,6 | 6,3 | 25,0 | 15,4 |
|  | +-% | *16,4* | *22,8* | *14,7* | *0,0* | *18,3* | *17,0* | *17,2* | *21,1* | *15,1* | *0,0* | *16,8* | *20,5* | *17,2* | *20,2* | *16,2* | *0,0* | *23,7* | *11,9* | *42,4* | *13,9* |
| 55-64 | abs. | 5 | 5 | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 | 5 | 8 | 1 | 6 | 4 | 3 | 7 | 7 | 2 | 3 | 7 | 1 | 9 |
|  | rel. | 26,3 | 45,5 | 25,9 | 100,0 | 21,1 | 54,5 | 27,8 | 41,7 | 30,8 | 50,0 | 28,6 | 44,4 | 20,0 | 46,7 | 29,2 | 50,0 | 21,4 | 43,8 | 25,0 | 34,6 |
|  | +-% | *19,8* | *29,4* | *16,5* | *0,0* | *18,3* | *29,4* | *20,7* | *27,9* | *17,7* | *69,3* | *19,3* | *32,5* | *20,2* | *25,2* | *18,2* | *49,0* | *21,5* | *24,3* | *42,4* | *18,3* |
| 65 a viac | abs. | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
|  | rel. | 10,5 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 10,5 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 9,5 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 7,7 |
|  | +-% | *13,8* | *0,0* | *9,9* | *0,0* | *13,8* | *0,0* | *14,5* | *0,0* | *10,2* | *0,0* | *12,6* | *0,0* | *17,2* | *0,0* | *11,1* | *0,0* | *0,0* | *16,2* | *0,0* | *10,2* |
| **SPOLU: 100%** | | **19** | **11** | **27** | **3** | **19** | **11** | **18** | **12** | **26** | **2** | **21** | **9** | **15** | **15** | **24** | **4** | **14** | **16** | **4** | **26** |

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Muži

Tab.č.9a

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veková skupina** |  | | **Cholesterol** | | **Glukóza** | | **Triglyceridy** | | **HDL** | | **LDL** | | **TC / HDL** | | **TG / HDL** | | | **LDL / HDL** | | | **BMI** | | **WHR** | |
|  | |  | N | **Z** | N | **Z** | N | **Z** | N | **Z** | N | **Z** | N | **Z** | N | **Z** | N | | **Z** | N | | **Z** | N | **Z** |
| 0-14 | | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* |
| 15-19 | | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* |
| 20-24 | | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | *0,0* | 0,0 |
| 35-44 | | abs. | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | | 0 | | 1 | 1 | 1 | 0 |
|  | | rel. | 0,0 | 66,7 | 40,0 | 0,0 | 25,0 | 25,0 | 33,3 | 0,0 | 28,6 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 40,0 | | 0,0 | | 33,3 | 20,0 | 20,0 | 0,0 |
|  | | +-% | *0,0* | *53,3* | *42,9* | *0,0* | *42,4* | *42,4* | *37,7* | *0,0* | *33,5* | *0,0* | *37,7* | *0,0* | *42,9* | *0,0* | *42,9* | | *0,0* | | *53,3* | *35,1* | *35,1* | 0,0 |
| 45-54 | | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | | 1 | | 1 | 0 | 1 | 0 |
|  | | rel. | 20,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 50,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | | 50,0 | | 33,3 | 0,0 | 20,0 | 0,0 |
|  | | +-% | *35,1* | *0,0* | *35,1* | *0,0* | *0,0* | *42,4* | *0,0* | *69,3* | *25,9* | *0,0* | *0,0* | *69,3* | *0,0* | *53,3* | *0,0* | | *69,3* | | *53,3* | *0,0* | *35,1* | 0,0 |
| 55-64 | | abs. | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 1 | 1 | 0 |
|  | | rel. | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 25,0 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 20,0 | | 0,0 | | 0,0 | 20,0 | 20,0 | 0,0 |
|  | | +-% | *35,1* | *0,0* | *0,0* | *53,3* | *42,4* | *0,0* | *29,8* | *0,0* | *25,9* | *0,0* | *29,8* | *0,0* | *35,1* | *0,0* | *35,1* | | *0,0* | | *0,0* | *35,1* | *35,1* | 0,0 |
| 65 a viac | | abs. | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | 2 | 2 |
|  | | rel. | 60,0 | 33,3 | 40,0 | 66,7 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 42,9 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 40,0 | 66,7 | 40,0 | | 50,0 | | 33,3 | 60,0 | 40,0 | 100,0 |
|  | | +-% | *42,9* | *53,3* | *42,9* | *53,3* | *49,0* | *49,0* | *40,0* | *69,3* | *36,7* | *0,0* | *40,0* | *69,3* | *42,9* | *53,3* | *42,9* | | *69,3* | | *53,3* | *42,9* | *42,9* | 0,0 |
| **SPOLU:** | | **100%** | **5** | **3** | **5** | **3** | **4** | **4** | **6** | **2** | **7** | **0** | **6** | **2** | **5** | **3** | **5** | | **2** | | **3** | **5** | **5** | **2** |

Ženy

Tab. č. 9b

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veková skupina** |  | **Cholesterol** | | **Glukóza** | | **Triglyceridy** | | **HDL** | | **LDL** | | **TC / HDL** | | **TG / HDL** | | **LDL / HDL** | | | **BMI** | | | **WHR** | |
|  |  | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | **Z** | **N** | | **Z** | **N** | | **Z** |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
|  | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | | *0,0* |
| 15-19 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
|  | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | | *0,0* |
| 20-24 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
|  | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | | 0,0 |
| 25-34 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
|  | +-% | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | | *0,0* | *0,0* | | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | | 1 | 3 | | 0 |
|  | rel. | 100,0 | 10,0 | 30,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 37,5 | 0,0 | 37,5 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 40,0 | | 14,3 | 50,0 | | 0,0 |
|  | +-% | *0,0* | *18,6* | *28,4* | *0,0* | *30,8* | *0,0* | *28,4* | *0,0* | *33,5* | *0,0* | *33,5* | *0,0* | *30,8* | *0,0* | *28,4* | 0,0 | *42,9* | | *25,9* | *40,0* | | *0,0* |
| 45-54 | abs. | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 0 | | 3 |
|  | rel. | 0,0 | 30,0 | 30,0 | 0,0 | 22,0 | 33,3 | 20,0 | 50,0 | 0,0 | 75,0 | 0,0 | 75,0 | 11,1 | 66,7 | 10,0 | 100,0 | 20,0 | | 28,6 | 0,0 | | 50,0 |
|  | +-% | *0,0* | *28,4* | *28,4* | *0,0* | *27,2* | *53,3* | *24,8* | *69,3* | *0,0* | *42,4* | *0,0* | *42,4* | *20,5* | *53,3* | *18,6* | 0,0 | *35,1* | | *33,5* | *0,0* | | *40,0* |
| 55-64 | abs. | 0 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 5 | 0 | 2 | | 3 | 3 | | 2 |
|  | rel. | 0,0 | 50,0 | 30,0 | 100,0 | 33,3 | 66,7 | 40,0 | 50,0 | 50,0 | 25,0 | 50,0 | 25,0 | 44,4 | 33,3 | 50,0 | 0,0 | 40,0 | | 42,9 | 50,0 | | 33,3 |
|  | +-% | *0,0* | *31,0* | *28,4* | *0,0* | *30,8* | *53,3* | *30,4* | *69,3* | *34,6* | *42,4* | *34,6* | *42,4* | *32,5* | *53,3* | *31,0* | 0,0 | *42,9* | | *36,7* | *40,0* | | *37,7* |
| 65 a viac | abs. | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 1 | 0 | | 1 |
|  | rel. | 0,0 | 10,0 | 10,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | | 14,3 | 0,0 | | 16,7 |
|  | +-% | *0,0* | *18,6* | *18,6* | *0,0* | *20,5* | *0,0* | *18,6* | *0,0* | *22,9* | *0,0* | *22,9* | *0,0* | *20,5* | *0,0* | *18,6* | 0,0 | *0,0* | | *25,9* | *0,0* | | *29,8* |
| **SPOLU:** | **100%** | **2** | **10** | **10** | **2** | **9** | **3** | **10** | **2** | **8** | **4** | **8** | **4** | **9** | **3** | **10** | **2** | **5** | | **7** | **6** | | **6** |

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

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 | 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 |
| (<120 a <80) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2. Normálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 25,0 |
| (120-129 alebo 80-84) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 |
| 3. Vyšší normálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 25,0 |
| (130-139 alebo 85-89) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 30,0 |
| 4. Hypertenzia I | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 75,0 | 50,0 |
| (140-159 alebo 90-99) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 34,6 |
| 5. Hypertenzia II | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (160-179 alebo 100-109) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6. Hypertenzia III | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (>179 alebo >109) | +-% | 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 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 8 |
|  | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 |
| **HYPERTENZIA** | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 75,0 | 50,0 |
|  | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 34,6 |

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 | **abs.** | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
|  | **rel.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 100,0 | 40,0 | 0,0 | 40,0 |
| (<120 a <80) | **+-%** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 30,4 |
| 2. Normálny | **abs.** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 |
|  | **rel.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 30,0 |
| (120-129 alebo 80-84) | **+-%** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 |
| 3. Vyšší normálny | **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 | 20,0 |
| (130-139 alebo 85-89) | **+-%** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 24,8 |
| 4. Hypertenzia I | **abs.** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
|  | **rel.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 10,0 |
| (140-159 alebo 90-99) | **+-%** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 18,6 |
| 5. Hypertenzia II | **abs.** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **rel.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (160-179 alebo 100-109) | **+-%** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| HYPERTENZIA | **abs.** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III | **rel.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (>179 alebo >109) | **+-%** | 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 | 0 | 3 | 1 | 5 | 1 | 10 |
|  | **abs.** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| **HYPERTENZIA** | **rel.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 10,0 |
|  | **+-%** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 18,6 |
| **CELKOM** | **abs** | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 6 | 5 | 18 |

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

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 | 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 |
| (<120 a <80) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2. Normálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 28,6 |
| (120-129 alebo 80-84) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 |
| 3. Vyšší normálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 28,6 |
| (130-139 alebo 85-89) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 33,5 |
| 4. Hypertenzia I | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 66,7 | 42,9 |
| (140-159 alebo 90-99) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 36,7 |
| 5. Hypertenzia II | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (160-179 alebo 100-109) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 7 |
|  | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| **HYPERTENZIA** | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 66,7 | 42,9 |
|  | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 36,7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab.č.11b

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ženy** | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|  |  | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac |  |
| 1. Optimálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 100,0 | 40,0 | 0,0 | 40,0 |
| (<120 a <80) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 30,4 |
| 2. Normálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 30,0 |
| (120-129 or 80-84) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,40 |
| 3. Vyšší normálny | 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 | 20,0 |
| (130-139 alebo 85-89) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 24,8 |
| 4. Hypertenzia I | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 10,0 |
| (140-159 alebo 90-99) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 18,6 |
| 5. Hypertenzia II | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (160-179 alebo 100-109) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| (>179 alebo >109) | +-% | 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 | 0 | 3 | 1 | 5 | 1 | 100 |
|  | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| **HYPERTENZIA** | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 10,0 |
|  | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 18,6 |
| **CELKOM** | abs | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 6 | 4 | 17 |

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

Tab. č. 12a

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dynamika** | | **Cholesterol** | | **Glukóza** | | **Triglyceridy** | | **TK-S** | | **TK-D** | | **HDL** | | **LDL** | | **TC / HDL** | | **TG / HDL** | | **LDL / HDL** | | **BMI** | | **WHR** | |
|  |  | **Abs** | 4 | | 2 | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | 4 | | 0 | | 2 | | 4 | | 1 | | 0 |
|  | **Pokles** | **Rel** | 50,0 | | 25,0 | | 25,0 | | 0,0 | | 25,0 | | 25,0 | | 57,1 | | 0,0 | | 25,0 | | 57,1 | | 12,5 | | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 34,6 | | 30,0 | | 30,0 | | 0,0 | | 30,0 | | 30,0 | | 36,7 | | 0,0 | | 30,0 | | 36,7 | | 22,9 | | 0,0 |
|  |  | **Abs** | 2 | | 3 | | 1 | | 7 | | 5 | | 1 | | 2 | | 8 | | 2 | | 1 | | 7 | | 6 |
| ***Muži*** | **Nezmenené** | **Rel** | 25,0 | | 37,5 | | 12,5 | | 87,5 | | 62,5 | | 12,5 | | 28,6 | | 100,0 | | 25,0 | | 14,3 | | 87,5 | | 85,7 |
|  |  | **+-%** | 30,0 | | 33,5 | | 22,9 | | 22,9 | | 33,5 | | 22,9 | | 33,5 | | 0,0 | | 30,0 | | 25,9 | | 22,9 | | 25,9 |
|  | **Nárast** | **Abs** | 2 | | 3 | | 5 | | 1 | | 1 | | 5 | | 1 | | 0 | | 4 | | 2 | | 0 | | 1 |
|  |  | **Rel** | 25,0 | | 37,5 | | 62,5 | | 12,5 | | 12,5 | | 62,5 | | 14,3 | | 0,0 | | 50,0 | | 28,6 | | 0,0 | | 14,3 |
|  |  | **+-%** | 30,0 | | 33,5 | | 33,5 | | 22,9 | | 22,9 | | 33,5 | | 25,9 | | 0,0 | | 34,6 | | 33,5 | | 0,0 | | 25,9 |
|  | **Celkom** | **100%** | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 7 | | 8 | | 8 | | 7 | | 8 | | 7 |
|  |  | **Abs** | 2 | | 1 | | 4 | | 0 | | 0 | | 3 | | 5 | | 0 | | 4 | | 5 | | 1 | | 0 |
|  | **Pokles** | **Rel** | 18,2 | | 9,1 | | 36,4 | | 0,0 | | 0,0 | | 27,3 | | 45,5 | | 0,0 | | 36,4 | | 45,5 | | 9,1 | | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 22,8 | | 17,0 | | 28,4 | | 0,0 | | 0,0 | | 26,3 | | 29,4 | | 0,0 | | 28,4 | | 29,4 | | 17,0 | | 0,0 |
| ***Ženy*** | **Nezmenené** | **Abs** | 3 | | 5 | | 3 | | 6 | | 5 | | 3 | | 1 | | 11 | | 2 | | 1 | | 7 | | 10 |
|  |  | **Rel** | 27,3 | | 45,5 | | 27,3 | | 60,0 | | 50,0 | | 27,3 | | 9,1 | | 100,0 | | 18,2 | | 9,1 | | 63,6 | | 90,9 |
|  |  | **+-%** | 26,3 | | 29,4 | | 26,3 | | 30,4 | | 31,0 | | 26,3 | | 17,0 | | 0,0 | | 22,8 | | 17,0 | | 28,4 | | 17,0 |
|  | **Nárast** | **Abs** | 6 | | 5 | | 4 | | 4 | | 5 | | 5 | | 5 | | 0 | | 5 | | 5 | | 3 | | 1 |
|  |  | **Rel** | 54,5 | | 45,5 | | 36,4 | | 40,0 | | 50,0 | | 45,5 | | 45,5 | | 0,0 | | 45,5 | | 45,5 | | 27,3 | | 9,1 |
|  |  | **+-%** | 29,4 | | 29,4 | | 28,4 | | 30,4 | | 31,0 | | 29,4 | | 29,4 | | 0,0 | | 29,4 | | 29,4 | | 26,3 | | 17,0 |
|  | **Celkom** | **100%** | 11 | | 11 | | 11 | | 10 | | 10 | | 11 | | 11 | | 11 | | 11 | | 11 | | 11 | | 11 |
|  |  | **Abs** | 6 | | 3 | | 6 | | 0 | | 2 | | 5 | | 9 | | 0 | | 6 | | 9 | | 2 | | 0 |
|  | **Pokles** | **Rel** | 31,6 | | 15,8 | | 31,6 | | 0,0 | | 11,1 | | 26,3 | | 50,0 | | 0,0 | | 31,6 | | 50,0 | | 10,5 | | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 20,9 | | 16,4 | | 20,9 | | 0,0 | | 14,5 | | 19,8 | | 23,1 | | 0,0 | | 20,9 | | 23,1 | | 13,8 | | 0,0 |
|  |  | **Abs** | 5 | | 8 | | 4 | | 13 | | 10 | | 4 | | 3 | | 19 | | 4 | | 2 | | 14 | | 16 |
| ***Spolu*** | **Nezmenené** | **Rel** | 26,3 | | 42,1 | | 21,1 | | 72,2 | | 55,6 | | 21,1 | | 16,7 | | 100,0 | | 21,1 | | 11,1 | | 73,7 | | 88,9 |
|  |  | **+-%** | 19,8 | | 22,2 | | 18,3 | | 20,7 | | 23,0 | | 18,3 | | 17,2 | | 0,0 | | 18,3 | | 14,5 | | 19,8 | | 14,5 |
|  |  | **Abs** | 8 | | 8 | | 9 | | 5 | | 6 | | 10 | | 6 | | 0 | | 9 | | 7 | | 3 | | 2 |
|  | **Nárast** | **Rel** | 42,1 | | 42,1 | | 47,4 | | 27,8 | | 33,3 | | 52,6 | | 33,3 | | 0,0 | | 47,4 | | 38,9 | | 15,8 | | 11,1 |
|  |  | **+-%** | 22,2 | | 22,2 | | 22,5 | | 20,7 | | 21,8 | | 22,5 | | 21,8 | | 0,0 | | 22,5 | | 22,5 | | 16,4 | | 14,5 |
|  | **Celkom** | **100%** | 19 | | 19 | | 19 | | 18 | | 18 | | 19 | | 18 | | 19 | | 19 | | 18 | | 19 | | 18 |

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

tab. č. 12b

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dynamika** | | | **Cholesterol** | **Glukóza** | **Triglyceridy** | **TK-S** | **TK-D** | **HDL** | **LDL** | **TC / HDL** | **TG / HDL** | **LDL / HDL** | **BMI** | **WHR** |
|  |  | **Abs** | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
|  | **Pokles** | **Rel** | 75,0 | 33,3 | 66,7 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 16,7 | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 42,4 | 53,3 | 53,3 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 0,0 |
|  |  | **Abs** | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| ***Muži*** | **Nezmenené** | **Rel** | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 83,3 | 100,0 |
|  |  | **+-%** | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 0,0 |
|  | **Nárast** | **Abs** | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  | **Rel** | 25,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 42,4 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Celkom** | **100%** | 4 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 6 | 1 |
|  |  | **Abs** | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 |
|  | **Pokles** | **Rel** | 25,0 | 0,0 | 75,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 66,7 | 100,0 | 25,0 | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 42,4 | 0,0 | 42,4 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 69,3 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 42,4 | 0,0 |
| ***Ženy*** | **Nezmenené** | **Abs** | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 3 | 4 |
|  |  | **Rel** | 50,0 | 0,0 | 25,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 33,3 | 0,0 | 75,0 | 100,0 |
|  |  | **+-%** | 49,0 | 0,0 | 42,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 42,4 | 0,0 |
|  | **Nárast** | **Abs** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  | **Rel** | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 42,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Celkom** | **100%** | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 |
|  |  | **Abs** | 4 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 4 | 3 | 2 | 0 |
|  | **Pokles** | **Rel** | 50,0 | 33,3 | 71,4 | 0,0 | 66,7 | 20,0 | 66,7 | 0,0 | 80,0 | 100,0 | 20,0 | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 34,6 | 53,3 | 33,5 | 0,0 | 53,3 | 35,1 | 53,3 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 24,8 | 0,0 |
|  |  | **Abs** | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 8 | 5 |
| ***Spolu*** | **Nezmenené** | **Rel** | 25,0 | 66,7 | 14,3 | 100,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 20,0 | 0,0 | 80,0 | 100,0 |
|  |  | **+-%** | 30,0 | 53,3 | 25,9 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 24,8 | 0,0 |
|  |  | **Abs** | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Nárast** | **Rel** | 25,0 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  |  | **+-%** | 30,0 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | **Celkom** | **100%** | 8 | 3 | 7 | 1 | 3 | 5 | 3 | 6 | 5 | 3 | 10 | 5 |

**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, napriek nepriaznivej epidemiologickej situácii v dôsledku pandémie ochorenia na COVID-19, došlo v druhom polroku 2020 k stabilizácii výrobných kapacít výroby v už existujúcich veľkých závodoch, ktoré pôsobia hlavne v oblasti strojárenskej výroby pre automobilový i neautomobilový priemysel, výroby plastov a iných komponentov pre automobilový priemysel, elektrotechnický priemysel, telekomunikačný priemysel. Výraznejší problém nastal v prevádzkach maloobchodu s priemyselným tovarom. Urobili sme štátny zdravotný dozor u 386 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 238 podnikateľov - fyzických osôb a 148 právnických osôb, pričom u 6 subjektov sa jednalo o podniky nad 250 zamestnancov. Vzhľadom k epidemiologickej situácii sme sa v rámci štátneho zdravotného dozoru a hlavne konzultačnej činnosti venovali protipandemickým opatreniam u zamestnávateľov. Súčasťou kontrol v rámci ŠZD bola aj kontrola dodržiavania protiepidemických opatrení v jednotlivých prevádzkach. Môžeme konštatovať, že zamestnávatelia v záujme ochrany zdravia svojich zamestnancov, ako aj v záujme zachovania výroby, pristupovali k prevencii COVID-19 veľmi zodpovedne a dodržiavali protipandemické plány (vrátane pravidelného testovania svojich zamestnancov). Vydali sme 9 rozhodnutí do skúšobnej prevádzky, pričom sa jednalo hlavne o rozširovanie výrobných priestorov v už existujúcich veľkých firmách, ako Nobel automotive s.r.o., Dolný Kubín, Bourbon AP s.r.o., Dolný Kubín, Elkond HHK a.s. Trstená, Kovohuty DK s.r.o., Dolný Kubín, Amico drevo s.r.o., Oravský Podzámok, Aldan s.r.o., Nižná. K trvalej prevádzke sme vydali 113 rozhodnutí (z toho 26 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. V našom regióne máme zaradených v 3. kategórii prác fyzická záťaž, 561 pracovníkov, z toho 317 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. – odštepný 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 2828, z toho  688 žien. Oproti roku 2019 došlo k miernemu nárastu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách (o 560), čo súvisí s rozširovaním výroby u väčších zamestnávateľov. Napriek zložitej epidemiologickej situácii sa vo veľkých spoločnostiach nezastavil proces modernizácie a automatizácie 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 rovnako ako v roku 2019.

V oblasti ochrany zdravia zamestnancov bola situácia v spoločnostiach priamo úmerná ich

úspešnosti na trhu. V záujme ochrany zdravia vlastných zamestnancov mali nastavené protiepidemické pravidlá, ktoré zahŕňali aj pravidelné testovanie zamestnancov v súkromných laboratóriách na náklady zamestnávateľov.

Závažné nedostatky v ochrane zdravia na pracoviskách sme riešili aj prostredníctvom sankčných opatrení. V priebehu roka 2020 sme uložili podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov 3 pokuty v celkovej sume 4250 eur a 1 pokutu podľa § 57 ods. 41 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. V tomto prípade sa jednalo o spoločnosť DARTA SERVICE, s.r.o., Dolný Kubín, IČO: 36441431, ktorá odstraňuje azbestové materiály. Dopustila sa správneho deliktu podľa § 57 ods. 29 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že v zmysle § 52 ods.1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z., nepredložila návrh v zmysle § 13 ods. 4, písm. j) na posúdenie prevádzky orgánu verejného zdravotníctva na danú stavbu a do času kladného posúdenia sa nezdržala činnosti. Spoločnosť sa odvolala, odvolací orgán ešte pokračuje v konaní. Spoločnosť AMICO DREVO s.r.o., Oravský podzámok, IČO: 36401749, ktorá je drevospracujúcou spoločnosťou, sa dopustila správneho deliktu tým, že nepredložila návrh na vydanie rozhodnutia na zaradenie prác do kategórií 3. a 4. za obdobie rokov 2018, 2019. Ďalej to boli spoločnosti VSV GROUP, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 46520147 v prevádzke Bioplynovej stanice Tvrdošín a spoločnosť LK Partner, s.r.o., Lucenkova 1222/14, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 44479654, ktoré sa dopustili , správneho deliktu podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že v zmysle § 52 ods.1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. nepredložili návrh v zmysle § 13 ods. 4, písm. a) na posúdenie prevádzky orgánu verejného zdravotníctva a do času kladného posúdenia sa nezdržali činnosti.

V súvislosti s epidemiologickou situáciou sme cca od marca 2020 vykonávali aj práce v oblasti epidemiologického šetrenia a trasovania kontaktov v súvislosti s COVID -19, pracovali na info linke nášho RÚVZ, vykonávali sme kontrolu dodržiavania opatrení v prevádzkach, ako aj karanténne opatrenia pozitívne testovaných osôb. Vydali sme 23 rozkazov podľa § 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a podľa § 55 a § 87 zák. č. 372/1990 Zb. o priestupkoch .

Dlhodobým problémom, ktorý sa darí len veľmi pomaly riešiť, je ochrana zdravia samostatne zárobkovo činných osôb (živnostníkov), hlavne v profesiách stolár, pilčík, zvárač, 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 2020 sme prešetrovali 6 podozrení na profesionálnu chorobu. V 3 prípadoch sa jednalo o diagnózu DNJZ (u SZČO - pilčíka, stavebného robotníka, a operátorku u dodávateľa v automobilovom priemysle – montážna práca), v 1 prípade o astmu bronchiále (potravinárska prevádzka), v 1 prípade o kontaktnú dermatitídu (na chladiace mazivo do kovoobrábacích strojov) a v 1 prípade o expozíciu mangánom (v hutníckom závode). Všetky podozrenia na profesionálne ochorenia klinika pracovného lekárstva v Martine uznala ako choroby z povolania. Pri prešetrovaní podozrení na profesionálne ochorenia sme nezaznamenali v prípade spoločností problémy v dostupnosti potrebnej dokumentácie, taktiež spolupráca so zástupcami zamestnávateľov pri prešetrovaní ochorení bola dobrá. Zamestnávatelia disponovali aktuálnou dokumentáciou z objektivizácie faktorov pracovného prostredia a posúdenia rizík, so zaradením do príslušných kategórií prác, ako aj výsledkami preventívnych prehliadok. Problémy s dostupnosťou dokumentácie sa však opakovane objavujú u SZČO, čo je dlhodobý problém.

**2. Rizikové práce**

Celkový počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce 3. a 4. kategórie v roku 2020 bol podľa **prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora** 2141, z toho 688 žien

Oproti roku 2019 došlo k miernemu nárastu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách (celkovo o 127), čo súvisí s rozširovaním výroby u väčších zamestnávateľov. Napriek zložitej epidemiologickej situácii sa vo veľkých spoločnostiach nezastavil proces modernizácie a automatizácie 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 88.

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 199 pracovníkov (z toho 182 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 2020 došlo k miernemu poklesu pracovníkov pri tomto rizikovom faktore oproti roku 2019 z dôvodu presnejšieho zadefinovania profesií hlavne v domovoch sociálnych služieb.

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 ionizačné 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. l) 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 72 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 výrobnej 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. kategória 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.

Lekárske preventívne prehliadky v súvislosti s prácou zabezpečujú zmluvní lekári PZS. U mnohých firiem sú to bývalí závodní lekári, ktorí majú ambulancie v priemyselnom areáli, prípadne vlastní lekári tímu PZS. Táto skupina lekárov poskytuje obvykle najlepšiu úroveň starostlivosti, s dôkladnou znalosťou pracovného prostredia a podmienok práce vybraných profesií, takže v plnej miere spĺňa kritériá cielenej zdravotnej starostlivosti. Problémom zostáva i naďalej lepšia súčinnosť zmluvného lekára PZS a obvodného lekára zamestnanca, nakoľko aktuálny zdravotný stav môže výrazne ovplyvniť aj jeho profesionálne riziká. Problémom zostávajú 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, alebo až pri prešetrovaní podozrenia na profesionálne ochorenie.

Najväčšie problémy boli aj v roku 2020 u samostatne zárobkovo činných osôb. Tak, ako sú nedostatky v ich evidencii, neuspokojivá je aj situácia v oblasti cielených lekárskych 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.

Vykonali sme 2 kontroly zamestnávateľov na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 2. kategórie prác. Jednalo sa o spoločnosť STROJSROS spol. s.r.o., M.R. Štefánika 2258, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 36368440, ktorá sa zaoberá kovovýrobou, zmluvná PZS Pyrokomplex s.r.o., Námestovo a spoločnosť Miba Sinter Slovakia s.r.o., Nábrežie Oravy 2222, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 00694321, zmluvná PZS Pro Benefit s.r.o., Púchov, ktorá je zameraná na výrobu súčiastok pre automobilový priemysel lisovaním z práškovej hmoty – prášková metalurgia. Spoločnosti mali splnené všetky povinnosti v zmysle platnej legislatívy.

Tabuľky č. 2a, 2b, 2c, 2d, 2e , 2f

1. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2020 sme prešetrovali 6 podozrení na profesionálnu chorobu. V 3 prípadoch sa jednalo o diagnózu DNJZ (u SZČO - pilčíka, stavebného robotníka, a operátorku u dodávateľa v automobilovom priemysle – montážna práca), v 1 prípade o astmu bronchiále (potravinárska prevádzka), v 1 prípade o kontaktnú dermatitídu (na mazacie kvapaliny do kovoobrábacích strojov) a v 1 prípade o expozíciu mangánom (v hutníckom závode). Všetky podozrenia na profesionálne ochorenia klinika pracovného lekárstva v Martine uznala ako choroby z povolania. Pri prešetrovaní podozrení na profesionálne ochorenia sme nezaznamenali problémy v dostupnosti potrebnej dokumentácie, ani v spolupráci zamestnávateľov pri prešetrovaní. Zamestnávatelia taktiež disponovali aktuálnou dokumentáciou z objektivizácie faktorov pracovného prostredia a posúdenia rizík so zaradením do príslušných kategórií prác, ako aj výsledkami preventívnych prehliadok. Problémy s dostupnosťou dokumentácie sa však opakovane objavujú u SZČO, čo je dlhodobý problém.

Tabuľka č. 3a, 3b

**5. Choroby z povolania**

V roku 2020 sme prešetrovali 6 podozrení na profesionálnu chorobu. V 3 prípadoch sa jednalo o diagnózu DNJZ (u SZČO - pilčíka, stavebného robotníka, a operátorku u dodávateľa v automobilovom priemysle – montážna práca), v 1 prípade o astmu bronchiále (potravinárska výroba ), v 1 prípade o kontaktnú dermatitídu (na chladiace mazivo do CNC sústruhu) a v 1 prípade o expozíciu mangánom (v hutníckom závode).

DNJZ bola uznaná v 1. prípade u montážnej pracovníčky v spoločnosti Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s.r.o. – odštepný závod Námestovo, ktorá pôsobí v dodávateľskom sektore pre automobilový priemysel (kategória prác 2). Zaoberá sa výrobou dverových panelov a ostatných komponentov pre interiér automobilov. V 2. prípade sa jednalo o stavebného robotníka, ktorý pracoval pre spoločnosť LK-PARTNER, s.r.o., Dolný Kubín na rôznych stavbách v rámci SR i v zahraničí (kategória prác 2) a v  3. prípade sa jednalo o pilčíka – SZČO. Prevencia profesionálneho poškodenia pohybového systému, v spolupráci so zmluvnou PZS je uspokojivo realizovaná u veľkých zamestnávateľov, viac problematická je ochrana vlastného zdravia u SZČO, ako aj stavebných robotníkov.

V prípade profesionálnej astmy sa jednalo o dlhoročnú expozíciu u pracovníka, ktorý pracoval v spoločnosti VEPY, spol. s.r.o., Trstená. V tejto spoločnosti bola u výrobného robotníka  profesionálna astma bronchiale uznaná klinikou pracovného lekárstva v Martine taktiež v roku 2014. Spoločnosť sa zaoberá výrobou, extrudovaných výrobkov (cereálií). Pracovisko prípravy zmesí na extrudáciu, extrudér, linka sušenia a obaľovania majú nainštalované odsávanie, vyústené do centrálneho odsávania. Spoločnosť predložila objektivizáciu faktorov pracovného prostredia (kategória prác 2) a v posledných 2 rokoch značne zautomatizovala výrobu v novopostavených priestoroch, čím došlo k výraznému zlepšeniu pracovného prostredia.

V prípade kontaktnej dermatitídy (alergia na chladiace mazivo) sa jednalo o pracovníka spoločnosti LKT s.r.o., 028 01 Trstená, ktorý obsluhoval krytovaný CNC sústruh. Za predpokladu dodržania technických opatrení (krytovanie CNC, vertikálna poloha upínacej hlavy), technologických opatrení (správny technologický postup – ofuk zvyšku chladiaceho maziva nariedeného vodou) a individuálnych opatrení (riadne používanie OOPP – ochranné rukavice, ochranný odev), nebol predpoklad poškodenia zdravia zamestnanca zo špecifického pôsobenia chemických faktorov na kožu zamestnanca.

V prípade choroby z mangánu sa jednalo o žeriavnika v hutníckej výrobe (OFZ, a.s., Široká - Oravský Podzámok), ktorý vykonával cca 35 rokov práce zaradené do 4. kategórie prác pre mangán, 3. kategórie prác pre pevný aerosól na základe objektivizácie pracovného prostredia. Spoločnosť sa zaoberá výrobou kremíkových a mangánových ferozliatin a kovov, plnených profilov a vedľajších výrobkov.Choroba z mangánu doposiaľ nebola v spoločnosti OFZ, a.s. prešetrovaná

# 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 aktualizačnej 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, 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 karcinogénnmi 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 8 poľnohospodárskych družstvách evidujeme prácu zaradenú do 3. kategórie, rizikový faktor agrochemikálie. Jedná sa celkovo o 12 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 51 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a dostali 36 oznámení o odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Jednalo sa prevažne o strechy rôznych rodinných domov, pričom sa práce plánovali hlavne cez víkendy. V 3 prípadoch sa jednalo o odstraňovanie stupačiek v bytových domoch. Urobili sme 1 ŠZD v súvislosti s odstraňovaním azbestocementových stupačiek v bytovom dome v súvislosti s prešetrovaním podnetu na spoločnosť DARTA SERVICE, s.r.o., Dolný Kubín. Nakoľko spoločnosť nepožiadala orgán na ochranu zdravia o vydanie rozhodnutia na predmetnú stavbu, porušenie zákona sme riešili aj udelením sankcie. 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**  (tabuľky č. 6 – 12b)

V roku 2020 sme urobili štátny zdravotný dozor u 386 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 238 podnikateľov - fyzických osôb a 148 právnických osôb, pričom u 6 subjektov sa jednalo o podniky nad 250 zamestnancov. Vydali sme 122 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Ďalej sme vydali 26 rozhodnutí a 2 stanoviská ku priestorom chránených pracovísk. 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. Osoby so zdravotným pstihnutím, ktoré mali vykonávať práce na chránených pracoviskách mali prevažne postihnutie pohybového systému.

Závažné nedostatky v ochrane zdravia na pracoviskách sme riešili aj prostredníctvom sankčných opatrení. V priebehu roka 2020 sme uložili podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov 3 pokuty v celkovej sume 4250 eur a 1 pokutu podľa § 57 ods. 41 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. V tomto prípade sa jednalo o spoločnosť DARTA SERVICE, s.r.o., Dolný Kubín, IČO: 36441431, ktorá odstraňuje azbestové materiály v sume 2000 eur. Dopustila sa správneho deliktu podľa § 57 ods. 29 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že v zmysle § 52 ods.1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z., nepredložila návrh v zmysle § 13 ods. 4, písm. j) na posúdenie prevádzky orgánu verejného zdravotníctva na danú stavbu a do času kladného posúdenia sa nezdržala činnosti. Spoločnosť sa odvolala, odvolací orgán ešte pokračuje v konaní. Spoločnosť AMICO DREVO s.r.o., Oravský podzámok, IČO: 36401749, ktorá je drevospracujúcou spoločnosťou, sa dopustila správneho deliktu tým, že nepredložila návrh na vydanie rozhodnutia na zaradenie prác do kategórií 3. a 4. za obdobie rokov 2018, 2019. Ďalej to boli spoločnosti VSV GROUP, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 46520147 v prevádzke Bioplynovej stanice Tvrdošín a spoločnosť LK Partner, s.r.o., Lucenkova 1222/14, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 44479654, ktoré sa dopustili , správneho deliktu podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. tým, že v zmysle § 52 ods.1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. nepredložili návrh v zmysle § 13 ods. 4, písm. a) na posúdenie prevádzky orgánu verejného zdravotníctva a do času kladného posúdenia sa nezdržali činnosti.

Riešili sme 7 podnetov, z ktorých jeden bol vyhodnotený ako opodstatnený. Týkal sa spoločnosti DARTA SERVICE, s.r.o., ktorá odstraňuje materiály obsahujúce azbest a opakovane nepožiadala orgán na ochranu zdravia na vydanie rozhodnutia na jednotlivé stavby. Bola jej udelená sankcia. Spoločnosť sa odvolala a je v riešení odvolacieho orgánu. Jeden podnet sa týkal jednorazovej predajnej akcie na obecnom úrade v obci Hruštín spoločnosťou LANTASTIK SK, ktorý bol vyhodnotený ako neopodstatnený. Ďalšie podnety sa týkali neoprávneného podnikania v oblasti stolárskej výroby v obytnej zóne obce Párnica. Štátnym zdravotným dozorom nebola preukázaná podnikateľská výrobná činnosť v predmetnej stavbe zo strany štátneho stavebného dohľadu. Závery štátneho stavebného dohľadu zo strany stavebného úradu, ktorý sa uskutočnil 20. 08. 2020, sú naďalej v štádiu vyhodnocovania Vzhľadom k tomu, že predmetná stavba sa nachádza v obytnej zóne, súhlas obce Párnica, ako aj RÚVZ, k prípadnej zmene využitia stavby by bol problematický.

**9. Podpora zdravia pri práci**

Vzhľadom k pandémii COVID-19, sme sa cca celý rok 2020 venovali okrem poskytovania informácií z oblasti ochrany zdravia pri práci, hlavne poradenstvu pri vypracúvaní pandemických plánov a protiepidemických opatrení vo výrobných podnikoch v záujme ochrany zdravia pracovníkov. Poskytli sme informácie z oblasti ochrany zdravia pri práci 160 fyzickým a právnickým osobám. Celkový počet poskytnutých konzultácií, osobných i telefonických, bol v priebehu roka 655.

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

Vzhľadom k epidemiologickej situácii sme nevykonávali.

**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 2020 sme urobili 1 spoločný štátny zdravotný dozor, v spolupráci s krajským inšpektorátom práce, v spločnosti OFZ a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36389030. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na  dodržiavanie povinností zamestnávateľa v oblasti platnej legislatívy pri ochrane zdravia zamestnancov. Kontrolovali sme aktualizáciu prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku v súlade s objektivizáciou faktorov pracovného prostredia a zaraďovanie prác do kategórií, nakoľko sa jedná o hutnícku výrobu a pracovníci pracujú na pracoviskách zaradených do 3. a 4. kategórie prác. Dohľad nad pracovnými podmienkami vykonáva PZS Health Work, s.r.o., Pezinok. Zamerali sme sa taktiež na lekárske preventívne prehliadky, rekondičné pobyty. Preventívne prehliadky v  súvislosti s prácou sú vykonávané v súlade s platnou legislatívou a ich výsledok je spoločnosťou aj zamestnancami rešpektovaný. Pracovníci absolvujú rekondičné pobyty realizované v K-gym (MUDr. Kršák), ktoré spočívajú v kondičnej rehabilitácii a plávaní, saunovaní, v zariadení hotela Park v Dolnom Kubíne. Spoločnosť prispieva do DDS (všetkým zamestnancom). Nebolo zistené porušenie legislatívy v oblasti ochrany zdravia zamestnancov.

Kontrola sa zamerala taktiež na zabezpečenie opatrení v rámci ochrany zamestnancov pred šírením a vznikom ochorenia COVID – 19. Spoločnosť predložila Pokyn výkonného riaditeľa zo dňa 22. 9. 2020, ktorý je pravidelne aktualizovaný v zmysle nariadení hlavného hygienika a vlády Slovenskej republiky v súvislosti s aktuálnou epidemiologickou situáciou. Mala taktiež vypracovaný pandemický plán a realizovala 2 externé audity zamerané na súbor opatrení na prevenciu COVOD -19 (zo dňa 14. 04. 2020 a revízia opatrení 12. 05. 2020), v zmysle ktorých boli prijaté preventívne opatrenia.

**12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva**

**v  súvislosti s  chemickou legislatívou**

Výkon ŠZD v súvislosti s chemickou legislatívou (tabuľky č. 15a - 15d)..

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali 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 17 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými látkami a vydali kladné rozhodnutie. Vydali sme 51 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest. Jednalo sa prevažne o eternitové strechy na rodinných domoch.

**13. Personalistika**

Prácu na oddelení PPL zabezpečovali prevažne 3 pracovníci, jedna lekárka, 1 zdravotnícky pracovník a jedna iná odborná pracovníčka v zdravotníctve, nakoľko 1 zdravotnícka pracovníčka odišla v marci 2020 na materskú dovolenku.

**14. Tabuľky č. 1-16**

**Tabuľka č. 1a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
|  |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | | | **Počet exponovaných pracovníkov** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kód** | **Prevažujúca činnosť (1. stupeň)** | | | | **3. kategória** | | | | | **4. kategória** | | | | | | **spolu** | | | | | |
|  |  | | | | **celkom** | | | **žien** | | **celkom** | | | **žien** | | | **celkom** | | | **žien** | | |
| **A** | **Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov** | | | | **49** | | | **12** | | **0** | | | **0** | | | **49** | | | **12** | | |
| **B** | **Ťažba a dobývanie** | | | | **10** | | | **0** | | **0** | | | **0** | | | **10** | | | **0** | | |
| **C** | **Priemyselná výroba** | | | | **1655** | | | **405** | | **106** | | | **1** | | | **1761** | | | **406** | | |
| **E** | **Odstraňovanie odpadov** | | | | **16** | | | **0** | | **0** | | | **0** | | | **16** | | | **0** | | |
| **F** | **Stavebníctvo** | | | | **1** | | | **0** | | **0** | | | **0** | | | **1** | | | **0** | | |
| **M** | **Odborné, vedecké a technické činnosti** | | | | **56** | | | **44** | | **0** | | | **0** | | | **56** | | | **44** | | |
| **P** | **Vzdelávanie** | | | | **0** | | | **0** | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **Q** | **Zdravotníctvo a sociálna pomoc** | | | | **248** | | | **226** | | **0** | | | **0** | | | **248** | | | **226** | | |
|  | **SPOLU** | | | | **2034** | | | **687** | | **106** | | | **1** | | | **2141** | | | **688** | | |
| **Tabuľka č. 1bPočty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | **Počet exponovaných pracovníkov** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kód** | | **Prevažujúca činnosť (2. stupeň)** | | | | **3. kategória** | | | | | | **4. kategória** | | | | | **spolu** | | | | | |
|  | |  | | | | **celkom** | | | **žien** | | | **celkom** | | | **žien** | | **celkom** | | | **žien** | | |
| **01** | | **Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace** | | | | **30** | | | **12** | | | **0** | | | **0** | | **30** | | | **12** | | |
| **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** | | | | **11** | | | **3** | | | **0** | | | **0** | | **11** | | | **3** | | |
| **16** | | **Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu** | | | | **289** | | | **53** | | | **14** | | | **1** | | **303** | | | **54** | | |
| **22** | | **Výroba výrobkov z gumy a plastu** | | | | **46** | | | **7** | | | **0** | | | **0** | | **46** | | | **7** | | |
| **24** | | **Výroba a spracovanie kovov** | | | | **306** | | | **2** | | | **82** | | | **0** | | **388** | | | **2** | | |
| **25** | | **Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení** | | | | **371** | | | **49** | | | **10** | | | **0** | | **381** | | | **49** | | |
| **26** | | **Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov** | | | | **4** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | **4** | | | **0** | | |
| **27** | | **Výroba elektrických zariadení** | | | | **53** | | | **12** | | | **0** | | | **0** | | **53** | | | **12** | | |
| **28** | | **Výroba strojov a zariadení i. n.** | | | | **509** | | | **238** | | | **0** | | | **0** | | **509** | | | **238** | | |
| **29** | | **Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov** | | | | **58** | | | **41** | | | **0** | | | **0** | | **58** | | | **41** | | |
| **31** | | **Výroba nábytku** | | | | **8** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | **8** | | | **0** | | |
| **36** | | **Zber, úprava a dodávka vody** | | | | **16** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | **16** | | | **0** | | |
| **42** | | **Inžinierske stavby** | | | | **1** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | **1** | | | **0** | | |
| **75** | | **Veterinárne činnosti** | | | | **56** | | | **44** | | | **0** | | | **0** | | **56** | | | **44** | | |
| **85** | | **Vzdelávanie** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | **0** | | | **0** | | |
| **86** | | **Zdravotníctvo** | | | | **48** | | | **43** | | | **0** | | | **0** | | **48** | | | **43** | | |
| **87** | | **Starostlivosť v pobytových zariad.**  **(rezidenčná starostlivosť** | | | | **200** | | | **183** | | | **0** | | | **0** | | **200** | | | **183** | | |
|  | | **SPOLU** | | | | **2035** | | | **687** | | | **106** | | | **1** | | **2141** | | | **688** | | |
| **Tabuľka č. 1cPočty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Počet exponovaných pracovníkov** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rizikový faktor** | | | **3. kategória** | | | | **4. kategória** | | | | | | | **spolu** | | | | | | |
| **1. stupeň** | | | **celkom** | **žien** | | | **celkom** | | | | **žien** | | | **celkom** | | | | **žien** | | |
| **Biologický faktor** | | | **93** | **70** | | | **0** | | | | **0** | | | **84** | | | | **70** | | |
| **Fyzická záťaž** | | | **547** | **310** | | | **0** | | | | **0** | | | **547** | | | | **310** | | |
| **Hluk** | | | **1234** | **180** | | | **14** | | | | **1** | | | **1248** | | | | **181** | | |
| **Chemické karcinogény, mutagény** | | | **24** | **12** | | | **0** | | | | **0** | | | **24** | | | | **12** | | |
| **Chemické látky a zmesi** | | | **485** | **21** | | | **92** | | | | **0** | | | **577** | | | | **21** | | |
| **Ionizujúce žiarenie** | | | **0** | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | |
| **Optické žiarenie** | | | **4** | **2** | | | **0** | | | | **0** | | | **4** | | | | **2** | | |
| **Psychická pracovná záťaž** | | | **199** | **182** | | | **0** | | | | **0** | | | **199** | | | | **182** | | |
| **Vibrácie** | | | **75** | **13** | | | **5** | | | | **0** | | | **75** | | | | **13** | | |
| **Záťaž teplom a chladom** | | | **169** | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **169** | | | | **0** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabuľka č. 1dPočty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Počet exponovaných pracovníkov** | | | | | |
| **Rizikový faktor** | | **3. kategória** | | **4. kategória** | | **spolu** | |
| **1. stupeň** | **2. stupeň** | **celkom** | **žien** | **celkom** | **žien** | **celkom** | **žien** |
| **Biologický faktor** | **Tuberkulóza** | **28** | **26** | **0** | **0** | **28** | **26** |
| **Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí** | **56** | **44** | **0** | **0** | **56** | **44** |
| **Fyzická záťaž** | **Práca s bremenami** | **29** | **24** | **0** | **0** | **29** | **24** |
| **Dynamická záťaž (DNJZ)** | **333** | **200** | **0** | **0** | **333** | **200** |
| **Hluk** | **Premenný** | **1234** | **180** | **14** | **1** | **1248** | **181** |
| **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** | **199** | **182** | **0** | **0** | **199** | **182** |
| **Vibrácie** | **Prenášané na ruky** | **75** | **13** | **5** | **0** | **75** | **13** |
| **Záťaž teplom a chladom** | **Záťaž teplom** | **169** | **0** | **0** | **0** | **169** | **0** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabuľka č. 1e Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Počet exponovaných pracovníkov** | | | | | |
| **Chemická látka** | **3. kategória** | | **4. kategória** | | **spolu** | |
| **2. stupeň** | **celkom** | **žien** | **celkom** | **žien** | **celkom** | **žien** |
| **Alergén** | **23** | **9** | **0** | **0** | **23** | **9** |
| **Dráždivé** | **27** | **6** | **0** | **0** | **27** | **6** |
| **Chem. karcinogén** | **10** | **9** | **0** | **0** | **10** | **9** |
| **Mutagény** | **17** | **6** | **0** | **0** | **17** | **6** |
| **Jedovaté – toxické** | **26** | **9** | **0** | **0** | **26** | **9** |
| **Látky poškodzujúce reprodukciu** | **3** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** |
| **Pevné aerosóly** | **432** | **19** | **11** | **0** | **433** | **19** |
| **Veľmi jedovaté – veľmi toxické** | **14** | **3** | **0** | **0** | **14** | **3** |
| **Žieravé** | **16** | **10** | **0** | **0** | **16** | **10** |

**Tabuľka č. 2a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PZS vlastnými zamestnancami**  **- vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty\*** | | | | | | | |
| **RÚVZ** | **Tímom PZS** | | | **Lekárom** | | **Verejným zdravotníkom** | |
|  | **Počet subjektov\*\*** | **Počet zamest-nancov** | **z toho v kategórii 3 a 4** | **Počet subjektov\*\*** | **Počet zamest-nancov** | **Počet subjektov\*\*** | **Počet zamest-nancov** |
| **B. Bystrica** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bardejov** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bratislava** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Čadca** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dol. Kubín** | **0** | **0** | **0** | **15** | **37** | **0** | **0** |
| **D. Streda** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Galanta** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Humenné** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Komárno** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Košice** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Levice** |  |  |  |  |  |  |  |
| **L. Mikuláš** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lučenec** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Martin** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Michalovce** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nitra** |  |  |  |  |  |  |  |
| **N. Zámky** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Poprad** |  |  |  |  |  |  |  |
| **P. Bystrica** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prešov** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prievidza** |  |  |  |  |  |  |  |
| **R. Sobota** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rožňava** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Senica** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sp. N. Ves** |  |  |  |  |  |  |  |
| **S. Ľubovňa** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Svidník** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Topoľčany** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trebišov** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trenčín** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trnava** |  |  |  |  |  |  |  |
| **V. Krtíš** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vranov n/T** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Zvolen** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Žiar n/H** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Žilina** |  |  |  |  |  |  |  |
| **S p o l u** |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Tabuľka č.2b**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PZS dodávateľským spôsobom**  **- vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty\*** | | | | | | | |
| **RÚVZ** | **Tímom PZS** | | | **Lekárom** | | **Verejným zdravotníkom** | |
|  | **Počet kontrolo-vaných subjektov\*\*** | **Počet zamest-nancov** | **z toho v kategórii 3 a 4** | **Počet kontrolo-vaných subjektov\*\*** | **Počet zamest-nancov** | **Počet kontrolo-vaných subjektov\*\*** | **Počet zamest-nancov** |
| **B. Bystrica** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bardejov** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bratislava** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Čadca** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dol. Kubín** | **62** | **8780** | **235** | **0** | **0** | **589** | **7305** |
| **D. Streda** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Galanta** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Humenné** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Komárno** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Košice** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Levice** |  |  |  |  |  |  |  |
| **L. Mikuláš** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lučenec** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Martin** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Michalovce** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nitra** |  |  |  |  |  |  |  |
| **N. Zámky** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Poprad** |  |  |  |  |  |  |  |
| **P. Bystrica** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prešov** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prievidza** |  |  |  |  |  |  |  |
| **R. Sobota** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rožňava** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Senica** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sp. N. Ves** |  |  |  |  |  |  |  |
| **S. Ľubovňa** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Svidník** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Topoľčany** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trebišov** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trenčín** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trnava** |  |  |  |  |  |  |  |
| **V. Krtíš** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vranov n/T** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Zvolen** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Žiar n/H** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Žilina** |  |  |  |  |  |  |  |
| **S p o l u** |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Tabuľka č. 2c**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov\* v spolupráci s PZS** | | | | | |
| **RÚVZ** | **v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce** | | **v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami** | | |
| **Počet kontrolovaných subjektov\*\*** | **Počet zamestnancov** | **Počet kontrolovaných subjektov\*\*** | **Počet zamestnancov** | **z toho v kategórii**  **3 a 4** |
| **B. Bystrica** |  |  |  |  |  |
| **Bardejov** |  |  |  |  |  |
| **Bratislava** |  |  |  |  |  |
| **Čadca** |  |  |  |  |  |
| **Dol. Kubín** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **D. Streda** |  |  |  |  |  |
| **Galanta** |  |  |  |  |  |
| **Humenné** |  |  |  |  |  |
| **Komárno** |  |  |  |  |  |
| **Košice** |  |  |  |  |  |
| **Levice** |  |  |  |  |  |
| **L. Mikuláš** |  |  |  |  |  |
| **Lučenec** |  |  |  |  |  |
| **Martin** |  |  |  |  |  |
| **Michalovce** |  |  |  |  |  |
| **Nitra** |  |  |  |  |  |
| **N. Zámky** |  |  |  |  |  |
| **Poprad** |  |  |  |  |  |
| **P. Bystrica** |  |  |  |  |  |
| **Prešov** |  |  |  |  |  |
| **Prievidza** |  |  |  |  |  |
| **R. Sobota** |  |  |  |  |  |
| **Rožňava** |  |  |  |  |  |
| **Senica** |  |  |  |  |  |
| **Sp. N. Ves** |  |  |  |  |  |
| **S. Ľubovňa** |  |  |  |  |  |
| **Svidník** |  |  |  |  |  |
| **Topoľčany** |  |  |  |  |  |
| **Trebišov** |  |  |  |  |  |
| **Trenčín** |  |  |  |  |  |
| **Trnava** |  |  |  |  |  |
| **V. Krtíš** |  |  |  |  |  |
| **Vranov n/T** |  |  |  |  |  |
| **Zvolen** |  |  |  |  |  |
| **Žiar n/H** |  |  |  |  |  |
| **Žilina** |  |  |  |  |  |
| **S p o l u** |  |  |  |  |  |

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

**\*\*) Údaje získané výkonom ŠZD**

**Tabuľka č. 2d**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty**  **na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS** | | | | |
| **Kraj** | **Uložil RÚVZ** | **Názov a sídlo kontrolovaného subjektu**  **(zoznam)** | **Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.**  **(uviesť odsek a písmeno)** | **V sume**  **€** |
| **Bratislavský** |  | **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **Trnavský** |  |  |  |  |
| **Nitriansky** |  |  |  |  |
| **Žilinský** |  |  |  |  |
| **Banskobystrický** |  |  |  |  |
| **Trenčiansky** |  |  |  |  |
| **Prešovský** |  |  |  |  |
| **Košický** |  |  |  |  |

**Tabuľka č. 2e**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kraj** | **Kontroloval RÚVZ** | **Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS**  **vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom** | | | **Spolu** |
| **Lekárov** | **Verejných zdravotníkov** | **Tímov PZS** |
| **Bratislavský** |  |  |  |  |  |
| **Trnavský** |  |  |  |  |  |
| **Trenčiansky** |  |  |  |  |  |
| **Nitriansky** |  |  |  |  |  |
| **Žilinský** |  |  |  |  |  |
| **Banskobystrický** |  |  |  |  |  |
| **Prešovský** |  |  |  |  |  |
| **Košický** |  |  |  |  |  |
| **ÚVZ SR** |  |  |  |  |  |

**Tabuľka č. 2f**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty**  **na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci** | | | | |
| **Kraj** | **Uložil RÚVZ** | **Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS**  **(zoznam)** | **Správny delikt**  **podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z.**  **(uviesť odsek a písmeno)** | **V sume**  **€** |
| **Bratislavský** |  | **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **Trnavský** |  |  |  |  |
| **Trenčiansky** |  |  |  |  |
| **Nitriansky** |  |  |  |  |
| **Žilinský** |  |  |  |  |
| **Banskobystrický** |  |  |  |  |
| **Prešovský** |  |  |  |  |
| **Košický** |  |  |  |  |

**Tabuľka č. 3a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania** | | | | | | |
|  | **Počet prešetr.** | **Č. položky Zoznam CHzP** | **Dg.** | **Organizácia**  **(posledný zamestnávateľ)** | **Profesia** | **Záver prešetrenia**  **S / N / ? / K / X** | **Lehota**  **(v dňoch)** |
| 1 | **6** | **Choroba z mangánu a jeho zlúčenín** | **OFZ, a.s., Široká 381,027 41 Oravský Podzámok, IČO:36389030** | **žeriavnik** | S | 90 |
| 2 | **29** | **DNJZ** | **SZČO, IČO: 41966546** | **pilčík** | S | 48 |
| 3 | **29** | **DNJZ** | **LK-Partner, s.r.o., Lucenkova 1222/14, Dolný Kubín, IČO: 44479654** | **stavebný robotník** | S | 46 |
| 4 | **29** | **DNJZ** | **Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s.r.o.- odštepný závod Námestovo, IČO: 47988673** | **operátorka výroby** | S | 71 |
| 5 | **22** | **Profesionálna dermatóza z ostatných chemikálií** | **LKT s.r.o., Štefana Furdeka 270/12, Trstená, IČO: 31589901** | **obrábač kovov** | S | 33 |
| 6 | **37** | **Bronchiálna astma s precitlivenosťou na múku a mlynský prach** | **VEPY, spol. s.r.o., Oravická 633/31, Trstená, IČO: 364011293** | **výrobný pracovník potravinárskej výroby** | S | 48 |
| **SPOLU** | **6** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | - |

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bude 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, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie 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 (objektivizácia hluku zamestnávateľom).

**Tabuľka č. 3b**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov** | | | | | | |
| **Kraj** | **Počet**  **podľa**  **položiek zoznamu**  **CHzP** | **Záver prešetrenia\***  S - súvisiace s prácou, N - nesúvisiace s prácou  ? - nejednoznačné/sporné  K - doriešené na komisii, X - nedoriešené | | | | |
| **S** | **N** | **?** | **K** | **X** |
| Bratislavský |  |  |  |  |  |  |
| Trnavský |  |  |  |  |  |  |
| Trenčiansky |  |  |  |  |  |  |
| Nitriansky |  |  |  |  |  |  |
| Žilinský |  |  |  |  |  |  |
| Banskobystrický |  |  |  |  |  |  |
| Prešovský |  |  |  |  |  |  |
| Košický |  |  |  |  |  |  |

**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 | 10 | 10 | 2 |
| **2.** | **Formaldehyd** | 1B | 6 | 5 | 1 |
| **3.** | **Azbest** | 1A | 16 | 0 | 3 |
| **4.** | **Agrochemikálie** | 1B | 12 | 0 | 8 |

\* 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 | 36 |
| Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 1 |

**Tabuľka č.6**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 |  | 95 | 13 |  |  | 108 |
| Podnikateľ-FO – zapísaný v OR |  | 102 | 28 |  |  | 130 |
| FO – slobodné povolanie |  |  |  |  |  |  |
| FO – poľnohospodárska výroba |  |  |  |  |  |  |
| **Fyzické osoby spolu** |  | **197** | **41** |  |  | **238** |
| Verejná obchodná spoločnosť |  |  |  |  |  |  |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným |  | 22 | 25 | 20 | 6 | 73 |
| Komanditná spoločnosť |  |  |  |  |  |  |
| Nadácia |  |  |  |  |  |  |
| Nezisková organizácia |  | 2 |  |  |  | 2 |
| Akciová spoločnosť |  |  | 26 | 13 |  | 39 |
| Družstvo |  | 2 | 6 |  |  | 8 |
| Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod. |  |  |  |  |  |  |
| Štátny podnik |  |  | 2 |  |  | 2 |
| Národná banka Slovenska |  |  |  |  |  |  |
| Banka – štátny peňažný ústav |  |  | 4 |  |  | 4 |
| Rozpočtová organizácia |  |  | 3 |  |  | 3 |
| Príspevková organizácia |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Obecný podnik |  |  |  |  |  |  |
| Fondy |  |  |  |  |  |  |
| Verejnoprávna inštitúcia |  |  |  |  |  |  |
| Zahraničná osoba |  |  |  |  |  |  |
| Sociálna a zdravotné poisťovne |  | 2 | 1 |  |  | 3 |
| Odštepný 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) |  | 4 | 6 |  |  | 10 |
| Krajský a obvodný úrad |  |  |  |  |  |  |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja) |  |  |  |  |  |  |
| **Právnické osoby spolu** |  | **32** | **77** | **33** | **6** | **148** |
| **Spolu:** |  | **229** | **118** | **33** | **6** | **386** |

**Tabuľka č. 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Štátny zdravotný dozor** (preventívne aktivity) | **Počet** | | |
| 1. **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 | 122/0 |  |  |
| * o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu | 21/0 |  |  |
| * o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia |  |  |  |
| * o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín |  |  |  |
| * 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 | 51/0 |  |  |
| * 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 |  |  |  |
| * ostatné | 11/0 |  |  |
| S p o l u: | 219/0 |  |  |
| 1. **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. Záväzné stanoviská**:  § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.  s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |  |  |  |
| § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. |  | | |
| * k územným plánom a k návrhom na územné konanie | 11/0 |  |  |
| * k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb | 23/0 |  |  |
| * k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou |  |  |  |

\* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného

zdravotníctva neschvaľujú:

od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu,

azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym

a mutagénnym faktorom,

od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

**Tabuľka č. 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti** | **P o č e t** |
| Výkon ŠZD (ukončený záznamom) | 386 |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) |  |
| Šetrenie petícií |  |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD |  |
| Odborné stanoviská (expertízy) | 77 |
| Konzultácie | 5876 |
| Poradenstvo - individuálne  - skupinové | 655 |
| Iné činnosti\* |  |

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

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

**Tabuľka č. 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí | | | |
| **Druh vzorky** | **Počet vzoriek** | **Počet ukazovateľov** | **Počet analýz** |
| Ovzdušie1) - pracovné |  |  |  |
| Biologický materiál |  |  |  |
| Genetická toxikológia |  |  |  |
| Hluk |  |  |  |
| Vibrácie |  |  |  |
| Optické žiarenie2) |  |  |  |
| Elektromagnetické pole |  |  |  |
| Mikroklimatické podmienky |  |  |  |
| Ionizujúce žiarenie |  |  |  |
| **Spolu:** |  |  |  |

**Tabuľka č. 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sankčné opatrenia** | **Počet** | **V sume** |
| Pokuty za priestupky – blokové konanie |  |  |
| Pokuty za priestupky – pokuty do1659 € okrem blokových konaní  (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 23 | 4950 |
| Pokuty za iné správne delikty  (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 4 | 6250 |
| Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a  prevádzky  (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.) |  | - |
| Trestné oznámenie |  | - |
| Náhrada nákladov  (§ 58 zákona č. 355/2007 Z .z.) |  |  |
| Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.) |  |  |
| Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.) |  | - |

**Tabuľka č. 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 N – neionizujúce žiarenie

B – biologické faktory P – psychická pracovná záťaž

C – chemické faktory R – bremená

H – hluk V – vibrácie

K – karcinogénne a mutagénne faktory Z – zobrazovacie jednotky

**Tabuľka č. 12a**

| **RÚVZ** | **Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet** | | | | | | | |
| **rozhodnutí** | **stanovísk** | **kontrolovaných CHP** | **kontrol**  **na CHP \*** | **zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP** | **kontrolných listov** | **zistených nedostatkov** | **uložených opatrení** |
| Dolný Kubín | 26 | 2 | 28 | 28 | 34 | 0 | 0 | 0 |

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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

| **Kraj** | **Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách podľa krajov** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet** | | | | | | | |
| **rozhodnutí** | **stanovísk** | **kontrolovaných CHP** | **kontrol**  **na CHP \*** | **zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP** | **kontrolných listov** | **zistených nedostatkov** | **uložených opatrení** |
| Bratislavský |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trnavský |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trenčiansky |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitriansky |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žilinský |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Banskobystrický |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prešovský |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Košický |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tabuľka č. 12b

**Tabuľka č. 13a**

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

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

**Komentár:**

Zahraničné pracovné a študijné cesty

* názov podujatia, miesto, dátum

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

Iné činnosti, napr.

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

**Tabuľka č. 13b**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov** | | | | | | |
| **Kraj** | **Prednášky** | | **Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch** (počet) | **Zahraničné pracovné a študijné cesty** (počet) | **Špeciali-zované úlohy**  (počet) | **Iné činnosti**  (počet) |
| **na odborných podujatiach** (počet prednášok) | **Pregraduálna a postgraduálna výchova**  (počet hodín) |
| Bratislavský |  |  |  |  |  |  |
| Trnavský |  |  |  |  |  |  |
| Trenčiansky |  |  |  |  |  |  |
| Nitriansky |  |  |  |  |  |  |
| Žilinský |  |  |  |  |  |  |
| Banskobystrický |  |  |  |  |  |  |
| Prešovský |  |  |  |  |  |  |
| Košický |  |  |  |  |  |  |

**Tabuľka č. 14a**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce**  **vo vybraných organizáciách** | | |
| **Kraj** | **Vykonal RÚVZ** | **Kontrolované subjekty**  (zoznam) |
| Bratislavský |  | 1. |
| 2. |
| .... |
| Trnavský |  |  |
| Nitriansky |  |  |
| Žilinský | Dolný Kubín | OFZ a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36389030 |
| Banskobystrický |  |  |
| Trenčiansky |  |  |
| Prešovský |  |  |
| Košický |  |  |

**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 | Vykonal RÚVZ | Kontrolované subjekty  (zoznam) | Kategória subjektu (A, B) | Počet uložených opatrení |
| Bratislavský |  | 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| Trnavský |  |  |  |  |
| Nitriansky |  |  |  |  |
| Žilinský |  |  |  |  |
| Banskobystrický |  |  |  |  |
| Trenčiansky |  |  |  |  |
| Prešovský |  |  |  |  |
| Košický |  |  |  |  |

**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 **uvedenie 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.) | **21** |  |
| 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.) | **51** |  |

\* Týka sa prevádzok, u ktorých:

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

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

**Tabuľka č. 15b**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa**  **chemických faktorov** | **Počet** |
| Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) |  |
| 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.) |  |
| Oznámeniezačiatku 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.) | **23** |
| 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.: | ods. 29 písm. h) zákona | **1** | **2000** |
| 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.) |  |

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

**Tabuľka č. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva**  **k 31. decembru** | | | | | | | | |
| **RÚVZ** | **Lekári** | **VŠ** | | **DAHE** | **AHE** | **SŠ** | | **Spolu** |
| **zdrav.** | **iní** | **zdrav.** | **ostatní** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B. Bystrica |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bardejov |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bratislava |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Čadca |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dolný Kubín | **1** | **2** |  |  |  |  | **1** | **4** |
| D. Streda |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Galanta |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Humenné |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Komárno |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Košice |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Levice |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L. Mikuláš |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lučenec |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Martin |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Michalovce |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitra |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nové Zámky |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poprad |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P. Bystrica |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prešov |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prievidza |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R. Sobota |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rožňava |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Senica |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S. Nová Ves |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S. Ľubovňa |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Svidník |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Topoľčany |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trebišov |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trenčín |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trnava |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veľký Krtíš |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vranov n/T. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zvolen |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žiar n/Hronom |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žilina |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**EPIDEMIOLÓGIA**

**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 zrejmý 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. Prirodzený prírastok v  roku 2018 poklesol vo všetkých okroch (tabuľka č.4).

Tab.č.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Prirodzený 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 vysťahovaním 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 2020 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo.

Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení sa v roku 2020 v porovnaní s predchádzajúcim rokom zlepšila, hlavný podiel na tom mal výskyt črevných infekcii vyvolaných Clostridium difficile.

V skupine **salmonelóz** bolo hlásených **29** prípadov, čo je pokles v porovnaní s minulým rokom o 13 prípadov (index 0,69). Bezpríznaková forma nebola zistená. V etiológii dominovala Salmonella enteritidis. V tomto roku bol hlásený 3 rodinný výskyt na salmonelózu. Nebol hlásený nozokomiálny charakter salmonelózy.

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

Spolu bolo v skupine **iných bakteriálnych črevných ochorení** hlásených **77** ochorení, vlani 136 ochorení. V etiológii sa uplatňoval hlavne **Campylobacter jejuni** **19** prípadov, **Yersinia enterocolitica 3** prípady a**Clostridium difficile 55** prípadov.

V tomto roku výrazne klesol aj počet hlásených **vírusových enteritíd**. Spolu bolo hlásených **37** prípadov, čo je o 89 (index 0,29) prípadov menej ako vlani. Nemali sme hlásený epidemický výskyt. V 22-ich prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 8-ich prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus a v 7-ich prípadoch bol potvrdený norovírus.

Úmrtie na alimentárne ochorenie sme nezaznamenali.

**2. Vírusové hepatitídy**

V roku 2020 bol zahlásený 1 prípad ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C. Posledných desať rokov je v celom regióne výskyt ochorení na vírusové hepatitídy mimoriadne nízky. Boli hlásené 4 novozistené nosičstvá vírusovej hepatitídy B.

**3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním**

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis, Vlani sme zaznamenali 1 ochorenie na parapertussis. U varicelly zaznamenal v porovnaní s rokom 2019 pokles (index 0,27). Spolu bolo hlásených 63 prípadov varicelly a 80 prípadov herpes zoster (index 1,14).

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2020 bol 14748. Oproti minulému roku bolo hlásených o 10814 ochorení menej. Ako chrípke podobné ochorenia bolo hlásených 1327 prípadov, čo je o 248 menej ako vlani. Najvyššia chorobnosť bola v 6. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1050 ochorení a chorobnosť bola 3249,3/100 000 obyvateľov.

V roku 2020 bolo v okrese Dolný Kubín hlásených 2046 **ochorení COVID 19**, z toho 487 potvrdených antigénovým testom, 1559 potvrdených metódou RT-PCR (chorobnosť 5180,27/100000). Hospitalizovaných bolo 60 osôb, ochoreniu podľahlo 19 osôb. Zistených bolo 10 epidémií a mnoho rodinných výskytov. Importovaná nákaza bola evidovaná 25x. Najvyšší výskyt sme zaznamenali v mesiaci október - 1042 prípadov a december – 708 prípadov.

**4. Neuroinfekcie**

V roku 2020 bol hlásené 1 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu. V roku 2019 bolo hlásené 2x ochorenie (u toho istého muža) ako pneumokoková meningitída. V tomto roku nebolo hlásené ochorenie na meningokokovú meniningitídu. V roku 2018 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 1,52/100 000 obyvateľov.

**5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo priaznivý vývoj. V tomto roku boli hlásené 2 prípady kĺbnej formy Lymeskej boréliózy, 2 prípady neuroboreliózy. V roku 2019 bolo hlásených 6 prípadov Lymeskej boréliózy z toho 1x kožná a 5x kĺbna forma. V roku 2018 bolo hlásený 9 prípadov. Bol hlásený 1 prípad ochorenia na toxoplazmózu (vlani 2 prípadov).

Nebolo hlásené ochorenie na kliešťovú encefalitídu. Vlani tiež nebolo hlásené žiadne ochorenie. Nebolo hlásené ochorenie na listériovú infekciu, leptospirózu ani toxokarózu. Bol hlásený 1 prípad askariózy, 1 prípad extraintestinálnej yersiniózy.

**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. Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sa nevyskytlo.

**7. Iné nezaradené infekcie**

Bolo hlásených **23** prípadov sepsy (chorobnosť 53,17), vlani bolo hlásených 19 prípadov. Ochorenia mali v **11-ich** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

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

**8. Nozokomiálne nákazy**

V roku 2020 bolo hlásených 121 ochorení ako nozokomiálna nákaza. Posledných 5 rokov počet hlásených nozokomiálnych infekcii stúpal. Vlani to bolo 211 v roku 2018 to bolo 188 ochorení, 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 (41,32%) a z oddelenia dlhodobo chorých (21,48%). 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 2020 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. Bacilonosiča - Salmonella paratyphi a Salmonella typhi abdominalis neevidujeme.

**1.2. Iné infekcie salmonellami A02**

V roku 2020 bolo hlásených 29 prípadov salmonelóz (chorobnosť 73,43 /100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 157,52 148,89/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom bol pokles o 13 prípadov. Salmonelová septikémia nebola hlásená. Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo hlásené. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu sme nezaznamenali. Importovaná nákaza nebola hlásená, bezpríznaková forma nebola zistená. V etiológii dominovala Salmonella enteritidis. Z  kultivačne potvrdených ochorení bola v 38-ich  prípadoch etiologickým agensom Salmonella enteritidis t.j. 100 %.

Ochorenia boli hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci august – 8 prípadov a v máji - 6 prípadov. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 1-4 ročných - 5 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných boli hlásené 2 ochorenia. V rámci epidemiologického vyšetrenia boli ako suspektné faktory prenosu zistené tieto potraviny: vajcia z obchodnej siete - 4x, vajcia z domáceho chovu – 9 x, hydina – 2x, zmiešaná strava –

1 x. V ostatných prípadoch sa faktor nákazy neporadil zistiť.

Hospitalizované boli 3 osoby. Z uvedeného počtu bolo hospitalizované 2 detí na detskom oddelení, 1 osoba na internom oddelení.

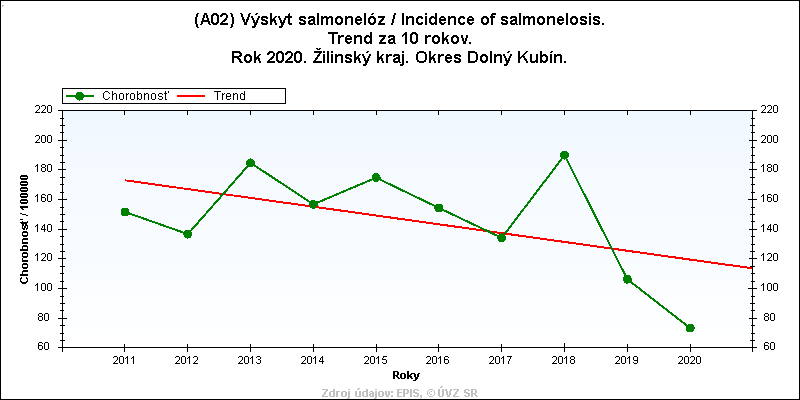
Pracovníkmi oddelenia epidemiológie neboli odobraté vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie .V súvislosti s ochorením na salmonelózu bolo spracovaných 24 ohnísk.

**Rodinný výskyt**

V troch 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.

**Epidemický výskyt**

V roku 2019 nebola zaznamenaná epidémia salmonelózy.

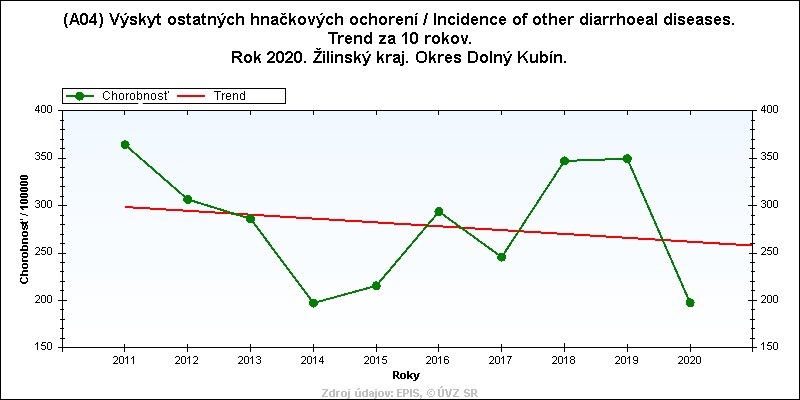
****

**1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03**

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu. Výskyt sme nezaznamenali od  roku 2003.

**1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04**

V roku 2020 v tejto skupine bolo hlásených 77 ochorení (chorobnosť 194,96/100 000 obyvateľov), čo je pokles   o 59 ochorení v porovnaní s rokom 2019.



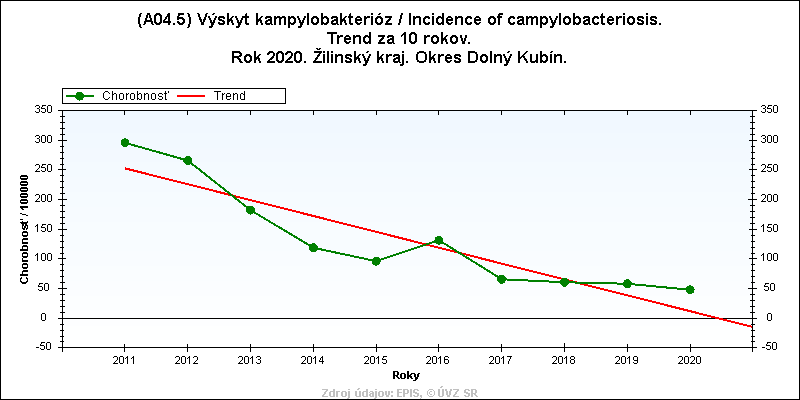
**Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040**

V roku 2020 neboli hlásené prípady ochorení. V roku 2019 boli hlásené 2 prípady.

**Kampylobakteriálna enteritída A045**

V 19-och prípadoch bol pôvodcom ochorení Campylobacter jejuni (chorobnosť 48,11/100 000 obyvateľov). V porovnaním s predchádzajúcim rokom je to o 4 prípady menej, chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 82,55 /100 000 obyvateľov). Ochorenie má klesajúci trend. Vo všetkých potvrdených prípadoch bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením (18 x Campylobacter jejuni). Nozokomiálna nákaza nebola hlásená. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter. V jednom prípade bol rodinný výskyt, ochoreli 3 osoby, ako faktor prenosu sa uplatnil nepasterizované mlieko. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 6 prípadov vo vekovej skupine 0 roční 3x, 10-14 ročných 1x, 15-19 ročných-1x, 25-34 ročných 4x, 35-44 ročných-1x. Najvyšší výskyt bol v mesiaci jún- 5 prípadov. Celkovo boli hospitalizované 3 osoby, z toho 2 deti na detskom oddelení, jedna osoba na internom oddelení. Pri epidemiologickom vyšetrení všetkých ochorení ako suspektný faktor boli zistené tieto potraviny: syry (vrátane korbáčikov a ovčieho syra) 1x, mäso hydina (kuracie mäso) 1x, mäsové výrobky 1x, vajcia z domáceho chovu 2x, nepasterizované mlieko 3x, zmiešaná strava 1x, 10 x neznámy faktor prenosu.

Vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie neboli odobraté. V súvislosti s ochorením na kampylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 17 ohnísk.



**Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica A046**

V roku 2020 bol hlásený 1 prípad ochorenia na extraintestinálnu enteritídu zapríčinenú Yersinia enterocolitica(chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) u dvojročného chlapca, ktorý mal asi 3 mesiace pľuzgieriky so žltou tekutinou na tele, opakovane vyšetrované ale nič nikdy nezistili tak odobrali stolicu na yersíniu, ktorá bola pozitívna. Bol preliečený ATB a stav sa zlepšil.

**Enterokolitída zapríčinené Clostridium difficile A047**

V roku 2020 bolo hlásených 55 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile (chorobnosť 139,25/100 000 obyvateľov), ochorelo 34 žien a 21 mužov. Hospitalizovaných bolo 51 prípadov. Ochorenie nozokomiálneho charakteru bolo hlásené v 44 prípadoch. Popis v časti analýza nozokomiálnych nákaz. V roku 2019 bolo hlásených prípadov 110 ochorení. Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 1-4 ročných = 3 x, 5-9 ročných 1x, 20-24 ročných = 1x, 45-54 ročných = 3x, 55-64 ročných = 7x a 65+ ročných = 40x.

**1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05**

V roku 2020 ani v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07**

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie na lambliázu (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na lambliázu (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) v roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia.

* + 1. **Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08**

V roku 2020 bolo hlásených 37 prípadov (chorobnosť 319,02/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 126 prípadov ochorení (chorobnosť 319,02/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom je výrazný pokles o 83 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine ročných 1 – 4 ročných – 14 prípadov, 0 ročných – 6 prípadov, 5-9 ročných 5 prípadov, 10-14 ročných 3 prípady a 65+ ročných – 4 prípady. Ochorenia boli hlásené počas celého roka, najvyšší výskyt bol v mesiaci január – 9 prípadov. Hospitalizovaných bolo 24 osôb. Nozokomiálna nákaza bola zistená v jednom prípade. Deti neboli očkované proti rotavírusom. V 8 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v  -ich prípadoch bol potvrdený norovírus a v 7 prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus. Epidemický výskyt nebol hlásený.

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

V roku 2020 nebol zaznamenaný epidemický výskyt gastrointestinálnych príznakov a v roku 2019 nebolo hlásené ochorenie.

# III.2 Skupina vírusových hepatitíd

**2.1. Akútna hepatitída A B15**

V roku 2020 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 2020 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 2020 boli hlásené 4 prípady novozisteného nosičstva HBsAg.

* **50 ročný muž**, ktorý bol yyšetrený predoperačne, ortopedická operácia po úraze, konfirmačný test NRC HBV-DNA 13IU/ml -nízko pozit.
* **32 ročný muž**, ochorenie hlásené obvodným lekárom pri preventívnej prehliadke HBsAg pozit. výsledok, odoslaný na hepatolog. amb. do Martina, udáva drobné úrazy v detstve
* **46 ročná žena**, (čínskej národnosti) bola na ošetrení u obvodného lekára ktorý jej v rámci predoperačných vyšetrení vyšetril HBsAg. EA bola negatívna. S pani sa ťažko komunikovalo nakoľko nerozumie slovensky.
* **47 ročný muž,** vyšetrený v rámci predoperačného skríningu, zistené zvýšené hepatálne testy, pozit. HBsAg, Pacient pracoval 15 rokov na technických službách, staral sa o verejné priestranstvá v meste Dolný Kubín, kosil a zbieral odpad v tráve počas kosenia, kde mohlo dôjsť k poraneniu predmetmi (aj striekačkami) ktoré sa tam nachádzali.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B:

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2020 podľa odborného usmernenia nebol kontrolovaný. Zaočkovanosť študentiek SZŠ nebola kontrolovaná, nakoľko študentky boli očkované v rámci povinného očkovania detí proti VHB. Na oddelení dialýzy v Dolnom Kubíne je zaočkovaných 19 pacientov zaradených do dialyzačného programu, t.j. 86,4% 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 11 pacientov.

V tomto roku sa nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matke. Preočkovanosť detí proti vírusovej hepatitíde typ B je v ročníku narodenia  2018 je 97,2%. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 75% klientov v DSS pre mentálne postihnutých.

**2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. Vlani tiež ochorenie nebolo hlásené. Naposledy bol hlásený 1 prípad vírusovej hepatitídy E v roku 2016 (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov).

## 2.4 Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2020 bolo hlásené jedno ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) u 42 ročného muža ukrajinskej národnosti na SR žije od roku 2017, obvodný lekár na vstupnej prehliadke vyšetril anti IgG VHC - pozitívny výsledok, nemá zrdavotné problémy neuvádza, žiadne operácie, tetovanie a pod.

Vlani bolo hlásené jedno ochorenie. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,52/100 000 obyvateľov.

## 2.5 Nešpecifikovaná vírusová hepatitída B 19

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. Vlani tiež ochorenie nebolo hlásené.

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

**3.1. Diftéria - Záškrt A36**

Ochorenie ani nosičstvo v roku 2020 nebolo zaznamenané. Preočkovanosť proti záškrtu k 31.8.2020 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,2% v ročníku 2018, 97,1% v ročníku 2013 a 97,4% v ročníku 2006.

**3.2. Divý kašeľ - Pertussis A37**

V roku 2020 bolo hlásených 8 prípadov ochorení vyvolaných Bordetellou parapertussis (chorobnosť 20,26/100 000). V roku 2018 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 4,56/100 000 obyvateľov.

Rodinný výskyt bol v jednom prípade:

V čase od 16.12.2019 -1.1. 2020 sa vyskytli 3 prípady pertussis v rodine, prvá ochorela 31 ročná telesne postihnutá dcéra, ktorá navštevuje DSS Prameň Dolný Kubín a následne obaja rodičia, v klinickom obraze dominoval dávivý kašeľ, v noci záchvaty kašľa, matka a dcéra boli 2 dni hospitalizované na internom odd., kde vyšetrili krv- imunoblot Bordetella pertussis IgG, IgA pozit., 31 r. pacientka bola očkovaná 2 dávkami r.1989, liečba ATB

Preočkovanosť proti pertussis k 31.8.2020 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 97,2% v ročníku 2018, 97,1% v ročníku 2013 a 97,4% v ročníku 2006.

**3.3. Osýpky - Morbilli B05**

V roku 2020 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 95,6% detí v ročníku 2018, 95,8% detí v ročníku 2017. Preočkovaných je 96,6% detí v ročníku 2008, 96,3% detí narodených v ročníku 2007. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

**3.4. Ružienka - Rubeola B06**

Ochorenie na rubeolu v roku 2020 nebolo hlásené. Zaočkovaných je 95,6% detí v ročníku 2018, 95,8% detí v ročníku 2017. Preočkovaných je 96,6% detí v ročníku 2008, 96,3% detí narodených v ročníku 2007. Ochorenia neboli hlásené od roku 1995 (2 prípady u neočkovaných).

**3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26**

V roku 2020 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 95,6% detí v ročníku 2018, 95,8% detí v ročníku 2017. Preočkovaných je 96,6% detí v ročníku 2008, 96,3% detí narodených v ročníku 2007.

**3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G001**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2019 boli hlásené 2 prípady pneumokokovej meningitídy (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,01/100 000 obyvateľov.

**III.4. Skupina respiračných nákaz**

**4.1. Streptokokové infekcie A38, A40**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na šarlach (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). V roku 2020 boli hlásené 4 ochorenia na šarlach.

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

Počas roka 2020 sme hlásili 63 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 159,51/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (816,88,/100 000). V porovnaní s minulým rokom klesol počet ochorení o 173 (index 0,27). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine ochorení 1-4 ročných – 21 ochorení a 5-9 ročných – 33 ochorení. Maximum ochorení bolo hlásených v mesiaci január - 11 ochorení, marec- 19ochorení, december 12 ochorení. Ochorenia mali ľahký priebeh a hospitalizácia nebola potrebná.

Hlásených bolo 80 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 202,55/100 000 obyvateľov). Výskyt bol vyšší oproti roku 2019 (index 1,14) a nižší ako priemer za 5 rokov (index 0,90). Ochoreli prevažne dospelé osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov -28 ochorení 55-64 ročných – 18 prípadov. Výskyt bol hlásený priebežne počas celého roka. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiaci september – 15 ochorení. Väčšina ochorení mala ľahký priebeh, hospitalizácia bola potrebná v 2 prípadoch.

**28 ročná žena**  odoslaná na inektológiu oftalmológom pre herpes zoster palp. inf. et regii zygomatici. Mala herpes na hornej pere, používala Zovirax masť stav sa zlepšil. Neskôr začervenania pod pravým okom, začervenanie výraznejšie, pľuzgiere, svrbenie.

**62 ročná žena**  hospitalizovaná na infekčnom oddelení s rozsiahlym herpes zoster. Ochorenie začalo začervenaním a pľuzgiermi v oblasti pravej strany zadku, ambulantne predpísaný Zobudex 125 mg na 7 dní. Aj napriek terapii - rozšírenie na vnútornú stranu stehna, lýtka a okolie labia major, v krížovej oblasti kožný defekt.

**4.3. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J10, J11**

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2020 bol 14748 (z toho chrípke podobné ochorenia – 1327x). Oproti minulému roku bolo hlásených o 10814 akútnych respiračných ochorení menej. Najvyšší výskyt bol v 6. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1050 ochorení a chorobnosť bola 3249,3/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných. Priemerná hlásna služba z detských ambulancií: 71,04%, z ambulancií pre dospelých: 58,61%. Spolu bolo hlásených 504 komplikácií (pokles oproti minulému roku o 616). Prevažne išlo o sínusitídy (298x), otitídy (113x), akútne bronchitídy a pneumónie (93x) u detí a starších osôb.

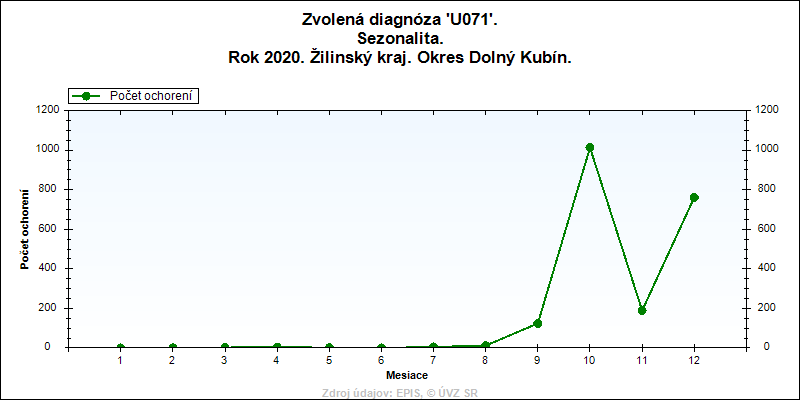
Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie bol odobratý 2x (1x chrípka A/H3, 1x bola potvrdená chrípka A H1N1). Materiál na sérologické vyšetrenie nebol odobratý. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 12 materských a základných školách.

V chrípkovej sezóne 2019/2020 bolo zaočkovaných 216 osôb z celkového počtu 348 t.j. 62,1%. Išlo o osoby dlhodobo umiestnené v kolektívnych zariadeniach (domov sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov). Ochorenia a reakcie po očkovaní proti chrípke neboli hlásené.

**4.3.1 Ochorenia COVID 19 U07.1, U07.11**

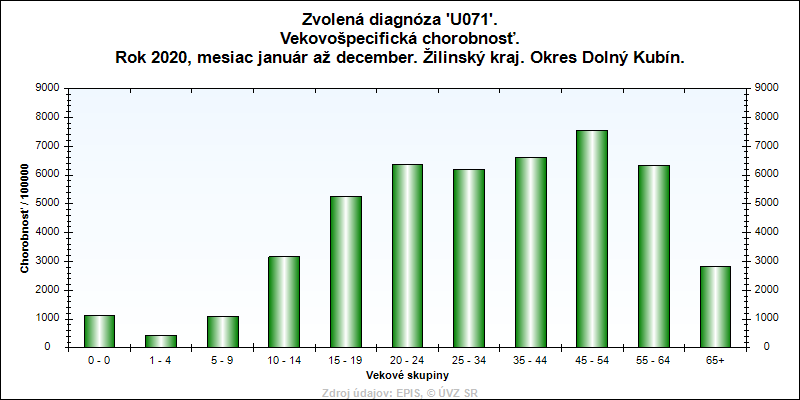
V roku 2020 bolo v okrese Dolný Kubín hlásených 2046 ochorení COVID 19, z toho 487 potvrdených antigénovým testom, 1559 potvrdených metódou RT-PCR (chorobnosť 5180,27/100000). **Prvý prípad** ochorenia bol zaznamenaný 23.3.2020 u **25 ročného muža**, ktorý pricestoval **zo Švajčiarska**, kde pracoval ako čašník, a bol v kontakte s pozitívne testovaným kolegom. V klinickom obraze dominovala teplota do 38,4.

Stúpajúci trend ochorení COVID 19 sme zaznamenali od septembra, kedy sa vracali ľudia z dovoleniek, a pod zhoršenú situáciu sa podpísali aj rodinné oslavy, svadby, večierky a pod. Postupne sa ochorenia šírili v pracovných kolektívoch, školách, nemocnici a domoch dôchodcov, v rodinách. Najvyšší výskyt sme zaznamenali v mesiaci október - 1042 prípadov a december 708 prípadov.



Z celkového počtu ochorelo 1073 žien, a 1052 mužov.

Najvyššiu vekovo-špecifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 45-54 ročných, ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách najmenej u detí do 10 rokov.



Ochorenia mali prevažne mierny priebeh, v klinickom obraze dominovala teplota, strata čuchu a chuti, kašeľ, bolesť hrdla, nádcha, bolesti svalov a kĺbov, slabosť,  únava. Komplikácie ako zápal pľúc bol hlásený v okrese Dolný Kubín 31x. Febrilná forma bola zistená 83x, hnačka 5x, respiračná forma 1216x, kĺbna forma 10x, neurologická 2x, senzorická 55x, bezpríznaková forma 302x v ostatných prípadoch klinická forma nebola zistená.

Ochorenia sa šírili najmä v rodinách, zistených bolo 10 epidémií.

Epidemický výskyt sme zaznamenali v 2x DSS , 1x ZŠ, 1x nemocnica, 6x pracovisko.

Importovaná nákaza bola evidovaná 25x, z krajín:

* Argentína 1x (muž 59r.)
* Česko 6x (muž 61r., muž 21r., muž 34r., 2x 24r. muž, žena 23r.)
* Egypt 1x (muž 61r.)
* Holandsko 1x (
* Nemecko 5x
* Rakúsko 5x
* Rumunsko 2x
* Švajčiarsko 1x
* Taliansko 1x
* Spojené kráľovstvo 2x

Z celkového počtu bolo hospitalizovaných 60 prípadov COVOD 19 - (2,93%).

V klinickom obraze u hospitalizovaných pacientov dominoval zápal pľúc – 24x, respiračná forma 15x, febrilná forma 4x, senzorická 3x, bezpríznaková 8x, nezistená 6x.

Ochoreniu COVID 19 podľahlo 19 osôb (0,92%). Zaznamenali sme 12x úmrtie na infekčnú diagnózu, 1x úmrtie s COVID, 6x úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu. Najviac úmrtí bolo vo veku nad 65 rokov.

**Tabuľka úmrtí:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **veková skupina** | **muži** | **ženy** |
| 45-54 r. |  | 1 |
| 55-64 r. | 2 |  |
| 65+ | 6 | 10 |

## **III.5. Neuroinfekcie**

**5.1. Meningokoková infekcia A39**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené, v  roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). 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.

**5.2. Vírusová meningitída A87**

Bolo hlásené 1 ochorenie ( chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie. 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 **27 ročný** pacient preložený z nerologolickej JIS, na infekčné oddelenie pre seróznu meningitídu, bolesti hlavy, mierna nauzea, febrility do 39, zvracal. Liečba antivirotická, kortikoterapia.

**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**

V roku 2020 , v roku 2019 bolo hlásené ochorenie 1 ochorenie ( chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Hlásené bolo 1 ochorenie v roku 2008.

**5.7. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenia (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2018 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 3,55/100 000 obyvateľov.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

**6.1. Leptospirózy A27**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. Posledný výskyt tohto ochorenia bol zaznamenaný v roku 2005.

**6.2. Listerióza A32**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie bolo hlásené v roku 2014 kedy sme zaznamenali 1 prípad.

**6.3. Lymeská borelióza A69.2, G 63.0, M01.2**

V roku 2020 boli hlásené 4 prípadov ochorení, z toho 2 prípady neuroboreliózy a 2 prípady artritídy pri Lymskej chorobe (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). V epidemiologickej anamnéze bolo zistené: prisatie kliešťa –3 x a nezistený - 1x.

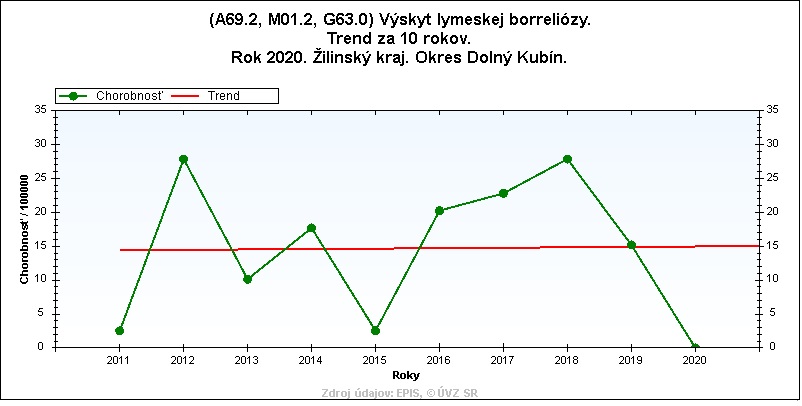
Ochoreli 3 muži a 1 žena. Rozdelenie podľa vekových skupín: 25-34 ročných-1x, 55-64 ročných -1x, 65+ 2x.

**29 ročná** pacientka odoslaná na infekčné oddelenie pre liečbu boréliovej infekcie, od novembra 2019 pozit protilátky igM na borliu, pretrvávajú bolesti klbov, únava, bolesti svalov. Kliešťa nemala ani erytém na koži, nasadená parenterálna liečba cefriataxonom, prepsutená domov.

**69 ročný** pacient prijatý n ainfekčné oddelenie za účelom liečby perzistujúcej boréliovej infekcie, od mája 2018 liečený Supraxom, Doxyhexalom, Azitromicínom, pociťuje myalgie, atralgie, únavu.

**80 ročný** polymorbídny pacient preložený z neurologického oddelenia na infekčnú kliniku pre suspektnú neuroboreliózu, objektívne diplégia n. facialis, ochabnutie svalov tváre, rigidita šije, v likvore pozitivita boréliových protilátok. Liečba: Acyklovir, cefalosporíny, kortikoidy, prepustený domov.

**51 ročný** muž hospitalizovaný na neurologickom oddelení s parézou n.VII l.dx. v likvore potvrdené antiboréliové protilátky

****

**6.4 Extraintestinálna yersinióza A28.2**

V roku 2020 bol hlásený 1 prípady ochorenia. V minulom roku neboli hlásené ochorenia.

**2 ročný chlapec**  mal asi 3 mesiace pľuzgieriky so žltou tekutinou na tele, opakovane vyšetrovaný, ale nič nikdy nezistili tak odobrali stolicu na yersíniu, ktorá bola pozitívna. Bol preliečený ATB a stav sa zlepšil.

**6.5. Q-horúčka A78**

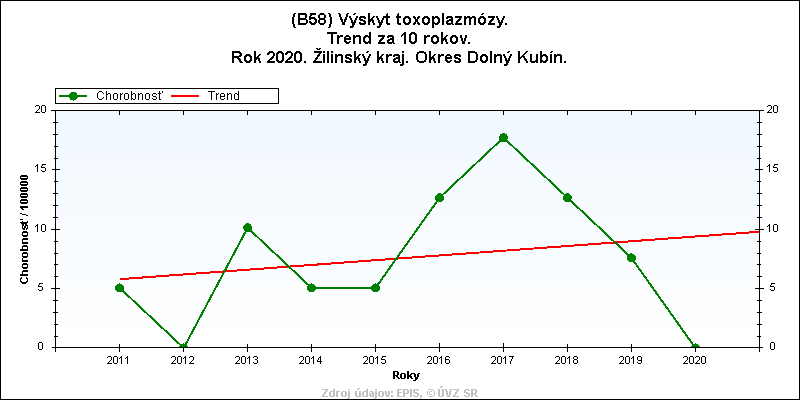
V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

**6.6. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1**

V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku neboli hlásené žiadne prípady.

**6.7. Toxoplazmóza B58**

V roku 2020 bol hlásený jeden prípad uzlinovej formy toxoplazmózy vo vekovej skupine 1-4 ročný, v roku 2019 boli hlásené 2 prípady ochorenia (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov, index).



**6.8. Tenióza B68**

V roku 2020 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 2020 ochorenie nebolo hlásené.

**6.10. Askarióza B77**

V roku 2020 sme zaznamenali jedno ochorenie, v minulom roku sme nezaznemanali žiadne ochorenie.

**6.11. Toxokaróza B83.0**

V roku 2020 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 zvieraťom besným, alebo z besnoty podozrivým, bolo zahájené v jednom prípade po pohryzení túlavou mačkou do prsta pravej ruky. Podané bolo kompletné očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané. Preventívne preočkovanie proti tetanu nebolo realizované. K profylaxii bola u pacientov použitá očkovacia látka VERORAB.

**III.7. Nákazy kože a slizníc**

**7.1. Tetanus A33 - A35**

Ochorenie sme nezaznamenali. Zaočkovanie v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie pri kontrole v roku 2020 predstavovala 97,2% v ročníku 2018, 97,1% v ročníku 2013 a 97,4% v ročníku 2006.

V roku 2020 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 2020 ochorenie nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**7.3. Dermatofytóza B35, B35.8**

V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**7.4. Svrab - Scabies B86**

V roku 2020 bolo hlásených 8 ochorení na svrab (chorobnosť 20,26/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 16 ochorení na svrab (chorobnosť 40,51/100 000 obyvateľov). Rozdelenie podľa vekových skupín:1-4 ročnýc h- 1x, 5-9 ročných – 1x, 10-14 ročných - 1 x, 15-19 ročných - 1 x, 35-44 ročných - 2x, 55-64 ročných - 2x.

**III.8. Iné infekcie – nezaradené**

**8.1 Iné septikémie**

Bolo hlásených **23** prípadov sepsy (chorobnosť 53,17), vlani bolo hlásených 19 prípadov. Ochorenia mali v **11-ich** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

Sepsy, ktoré nemali nozokomiálny pôvod – 12 ochorení.

V **4-och prípadoch A410** bol z hemokultúry potvrdený 3x Staphylococcus aureus, 1x MRSA, ochoreli 2x 78 r. žena, 54 r. muž, hospitalizácie na internom oddelení, 6 r. dievča prijaté s teplotami na detskom oddelení, preložené na infekčné odd.

V ďalších prípadoch komunitnej sepsy ochoreli 68, 78, 83, 85 ročné ženy a 45,58, 65, 87, roční muži, z hemokultúry boli potvrdené 2x Escherichia coli, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella species, Corynebacterium species, Enterococcus faecalis, Staphylococccus species.

**8.2. Tuberkulóza A15-A19**

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. 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 2020 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 2020 bol hlásený jeden prípad. Ochorel 31 roční muž, vyšetrení u dermatovenerológa. 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 obyteľov).

**8.5. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56**

V roku 2020 boli hlásené dva prípady (35 ročná a22 ročná žena). V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorenia.

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

V roku 2020 nebolo hlásené žiadne nové nosičstvo HIV infekcie. Naposledy bolo hlásené v roku 2014 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 2020 bolo hlásených 121 ochorení ako nozokomiálna nákaza (pasívny zber údajov). Vlani to bolo 211 ochorení. V roku 2018- 188, v roku 2017 - 124, v roku 2016 bolo nahlásených 121 nozokomiálnych nákaz, v roku 2015 bolo hlásených 115 prípadov,  v roku 2014 bolo hlásených 136  nozokomiálnych nákaz, v roku 2013 bolo 116 a v roku 2012 to bolo 26 ochorení. Ochorenia neboli hlásené zo súkromného dialyzačného zariadenia B. Braun Avitum. Počet enteritíd vyvolaných Clostrídium difficile bol o 58,25% nižší ako v roku 2019. V roku 2020 neboli hlásené prípady kolonizácie multirezistentným kmeňom Klebsiella pneumoniae CPE (vlani 11 prípadov). Všetky prípady kolonizácie- Klebsiella pneumoniae CPE boli v roku 2019 uvedené v skupine iné nozokomiálne nákazy. Ako pôvodca nozokomiálnych nákaz bola Klebsiella pneumoniae CPE potvrdená v  4-och prípadoch (vlani 11 prípadov).

Nozokomiálne nákazy boli v predchádzajúcich rokoch často aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratórneho vyšetrenia v systéme EPIS. V roku 2020 tento spôsob vyhľadávania nozokomiálnych infekcii nebol realizovaný a preto počty evidovaných nozokomiálnych nákaz sú nízke a neodpovedajú realite v danom zdravotníckom zariadení. Len časť ochorení hlásili lekári v spolupráci s nemocničnou epidemiologičkou hneď po stanovení diagnózy.

Najviac ochorení bolo hlásených z  interného oddelenia 50 (41,32%) a z oddelenia dlhodobo chorých 26 (21,48%). Sú to oddelenia, kde sú pacienti hospitalizovaní dlhšiu dobu a problematike nozokomiálnych nákaz lekári vrátane vedenia oddelenia venujú väčšiu pozornosť. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených vo vekovej skupine 65+ rokov – 78 t.j. 64,46% vlani 72,04%. V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené epidémie. V 10-ich prípadoch došlo k úmrtiu (vlani 20x) -3x na infekčnú diagnózu, 3x pravdepodobne na infekčnú diagnózu a 4x na inú príčinu. Ochorelo 55 mužov a 66 žien.

V **etiológii** nozokomiálnych nákaz sa uplatňovali: **Staphylococcus aureus 6x** (4,96%), **MRSA** **4x** (3,31%), **Escherichia coli** **9x** (7,43%), Enterobacter **3x** (2,48), **Enterococcus faecium 5x** (4,13%), **Enterococcus faecalis 2x** (1,66%), **Pseudomonas aeruginosa 5x** (4,13%), **Pseudomonas putida** **1x** (0,83), **Proteus mirabilis** **4x** (3,31,%), **Citrobacter species** **1x** (0,83%), **Klebsiella pneumoniae** **13x** (10,74%), **Klebsiella pneumoniae CPE 4x** (3,31%), **Clostridium difficile** **44x** (36,36%), **Rotavírus** **1x** (0,83%), **2019-nCoV 7x** (5,79%), **Acinetobacter baumannii** **6x** (4,96%), **Streptococcus agalatiae** **1x** (0,83%), **Corynebacterium** species 1x (0,83%), **Pasteurella multocida 1x** (0,83%), **Candida albicans 1x** (0,83%) a **2x (1,66%)** **nebol biologický materiál vyšetrený**.

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

**Črevné nozokomiálne nákazy** boli hlásené **45x** (37,19%). Vlani bolo hlásených 117 prípadov. Ochorenia hlásilo oddelenie dlhodobo chorých 14x, interné oddelenie 28x, detské oddelenie 1x a neurologické oddelenie 2x. Až 35 ochorení t.j 77,78ˇ% bolo vo vekovej skupine nad 65 rokov. Ochorelo 19 mužov, 25 žien a 1 ročné dievča (rotavírusová infekcia). V 3-och prípadoch pacientov s infekciou vyvolanou Clostridium difficile bolo zistené úmrtie. V 2-och prípadoch sa jednalo o infekčnú diagnózu: polymorbidné pacientky hospitalizované na internom oddelení (vek 80 a 91 rokov), úmrtia na komplikáciu bronchopneumónie a sepsy. U 94 ročnej ženy hospitalizovanej na oddelení dlhodobo chorých bola príčinou smrti pľúcna embólia.

**Toxín Clostridium difficile** bol potvrdený u **44** pacientov (o 59 prípadov menej ako v roku 2019 ) z toho na oddelení dlhodobo chorých 14 x, na internom 28x a na neurologickom oddelení 2x. **Rotavírus** bol potvrdený **1x** (vlani 6x) na detskom oddelení u 1ročného dieťaťa.

**Respiračné infekcie-**  bolo hlásených **21** prípadov (17,36%), vlani bolo hlásených 17 ochorení. V 11-ich prípadoch išlo o infekcie horných dýchacích ciest. Ochoreli: 15 ročné dievča, 4x ženy -34,73,81, 82 rokov a 6x muži-51,61,63,70,83,84 rokov. V 10-ich prípadoch išlo o pneumónie. Ochoreli: 3x ženy -69,81, 91 rokov a 7x muži-48,48,50,58,68,71,86 rokov. Ochorenia boli hlásené 2x z oddelenia dlhodobo chorých, 7x bolo ochorenie hlásené z neurologického oddelenia, 4x z interného oddelenia, 1x z chirurgického oddelenia, 1x z detského oddelenia, 1x z gynekologicko-pôrodníckeho oddelenia, 1x z ortopedického oddelenia a 4x z OAIM. Ako etiologické agens sa uplatnili: 3x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella pneumoniae CPE, 1x Acinetobacter baumannii, 1x Proteus mirabilis, 1x Enterobacter, 1x Enterococcu faecium, 1x Staphylococcus aureus, 2x MRSA, 2x Pseudomonas aeruginosa, 1x nebol materiál vyšetrený a 7x bol potvrdený vírus 2019-nCoV.

Nozokomiálne ochorenia na COVID-19 boli hlásené 7x (6x pozitívny PCR test, 1x antigénový test). Ochoreli 4 ženy (34,73,81,91)) rokov a 3 muži (61,70,83) rokov. Ochorenia boli hlásené 3x z interného oddelenia, 3x z neurologického oddelenia a 1x z gynekologicko-pôrodníckeho oddelenia. Pľúcna forma bola potvrdená 1x ( úmrtie 91 ročná žena), 5x ochorenie prebiehalo pod obrazom infekcie horných dýchacích ciest ( 4x uvedené len teploty) a 1x išlo o bezpríznakový priebeh. Úmrtia v súvislosti s ochorením COVID-19 sú uvedené nižšie.

V 6-ich prípadoch respiračné infekcie skončili úmrtím: 2x úmrtie na infekčnú diagnózu - 71 ročný muž hospitalizovaný na chirurgickom oddelení s flegmónou, stav komplikovaný zápalom pľúc (pôvodca Klebsiella pneumoniae), 91 ročná žena s viacerými komorbiditami hospitalizovaná na internom oddelení, priebeh hospitalizácie komplikovaný ochorením COVID-19 s bilaterálnou pneumóniou ( PCR vírus 2019-nCoV ). V 2-och prípadoch – 73 a 81 ročných žien, ktoré boli hospitalizované na internom oddelení bolo príčinou smrti kardiorespiračné zlyhanie pri ochorení na Covid-19 (bez potvrdeného zápalu pľúc). U 2-och pacientov s nozokomiálnym bakteriálnym zápalom pľúc bolo hlásené úmrtie na základnú diagnózu- 86 ročný muž hospitalizovaný na oddelení dlhodobo chorých (zo spúta Acinetobacter baumannii MDR) a 58 ročná žena hospitalizovaná na OAIM (zo spúta Enterococcus faecium).

**Sepsy** boli hlásené **11x** (9,09%), vlani bolo hlásených 14 prípadov a v roku 2018 to bolo tiež 14 sepsí nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia boli hlásené 4x z interného oddelenia, 2x z oddelenia dlhodobo chorých, 2x z neurologického oddelenia a 3x z OAIM. Ako etiologické agens sa uplatnili: 1x Escherichia coli, 2x Enterococcus, 1x Citrobacter, 2x Staphylococcus aureus, 3x Acinetobacter baumanni, 1x Corynebacterium species a 1x Pasteurella multocida. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz, nebolo z oddelení hlásené.

**Interné oddelenie: 4** ochorenia. Ochoreli- 3x muživo veku 49,55 , 77 rokov a 43 ročná žena. Ako pôvodca ochorení boli potvrdené baktérie -1x Enterococcus faecalis, 1x Enterococcus faecium, 1x Acinetobacter baumannii (rezistencia na karbapenémy) a 1x Staphylococcus aureus. Sepsy vznikli v súvislosti s infúznou terapiou.

**Oddelenie dlhodobo chorých: 2** ochorenia. Ochoreli muži-83 a 86 rokov. Kultivačným vyšetrením hemokultúry bol potvrdený 1x Acinetobacter baumannii (rezistencia na karbapenémy) a Pasteurella multocida. Sepsy vznikli u polymorbidných pacientov v súvislosti s infúznou terapiou.

**Neurologické oddelenie: 2** ochorenia. Ochoreli muži-56 a 73 rokov. Z hemokultúry bola potvrdená 1x Escherichia coli a 1x Staphylococcus aureus. Sepsy vznikli v súvislosti s infúznou terapiou.

**OAIM:** **3** ochorenia. Ochoreli ženy- 46 a 85 rokov a 52 ročný muž. Z hemokltúry bol izolovaný 1x Citrobacter species, 1x Corynebacterium species a 1x Acinetobacter baumannii (MDR). Sepsy vznikli v súvislosti s dlhodobou infúznou terapiou.

**Urogenitálne infekcie -** bolo hlásených **24** ochorení (19,83%)**.** Vlani bolo hlásených 28 a v roku 2018 bolo 18 ochorení. Ochorenia boli potvrdené 18x u žien (41,59,61,61,62,68,73,76,76,80,80,83,83,86,90,90,91,97 rokov) a 5x u mužov (65,67,68,73,83 rokov). V 23 prípadoch išlo o akútne cystitídy. Prípady hlásilo 7x oddelenie dlhodobo chorých, 11x interné oddelenie, 3x neurologické oddelenie, 1x OAIM, a 1x chirurgické oddelenie. Na oddelení dlhodobo chorých má až 89% pacientov anamnézu močovej katetrizácie. Ako etiologické agens boli potvrdené- 7x Klebsiella pneumoniae, 3x Klebsiella pneumoniae CPE, 3x Proteus mirabilis, 7x Escherichia coli, 1x Enterococcus faecium, 1x MRSA a 2x Pseudomonas aeruginosa. Z gynekologicko-pôrodníckeho oddelenia bolo hlásené 1 ochorenie 30 ročnej ženy ako infekcia močopohlavných ciest v gravidite. Ako etiologické agens bola potvrdená Pseudomonas aeruginosa. Pacient- 73 ročný muž hospitalizovaný na internom oddelení, exitoval na základnú diagnózu (z moču potvrdený Enterococcus faecium).

**Infekcie v mieste chirurgického výkonu - 10x** (8,26%). Vlani bolo hlásených 15 a v roku 2018 to bolo 9. Ochorenia boli hlásené 6x z chirurgického oddelenia a 4x z gynekologicko-pôrodníckeho oddelenia ( po pôrodníckej operácii). Etiologické agens pacientov chirurgického oddelenia: (muži 50,62,63, 67 rokov, ženy 66,71 rokov) 2x Enterobacter species, 1x Enterococcus faecalis, 1x Enterococcus faecium (VRE-MDR) a 2x Klebsiella pneumoniae. Kultivačné vyšetrenie bolo realizované 4x zo steru z rany a 2x z hnisu. Etiologické agens u žien (25,26,27,29 rokov) hospitalizovaných na gynekologicko-pôrodníckom oddelení: 2xStaphylococcus aureus, 1x Escherichia coli, a 1x Streptococcus agalactiae. Kultivačné vyšetrenie bolo realizované 4x zo steru z rany. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz nebolo hlásené.

**Iné nozokomiálne nákazy– 5x** (4,13%). Vlani bolo hlásených 17 ochorení. V roku 2018 to boli 4 prípady. Ochoreli 2x ženy-72, 90 rokov a 3x muži -25,50,67 rokov. V  tejto skupine sú hlásené cievne infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii. Ochorenia boli hlásené 1x z  interného oddelenia, 1x z chirurgického oddelenia a 3x z neurologického oddelenia. Etiologické agens: 1x Klebsiella pneumoniae, 1x MRSA, 1x Pseudomonas putida, 1x Candida albicans a 1x materiál nebol odobratý. Kultivačné vyšetrenie bolo realizované 2x z kanyly a 2x z centrálneho žilového katétru. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz nebolo hlásené.

**Nákazy kože a slizníc** **– 5x** (4,13%). Vlani v tejto skupine boli hlásené 3 ochorenia, v roku 2018 to bolo 1 ochorenie. Ochorenie s diagnózou novorodenecká konjunktivitída bolo hlásené z novorodeneckého oddelenia. Kultivačným vyšetrením steru zo spojivkového vaku bol potvrdený Staphylococcus aureus. V 3-och prípadoch (muži 67,70,76 rokov) boli z ODCH, interného a chirurgického oddelenia hlásené dekubity. Kultivačným vyšetrením steru z kože bola potvrdená 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Enterococcus faecium a 1x Acinetobacter baumannii. V tejto skupine nozokomiálnych nákaz bola z interného oddelenia hlásená flegmóna u 59 ročného muža. Zo steru z kože potvrdený Acinetobacter baumannii. Úmrtie nebolo hlásené.

**III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Dolný Kubín**

**Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov PZS** | **Počet NN** | **Počet hospit.** | **%** |
| DNsP Dolný Kubín  Spolu lôžkové zariadenia | **121** | **12791** | **0,95** |
| B.Braun Avitum s.r.o  Dialýza Dolný Kubín | **0** | **3072** | **0** |
| Spolu | **121** | **15863** | **0,76** |

**Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oddelenie** | **Počet NN** | **Počet hospit.** | **%** |
| Interné+JIS | 50 | 2488 | 2,01 |
| chirurgické | 10 | 2979 | 0,33 |
| neurologické | 17 | 1660 | 1,02 |
| ODCH | 26 | 247\* | 10,52 |
| OAIM+CJIS | 8 | 425 | 1,88 |
| novorodenecké | 1 | 790 | 0,13 |
| gynekologicko-pôrod. | 6 | 1702 | 0,35 |
| detské | 2 | 1003 | 0,20 |
| ortopedické | 1 | 1496 | 0,07 |
| dialýza | 0 | 3072 | 0 |
| Spolu | 121 | **15862** |  |
|  |  |  | 0,76 |

**Tab. III. 9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Dolný Kubín rok 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diagnóza - MKCH** | **Diagnóza - slovom** | **Počet**  **abs.** | **Proporcia**  **%** |
| A047 | Enterokolitída Clostridium difficile | 44 | 36,36 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 1 | 0,83 |
| A402 | Septikémia vyvolaná streptokokom sk.D | 2 | 1,66 |
| A410 | Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus | 2 | 1,66 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gram. negatívnymi org. | 5 | 4,13 |
| A418 | Iná špecifikovaná septikémia | 2 | 1,66 |
| J 04 | Akútny zápal hrtana a priedušnice | 1 | 0,83 |
| J06 | Akútne infekcie dýchacích ciest | 1 | 0,83 |
| J150 | Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae | 3 | 2,48 |
| J151 | Pneumónia vyvolaná Pseudomonas aeruginosa | 2 | 1,66 |
| J158 | Iná bakteriálna pneumónia | 4 | 3,30 |
| J20 | Akútny zapal priedušiek | 3 | 2,48 |
| L03 | Celulitída-flegmóna | 1 | 0.83 |
| L89 | Dekubitálny vred-preležanina | 3 | 2,48 |
| N30 | Cystitída | 23 | 19,01 |
| O83 | Infekcie močopohlavných orgánov v ťarchavosti | 1 | 0,83 |
| O86 | Infekcia rany po pôrodníckej operácii | 4 | 3,30 |
| P391 | Novorodenecká konjunktivitída | 1 | 0,83 |
| T814 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 6 | 4,96 |
| T827 | Inf. a zápal. reakcia zavinená inými srdcovými pomôckami | 5 | 4,13 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 6 | 4,96 |
| U0711 | COVID-19 potvrdený antigénovým testom | 1 | 0,83 |
| **Spolu** | | **121** | **100** |

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Dolný Kubín v roku 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oddelenie | Dolnooravská NsP Dolný Kubín | | B.Braun Avitum s.r.o. | | Spolu | |
| abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| interné | 50 | 41,32 |  |  | 50 | 41,32 |
| chirurgické | 10 | 8,26 |  |  | 10 | 8,26 |
| neurologické | 17 | 14,05 |  |  | 17 | 14,05 |
| ODCH | 26 | 21.48 |  |  | 26 | 21.48 |
| OAIM | 8 | 6,61 |  |  | 8 | 6,61 |
| novorodenecké | 1 | 0,83 |  |  | 1 | 0,83 |
| gynekologicko-pôrod. | 6 | 4,96 |  |  | 6 | 4,96 |
| detské | 2 | 1,66 |  |  | 2 | 1,66 |
| ortopedické | 1 | 0,83 |  |  | 1 | 0,83 |
| dialýza |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 121 | 100,00 | 0 | 0 | 121 | 100,00 |

**Tab.III. 9.5. Výskyt NN podľa EA a lokalizácie / rok 2020 okres Dolný Kubín**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh**  **oddelenia** |  | | | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | |
|  | črevná | | respiračná | | | urogenitálna | | kože a slizníc | | Infekcie v mieste chirurg. výkonu | | sepsy | | Ostatné | | SPOLU | |
|  | abs. | % | abs. | | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| **Interné** | 28 | 56,00 | 4 | | 8,00 | 11 | 22,00 | 2 | 4,00 |  |  | 4 | 8,00 | 1 | 2,00 | 50 | 41,32 |
| **Chirurgické** |  |  | 1 | | 10,00 | 1 | 10,00 | 1 | 10,00 | 6 | 60,00 |  |  | 1 | 10,00 | 10 | 8,26 |
| **Neurologické** | 2 | 11,76 | 7 | | 41,17 | 3 | 17,65 |  |  |  |  | 2 | 11,76 | 3 | 17,65 | 17 | 14,05 |
| **Novorodenecké** |  |  |  | |  |  |  | 1 | 100 |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,83 |
| **Detské** | 1 | 50,00 | 1 | | 50,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1,66 |
| **Gyn. – pôr.** |  |  | 1 | | 16,67 | 1 | 16,67 |  |  | 4 | 66,67 |  |  |  |  | 6 | 4,96 |
| **OAIM** |  |  | 4 | | 50,00 | 1 | 12,50 |  |  |  |  | 3 | 37,50 |  |  | 8 | 6,61 |
| **ODCH** | 14 | 53,84 | 2 | | 7,70 | 7 | 26,92 | 1 | 3,85 |  |  | 2 | 7,70 |  |  | 26 | 21,48 |
| **Neštátna dialýza** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |
| **Ortopedické** |  |  | 1 | | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,83 |
| **Spolu** | **45** | 37,19 | **21** | | 17,36 | **24** | 19,83 | **5** | 4,13 | **10** | 8,26 | **11** | 9,09 | **5** | 4,13 | **121** | 100 |

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2020, 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 |  |  | 1 | 16,67 | |  |  | 1 | 16,67 | | 2 | 33,33 | 2 | 33,33 |  |  | **6** | 4,96 |
| MRSA |  |  | 2 | 50,00 | | 1 | 25,00 |  |  | |  |  |  |  | 1 | 25,00 | **4** | 3,31 |
| Escherichia coli. |  |  |  |  | | 7 | 77,78 |  |  | | 1 | 11,11 | 1 | 11,11 |  |  | **9** | 7,43 |
| Enterobacter neš. |  |  | 1 | 25,00 | |  |  |  |  | | 2 | 75,00 |  |  |  |  | **3** | 2,48 |
| Enterococcus faecium |  |  | 1 | 20,00 | | 1 | 20,00 | 1 | 20,00 | | 1 | 20,00 | 1 | 20,00 |  |  | **5** | 4,13 |
| Enterococcus faecalis |  |  |  |  | |  |  |  |  | | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 |  |  | **2** | 1,66 |
| Pseudomonas aeruginosa |  |  | 2 | 40,00 | | 2 | 40,00 | 1 | 20,00 | |  |  |  |  |  |  | **5** | 4,13 |
| Pseudomonas put. |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | 1 | 100 | **1** | 0,83 |
| Proteus mirabilis |  |  | 1 | 25,00 | | 3 | 75,00 |  |  | |  |  |  |  |  |  | **4** | 3,31 |
| Citrobacter nešp. |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | 1 | 100 |  |  | **1** | 0,83 |
| Klebsiella pneu. |  |  | 3 | 23,08 | | 7 | 53,85 |  |  | | 2 | 15,38 |  |  | 1 | 7,67 | **13** | 10,74 |
| Klebsiella pneumoniae CPE |  |  | 1 | 25,00 | | 3 | 75,00 |  |  | |  |  |  |  |  |  | **4** | 3,31 |
| Clostridium diff. | 44 | 100 |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | **44** | 36,36 |
| Rotavírus | 1 | 100 |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | **1** | 0,83 |
| 2019-nCoV |  |  | 7 | 100 | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 7 | 5,79 |
| Acinetobacter baumannii |  |  | 1 | 16,67 | |  |  | 2 | 33,33 | |  |  | 3 | 50,00 |  |  | **6** | 4,96 |
| Streptococcus agalatiae |  |  |  |  | |  |  |  |  | | 1 | 100 |  |  |  |  | **1** | 0,83 |
| Corynebacterium sp. |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | 1 | 100 |  |  | **1** | 0,83 |
| Pasteurella multocida |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | 1 | 100 |  |  | **1** | 0,83 |
| materiál neodob. |  |  | 1 | 50,00 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | 1 | 50,00 | **2** | 1,66 |
| Candida albicans |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | 1 | 100 | **1** | 0,83 |
| SPOLU | **45** | 37,19 | **21** | 17,36 | | **24** | 19,83 | **5** | 4,13 | | **10** | 8,26 | **11** | 9,09 | **5** | 4,13 | **121** | 100 |

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

* 1. **IV.I. ŠZD v ZZ**

**Charakteristika zdravotníckych zariadení:**

V okrese Dolný Kubín je v pôsobnosti jedno štátne ústavné zdravotnícke zariadenie – Dolnooravská nemocnica s poliklinikou, s počtom lôžok 300. Ide o všeobecnú nemocnicu s 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 – pôrodnícke (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 superaseptických 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 2020 boli uvedené do prevádzky: ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, 2x, lekáreň, logopédia, RLP, Oddelenie pre dlhodobo chorých, očná ambulancia, RZP 2x, ADOS.

**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 2020 realizované na lôžkových oddeleniach a v ambulantných zdravotníckych zariadeniach.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých vzoriek 184 (14 sterov zo sterilného materiálu, 170 sterov z prostredia). Zo strov z prostredia nevyhovelo 15 sterov t.j.8,82%. Kultivačným vyšetrením nevyhovujúcich vzoriek z prostredia sa potvrdili závažné patogény: 5x Staphylococcus aureus, 2x Pseudomonas aeruginosa, 1x Kluyvera, Laboratórna analýza vzoriek dezinfekčných roztokov nebola vykonaná.

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 2020 okres Dolný Kubín**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** |  |  |  |  |  |
| lôžk. odd.- chirurg. smer | **5** |  |  |  |  |  |
| lôžk. odd. - nechirurg. smer | **7** | 1 |  |  |  | 1 |
| amb. všeobecní lekári | **27** |  |  |  |  |  |
| amb. odborní lekári | **51** | 6 |  |  |  | 6 |
| stomatológovia | **25** | 6 |  |  |  | 6 |
| **SPOLU** | **119** | **13** |  |  |  | 13 |

**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 |  |  |  |  |  |  |
| OAIM |  |  |  |  |  |  |
| Ortopedické oddelenie |  |  |  |  |  |  |
| OCS |  |  |  |  |  |  |
| COS |  |  |  |  |  |  |
| Neurológia |  |  |  | 20 | 1 | 5% |
| Interné oddelenie |  |  |  |  |  |  |
| Chirurgické odd. |  |  |  |  |  |  |
| Detské oddelenie |  |  |  |  |  |  |
| ODCH |  |  |  |  |  |  |
| Novorodenecké odd. |  |  |  |  |  |  |
| Dialýza |  |  |  |  |  |  |
| JAS |  |  |  |  |  |  |
| Odborné ambulancie | 14 | 0 | 0 | 150 | 14 | 9,3% |
| SPOLU | 14 | 0 | 0 | 170 | 15 | 8,8% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| názov zdravot. Pomôcky | | | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jednoráz. kombin. obaloch | | | | kazetách, dózach | | | | kontajne- roch | | | | kazetách, dózach | | | v inom obale | | | | | volne | | | | SPOLU | | | | %  pozit | |
|  | | | CP | | P | | CP | | P | | CP | | P | | CP | P | | CP | | | P | | CP | P | | | CP | | P | |  | |
| Kov | | | 7 | | 0 | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | | 0 | |
| Sklo | | | 3 | | 0 | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | | 0 | |
| Guma | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| Textil | | | 4 | | 0 | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | | 0 | |
| Plasty | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| Liečivá | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| endoskopy kateg. | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| Šitie | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| Roztoky | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| Iné | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |
| SPOLU | | | 14 | | 0 | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  |  | | | 14 | | 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 | | 7 | 0 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | | 7 | | | 0 |
| Sklo | | 3 | 0 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | | 3 | | | 0 |
| Guma | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| Textil | | 4 | 0 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | | 14 | | | 0 |
| Plasty | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| Liečivá | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| endosk. I. kateg. | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| Šitie | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| Roztoky | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| Iné | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | | |  |
| SPOLU | | 14 | 0 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | | |  |  | |  | | 14 | | | 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 mikroflóra | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
| abs. | % |
| Ruky personálu | 15 | 1 |  | 1 |  |  |
| Pokožka a ruky pac. |  |  |  |  |  |  |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií |  |  |  |  |  |  |
| Inkubátory |  |  |  |  |  |  |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie |  |  |  |  |  |  |
| Nástroje a pomôcky  so suchým prostredím | 52 | 6 |  | 4 | 1 | 1 |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 30 | 2 |  |  | 1 | 1 |
| Dezinfekčné roztoky |  |  |  |  |  |  |
| Lekárenské roztoky a H2O |  |  |  |  |  |  |
| Masti a gély | 2 |  |  |  |  |  |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 2 |  |  |  |  |  |
| Lôžkoviny a bielizeň | 5 |  |  |  |  |  |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac. | 5 | 1 |  |  | 1 |  |
| Maloplošná dezinfekcia  (odd.,lekárne, ambulancie) | 54 | 5 |  | 3 | 2 |  |
| Maloplošná dezinfekcia  (operačný trakt) |  |  |  |  |  |  |
| Veľkoplošná dezinfekcia  (oddelenia a ambulancie) | 5 |  |  |  |  |  |
| Veľkoplošná dezinfekcia  (operačný trakt) |  |  |  |  |  |  |
| Vyšetrenie ovzdušia  (aeroskop, sedimentácia) |  |  |  |  |  |  |
| **SPOLU** | **170** | **15** | **8,8%** | **8** | **5** | **2** |

**IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz**

Opatrenia vykonané v ohnisku nákazy:

* počet spracovaných ohnísk: 7939x
* počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení: 4111x
* počet opatrení vydaných rozhodnutím RH: 16x
* kontrola výkonu opatrení: 752 x

**V. Ostatné činnosti**

1. **Preventívne programy a projekty:**

**NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM**

**V roku 2020 boli realizované nasledovné úlohy:**

-zabezpečenie očkovacieho kalendára na rok 2020, plán očkovacích výkonov pre spádovú oblasť RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne na podklade očkovacieho kalendára platného od 1.1. 2020 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 21 konzultácii. 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.

V súvislosti s opakovanými hláseniami lekárov pre deti a dorast, bolo rodičom odmietajúcim povinné očkovanie u detí 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 31.8.2020 v regióne bola vykonaná v mesiacoch september a október 2019 na 29-ich 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 zistená preočkovanosť menej ako 95% len v okrese Tvrdošín. V ročníku 2013 bola zistená preočkovanosť 94,5% proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde. Z 398 detí v ročníku nebolo pre odmietanie očkovania zaočkovaných 19 (t.j.4,8%). V ročníku narodenia 2018 bola preočkovanosť proti morbilám, parotitíde a rubeole len 93,9%. Z 427 detí narodených v roku 2018 nebolo pre odmietanie očkovania zaočkovaných 21 (t.j.4,9%).

Preočkovanosť nižšia ako 90% v kontrolovaných ročníkoch detí bola zistená na 4-och z kontrolovaných ambulancií t.j. 13,7% (vlani to bolo 9 ambulancií). Boli to len ambulancie v okrese Tvrdošín (detská ambulancia v obci Habovka, Nižná nad Oravou a detské ambulancie v mestách Trstená a Tvrdošín). V 3-och obvodoch bola u detí narodených v roku 2018 prečkovanosť proti parotitíde, morbilám a rubeole nižšia ako 90% (od 78,79%-88,89%) Na ambulancii v obci Habovka bola v ročníku narodenia 2018 zistená preočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým a pneumokokovým infekciám 88,89%. V jednej ambulancii v meste Tvrdošín bolo proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia 2013 preočkovaných 88,89% detí. Ako hlavný dôvod poklesu preočkovanosti, bolo zistené odmietanie očkovania zo strany rodičov.

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. Prednášky z problematiky vakcinológie sme pre laickú aj odbornú verejnosť v roku 2020 neorganizovali.

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 štvrťrok je na ÚVZ SR zasielaný aktualizovaný počet rodičov odmietajúcich povinné očkovanie, ale nič nie je centrálne 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 a v roku 2020-153 prípadov. Tieto skutočnosti môžu v budúcnosti spôsobiť negatívny vývoj vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním.

**SURVEILLANCE INFEKČNÝCH OCHORENÍ**

V roku 2020 bola nepravidelne vykonávaná 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. Od pacientov s príznakmi virózy bolo vykonaných 16 odberov na laboratórne vyšetrenie. Vírus chrípky bol potvrdený v 4-och prípadoch ( vírus chrípky A).

**INFORMAĆNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ**

Program EPIS je plne v prevádzke a využíva sa aj pre manažment epidémií. Lekári prvého kontaktu majú možnosť priamo z ambulancie vstupovať do užívateľského portálu, zatiaľ túto možnosť nevyužívajú aj napriek opakovanej propagácii programu v teréne. V programe EPIS sa zaviedol  je plne využívaný systém rýchleho varovania. Na spracovanie analýz je využívaný aj export dát. Každý štvrťrok sa realizujú opravy a doplnenie databáz. Mesačne sú realizované analýzy hlásených ochorení a výstupy z portálu sú zverejňované na webovej stráne RUVZ so sídlom v Dolnom Kubíne. V roku 2020 bolo v informačnom systéme prenosných ochorení spracovaných 9200 prípadov (vlani 2897 prípadov), čo je v priemere 767 hlásení prenosných ochorení mesačne (vlani 241). Epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva bolo realizované v 7939 ohniskách. Nedostatky v laboratórnej spolupráci a v hlásení ochorení boli riešené priebežne.

**NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY**

V roku 2020 sme realizovali tieto opatrenia na prevenciu nozokomiálnych nákaz:

-v zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 12 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu na oddeleniach NsP a v súkromných zdravotníckych zariadeniach

- odobratých bolo 14 sterov zo sterilného materiálu a 170 sterov z prostredia.

- overená bola funkčnosť 46-ich sterilizačných zariadení.

- na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé oddelenia NsP 6.

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

- v roku 2020 bolo hlásených 165 ochorení nozokomiálneho charakteru ( 121 z DO NsP v Dolnom Kubíne a 64 z HO NsP v Trstenej), čo je o 146 menej ako vlani. Problematika nozokomiálnych nákaz bola čiastočne riešená v spolupráci s lekármi, ktorí na jednotlivých oddeleniach zodpovedajú za túto problematiku a 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.

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:

**Mimoriadne epidemiologické situácie**

V roku 2020 boli realizované všetky mimoriadne úlohy v súvislosti s pandemickou situáciou ochorení na COVID-19. Postupy boli v súlade s usmerneniami Hlavného hygienika ÚVZ SR.

Zaznamenali sme spolu 7565 ochorení na COVID-19, hospitalizovaných bolo 392 osôb a zomrelo 77 osôb. Opatrenia boli realizované v prvom polroku hlavne u repatriantov. Od júna 2020 začal stúpať počet ochorení a zaznamenali sme prvé epidemické výskyty s komunitným šírením. Karantény boli uložené zápisnicami a neskôr pri zhoršení epidemiologickej situácie a výskyte početných epidémii a rodinných výskytoch sme pristúpili k telefonickej forme nariadenia karantény. Pracovníci oddelenia riešili opatrenia počas víkendov, mimo pracovnú dobu, neskôr aj s pomocou pracovníkov iných oddelení a od druhej polovice októbra aj s pomocou príslušníkov slovenskej armády.

**Environmentálna surveillance poliomyelitídy a  sledovanie VDPV**

V roku 2020 sa priebežne plnili úlohy surveillance poliomyelitídy-monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrovaním odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

Epidemiologické vyšetrenie každej aseptickej meninigitídy a suspektnej ACHP. V roku 2020 podozrenie, alebo ochorenie na akútnu chabú parézu nebolo hlásené. Pokračovali sme v monitorovaní cirkulácie divokých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrovaním odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

K 31.12.2020 bolo vykonaných 6 odberov odpadových vôd na virologické vyšetrenie- zistenie prítomnosti poliovírusov resp. iných enterálnych vírusov vo vonkajšom prostredí na  ČOV Gäceľ v Dolnom Kubíne. Výsledky virologických vyšetrení boli negatívne.

1. **Špecializované činnosti:** v roku 2020 neboli realizované
2. **Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení:**

Poradňu prevencie HIV/AIDS navštívilo 18 osôb a anonymne bolo vyšetrených 8 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 5 osobám (kontaktom HBsAg pozitívnych osôb). Edukácia obyvateľstva v prevencii prenosných ochorení bola realizovaná v 7939-ich ohniskách (vlani 827 ohnísk).

Rodičom odmietajúcim povinné očkovanie bolo zaslaných 50 poučení spolu s ponukou konzultácie v poradni očkovania.

1. **Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

Zdravotno-výchovné aktivity neboli v roku 2020 realizované.

1. **Mimoriadne úlohy**

V roku 2020 boli realizované všetky mimoriadne úlohy v súvislosti s pandemickou situáciou ochorení na COVID-19. Postupy boli v súlade s usmerneniami Hlavného hygienika ÚVZ SR.

**Vl. Všeobecné kritéria**













|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tab. 8 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | z toho | | | | | | | | | | | |
| Veková | | VHB | | pozitívna anamnéza | | | | | | | | | | negat. | |
| skupina | | spolu | | amb. | | hospit. | | kúpele | | soc. zar. | | iné | | anamnéza | |
| 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. hepatitíd A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín** | | | | | | | | | | | | | | | |
|
|  |  | | z toho | | | | | | | | | | | |  |
| Veková | VHA | | pozitívna anamnéza | | | | | | | | | | negat. | |
| skupina | spolu | | amb. | | hospit. | | kúpele | | soc. zar. | | iné | | anamnéza | |
| 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 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |





**c) Výkon práce v ohniskách**

V roku 2020 bolo epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva realizované v 7939 ohniskách.

**V ohniskách alimentárnych nákaz** bolo spracovaných spolu **140 prípadov salmonelózy,** toje o 53 prípadov menej ako v roku 2019. Najčastejší faktor prenosu sa uplatnili domáce vajcia a vajcia z obchodnej siete. Vzorky potravín neboli odobraté. V skupine **kampylobakterióz bolo hlásených 113** prípadov ochorení, čo je o 20 prípadov menej ako v roku 2019. Vzorky potravín neboli odobraté. Ako suspektný faktor prenosu najčastejšie dominovali mäso z hydiny, nepasterizované mlieko a syry. Spracovaných bolo **136 ohnísk vírusových enteritíd.**

**V ohniskách alimentárnych nákaz-** boli nariadené protiepidemické opatrenia 14x **V ohniskách vírusových hepatitíd** - boli vydané opatrenia: 4 x

**V ohniskách respiračných infekcií a infekcií preventabilných očkovaním:**

spracované ohniská a opatrenia

- COVID 19 – 7565 prípadov

- 62 x prípadov pertusiss, (38 ohnísk)

- 11 x odbery na chrípku

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

**V ohniskách neuroinfekcií** -spracované ohniská a opatrenia

- 1x polyneuropatia

- 1x vírusová meningitída

**V ohniskách zoonózy-** spracované ohniská a opatrenia

- 8 x Lymeská borelióza

- 1 x toxoplazmóza

- 4 x kontakt alebo ohrozenie besnotou

**Iné infekcie-** spracované ohniská a opatrenia

* 30 x sepsy
* 9x scabies

**Nozokomiálne nákazy-** spracované ohniská a opatrenia

**-** 8x CPE , 17 x sepsy, 64x CDI, alimentárne infekcie 1, 6x opatrenia pri ŠZD