

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA,
SO SÍDLOM V KOŠICIACH, IPEĽSKÁ 1, 040 11**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
RÚVZ KOŠICE ZA ROK 2020**



**MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.
regionálny hygienik**

Apríl 2021

OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU	1
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE	1
3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	2
4. ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY V ČLENENÍ	2
4.1 Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	2
4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia	3
4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz	3
4.4 Monitoring	3
4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	4
4.6 Posudková činnosť	5
4.7 Národné referenčné centrá	5
4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	5
4.9 Ostatné úlohy	8
4.10 Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)	10
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE	10
6. PERSONÁLNE OBSADENIE	13
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA	19
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE	19
9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV	20
10. PRÍLOHY	
HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	21
PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO	66
HYGIENA VÝŽIVY	114
HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE	148
LEKÁRSKA MIKROBIOLÓGIA	157
PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU	176
OCHRANA ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM	241
KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI	265
FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ	269
GENETICKÁ TOXIKOLÓGIA	274
MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	281
BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	288
CHEMICKÉ ANALÝZY	292
TABUĽKOVÁ ČASŤ	
HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE	
PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ	
KOZMETICKÉ VÝROBKY	

1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

IČO: 00606723

Ipeľská 1, 040 11 Košice

generálny tajomník služobného úradu a regionálny hygienik: MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.

kontakt: 055/7860100, mobil: 0911 339 968

e-mail: regionalnyhygienik@ruvzke.sk

Územná pôsobnosť:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach vykonáva činnosti vyplývajúce zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov pre okresy:

Košice I

Košice II

Košice III

Košice IV

Košice-okolie

Je príslušným orgánom VZ vo veciach radiačnej ochrany v územnom obvode Košického kraja a Prešovského kraja.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Poslanie a strednodobý výhľad organizácie vyplýva zo zák. NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odborné zameranie organizácie je:

- posudková činnosť
- výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín
- príprava podkladov na opatrenia a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva
- zabezpečovanie špecializovaných výkonov spojených s ochranou zdravia v oblastiach a rozsahu, ktorý vymedzuje zákon NR SR č. 355/2007 Z. z.
- výkon a zabezpečovanie špeciálnych laboratórnych vyšetrení pre účely kvantifikácie a kvalifikácie faktorov životného a pracovného prostredia vo vzťahu k zdraviu obyvateľstva
- výkon špecializovanej činnosti aj nad rámec Košického kraja v rámci špecializácie činností RÚVZ v SR a podľa štatútov NRC schválených MZ SR v zmysle koncepcií jednotlivých odborov v oblasti ochrany zdravia ľudí
- výkon metodicko-odbornej, poradenskej a koordinačnej činnosti vo vzťahu k RÚVZ v SR s hlavným zameraním na Košický kraj v otázkach zabezpečovania odborných činností v rámci jednotlivých odborov ochrany a podpory zdravia
- realizácia projektov a programov na ochranu a podporu zdravia v rámci celoslovenských aktivít RÚVZ v SR a programového vyhlásenia vlády
- koordinácia a odbornovo-metodické usmerňovanie programov a projektov na ochranu a podporu zdravia nad rámec okresného charakteru
- navrhovanie a spracovávanie štúdií a projektov v oblasti sledovania zdravotného stavu obyvateľstva a výchovy ku zdraviu na základe aktuálnych potrieb
- vykonávanie analýz a expertíznej činnosti súvisiacej s otázkami ochrany zdravia ľudí ako aj na žiadosť iných oprávnených štátnych orgánov, organizácií, právnických a fyzických osôb

- podieľanie sa na príprave návrhov odborných dokumentov, právnych predpisov a technických noriem súvisiacich s ochranou zdravia, resp. spracovávanie odborných stanovísk k nim
- zabezpečovanie odbornej a praktickej súčinnosti s dotknutými inštitúciami na pregraduálnej a postgraduálnej výchove lekárov v preventívnom lekárstve a verejnom zdravotníctve, iných vysokoškolákov a SZP
- zabezpečovanie špecializovanej zdravotnej výchovy pre vybrané profesné skupiny
- spolupráca s orgánmi, organizáciami a obcami pri plnení ich úloh na úseku ochrany a podpory zdravia.

3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach nie je povinný vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370/2007.

4. ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY V ČLENENÍ

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

Odbor HŽPZ

V roku 2020 bol odborom HŽPZ evidovaný celkový počet pozorovaných zariadení 3557. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 2014 kontrol, bolo odobratých 874 vzoriek (z toho 523 vzoriek pitných vôd, 4 vzorky z minerálneho prameňa, 307 vzoriek vôd na kúpanie, 15 vzoriek teplej vody na prítomnosť ukazovateľa *Legionella species*, 25 vzoriek sterov z prostredia na vyšetrenie prítomností plesní).

Odbor HV

Výkon ŠZD v obore hygieny výživy bol vykonávaný podľa zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnených niektorých zákonov, a to najmä v zariadeniach spoločného stravovania podľa stanoveného ročného plánu a nad zdravotnou bezpečnosťou kozmetických výrobkov, ďalej pri plnení mimoriadnych úloh a podnetov. Celkový počet zariadení podliehajúcich výkonu ŠZD bol 4282. Plánovaný ŠZD v roku 2020 bol ovplyvnený prebiehajúcou pandémiou COVID-19, kde v dôsledku prijímaných protiepidemických opatrení bola obmedzená možnosť výkonu dozoru u prevádzkovateľov (obmedzenie činnosti prevádzok, uzatvorenie prevádzok a pod.), kde táto nepredpokladaná mimoriadna situácia mala istý vplyv na frekvenciu, intenzitu a povahu kontrol a to v dôsledku potreby využívania personálnych kapacít v rámci kontroly nariadených protiepidemických opatrení.

Odbor HDM

V roku 2020 bol evidovaný celkový počet zariadení pre deti a mládež v počte 1978, z toho 883 bolo neštátnych zariadení. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 1262 kontrol, bolo odobratých 158 vzoriek (40 vzoriek bazénových vôd, 36 vzoriek pokrmov, 39 sterov z prostredia a 43 vzoriek piesku).

Odbor PPL

V roku 2020 bol evidovaný celkový počet dozorovaných zariadení odboru PPL v počte 5378. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 1035 kontrol.

Odbor OZpŽ

Oblasť radiačnej ochrany v Slovenskej republike sa riadi zákonom č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý vstúpil do platnosti 01. 04. 2018.

V roku 2020 bolo evidovaných v rámci okresov Košice-mesto a Košice-okolie 496 pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. V rámci výkonu štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany bolo vykonaných 71 previerok.

4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia

Odbor HV

Výkon ÚKP bol vykonávaný v rozsahu kompetencií ustanovených zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, podľa nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625 z 15.3.2017 o úradných kontrolách... a na základe aktuálne vypracovaného plánu úradnej kontroly na rok 2020 vychádzajúceho z Národného plánu zaslaného ÚVZ SR v Bratislave. Úradné kontroly potravín sú vykonávané z hľadiska zachovania zdravotnej bezpečnosti a kvality potravín, a to najmä odberom vzoriek potravín za účelom zistenia ich zdravotnej bezpečnosti, nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a potravinami na osobitné výživové účely a výživové doplnky. Plánovaná ÚKP bola ovplyvnená prebiehajúcou pandémiou COVID-19.

Odbor HDM

Pracovníci HDM nevykonávali úradnú kontrolu v zariadeniach spoločného stravovania. Kontroly boli vykonávané v zmysle zák. č. 355/2007 Z. z. v rámci ŠZD.

4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz

Odbor HDM

V sledovanom období nebol zaznamenaný výskyt alimentárnych ochorení v školských zariadeniach.

V priebehu celého r. 2020 v súvislosti s výskytom pandémie COVID-19 sa riešili a usmerňovali protiepidemické opatrenia vykonávané u osôb v úzkom kontakte s COVID-19 v školských zariadeniach na území mesta Košice a okresu Košice-okolie. Karanténne opatrenia boli prijaté v 157 zariadeniach na území mesta Košice, a v 69 zariadeniach na území okresu Košice-okolie.

4.4 Monitoring

Odbor HŽPZ

Monitoring kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch bol v priebehu roka 2020 vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu za príslušný kalendárny rok. Zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody postupovali pri plánovaní odberov vzoriek v súlade s platnou legislatívou a usmerneniami hlavného hygienika SR. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 sa však vzorky pitnej vody na kontrolu kvality pitnej vody neodoberali tak, aby boli rovnomerne rozložené v čase a priestore, nakoľko väčšina budov bola v priebehu roka 2020 zatvorená.

V meste Košice v rozsahu kontrolného (minimálneho) monitoringu kvality pitnej vody bolo odobratých 80 vzoriek pitnej vody a v rámci preverovacieho (úplného) monitoringu 4 vzorky. Z celkového počtu 84 analyzovaných vzoriek bolo 28 vzoriek nevyhovujúcich, čo je 33,33 %.

V okrese Košice-okolie bolo v rozsahu kontrolného monitoringu odobratých 151 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 28 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek (179) bolo 49 vzoriek nevyhovujúcich (t. j. 27,37 %). Vyšší počet vzoriek s prekročenou limitnou hodnotou možno pripisovať tomu, že vzorky sa odoberali kvôli pandemickej situácii zväčša z prázdnych budov, kde sa vôbec alebo len veľmi málo odpúšťala voda. V hodnotenom roku neboli evidované epidémie, kde by faktorom prenosu bola pitná voda, ani ďalšie ochorenia a zdravotné problémy súvisiace s pitnou vodou.

Odbor OZpŽ

Odbor ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ Košice je stálou zložkou radiačnej monitorovacej siete a zabezpečuje pravidelné merania zložiek životného prostredia (pôda, hydrosféra, vrátane pitných vôd, sedimenty, jednotlivé zložky potravinového reťazca – mlieko, ovocie, zelenina, krmoviny, obilniny a pod.) a pracovného prostredia (rádioaktívny aerosol, atmosférický spad, kontaminácia pracovných povrchov a pod.). Monitorovanie životného prostredia umožňuje sledovať dlhodobé zmeny v rádioaktívnom znečistení životného prostredia a získavať údaje o správaní sa rádioaktívnych látok v životnom prostredí, vrátane sledovania ekologických, hydrologických a metrologických aspektov tohto správania.

4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Odbor HŽPZ

Odbor HŽPZ má vymenované tri odborné komisie pre preskúšanie odbornej spôsobilosti a to: na epidemiologicky závažné činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, na epidemiologicky závažné činnosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, na prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby a krematória. V roku 2020 bolo týmito komisiami preskúšaných spolu 30 osôb a taktiež bolo vydaných 30 osvedčení.

Odbor HV

V roku 2020 bolo úradom vydaných 272 osvedčení o odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov na nákup, predaj a spracovanie húb – 0.

Odbor HDM

Vedúca oddelenia HDM sa v roku 2020 zúčastňovala na preskúšaní pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov (osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre tieto osoby boli vydané odborom hygieny výživy) v rámci školských a potravinárskych prevádzok na území mesta Košice a okresu Košice-okolie.

Odbor PPL

V roku 2020 bolo vydaných spolu **57** osvedčení o odbornej spôsobilosti, z toho **45** osvedčení bolo vydaných na prácu s VTLaZ a TLaZ a **12** osvedčení na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie. Všetky osvedčenia boli vydané bez vykonania skúšky, nakoľko komisia vzhľadom na krízovú situáciu nezasadala.

Odbor OZpŽ

V súlade s § 6 ods. 1 písm. i) zákona č. 87/2018 Z. z. skúšobná komisia na preskúšanie a uznávanie odbornej spôsobilosti je zriadená na Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave.

4.6 Posudková činnosť

Odbor HŽPZ

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 303 rozhodnutí, 246 záväzných stanovísk a vykonaných 339 obhliadok. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 2014 kontrol. Na mieste boli uložené opatrenia so zákazom činnosti v 3 prevádzkach, bolo nariadených 47 opatrení (z toho 1 zákaz). V roku 2020 bola udelená jedná druhá výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

Odbor HV

V hodnotenom období bolo na odbore HV pripravených 81 záväzných stanovísk, z toho k územnému konaniu 10, ku kolaudácií a k zmene užívaniu stavieb 71. Vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bolo 299, schvaľovaných prevádzkových poriadkov, resp. ich zmeny 4, prerušených konaní 54 a zastavených konaní 40.

Odbor HDM

V rámci posudkovej činnosti bolo vykonaných 138 obhliadok, vydaných 32 záväzných stanovísk a 118 rozhodnutí – posudkov.

Odbor PPL

V rámci posudkovej činnosti bolo odborom PPL vydaných 491 rozhodnutí, 135 záväzných stanovísk a vykonaných bolo 305 obhliadok. Nariadené bolo 1 opatrenie.

Odbor OZpŽ

Podľa § 23 zákona č. 87/2018 Z. z. boli v roku 2020 vydané 3 potvrdenia o zaevidovaní oznámenej činnosti.

Podľa § 25 zákona č. 87/2018 Z. z. bolo v roku 2020 vydaných 114 rozhodnutí o registrácii pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu.

Podľa § 28 zákona č. 87/2018 Z. z. bolo v roku 2020 vydaných 20 rozhodnutí na činnosti vedúcej k ožiareniu.

4.7 Národné referenčné centrá

NRC pre hygienickú problematiku pitnej vody

-

4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Odbor HŽPZ

Mimo stanovených úloh pre odbor HŽPZ sa pracovníci podieľali na plnení úloh programov a projektov ÚVZ SR a to:

1.2 Protokol o vode a zdraví - Plnenie národných cieľov

Odbor HV

Odbor hygieny výživy sa v roku 2020 podieľal na plnení 2 úloh a projektov, a to:

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Odbor HDM

Plnil úlohy v rámci programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR, a to:
4.1. Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)

Realizácia:

Bodu b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Cielený výkon ŠZD, tak ako po minulé roky, bol prioritne zameraný na:

- posudzovanie energetickej a biologickej hodnoty stravy, - kontrolu pestrosti stravy,
- kontrolu dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na OVD,
- dodržiavanie pitného režimu pre deti v predškolských zariadeniach,
- hygienické podmienky pri príprave diétného stravovania.

Bodu c) Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení

- školiace akcie organizované SČK územný spolok Košice v rámci kurzov pred získaním odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež, súčasťou ktorých sú aj prednášky o racionálnej výžive (6),
- edukačné aktivity v oblasti zdravej výživy detí, problematiky HACCP, prevádzkovej a osobnej hygieny, prevádzkových poriadkov, aktuálnej legislatívy, PZS v ŠJ, zdravotným dôsledkom pri nadmernej konzumácii kuchynskej soli: organizované zriaďovateľmi ZŠ a SŠ v rámci Košického kraja a mesta Košice a Národným centrom celoživotného vzdelávania Košice (počet prednášok: 2).

Bodu d) Podpora pohybových aktivít

Pracovníci odboru HDM v rámci výkonu ŠZD v školách, vykonávajú aj kontroly telocviční a ich zázemia. V roku 2020 boli v súvislosti s výskytom pandémie ochorenia COVID-19 v rámci prijatých epidemiologických opatrení telovýchovné zariadenia uzavreté.

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

Realizácia:

V čase sezóny t. j. od 1. marca do 30. novembra 2020 bolo odobratých 43 vzoriek piesku na mikrobiologické a biologické vyšetrenie. Vzorky boli odobraté z pieskovísk v MŠ a na detských ihriskách v rámci občianskej vybavenosti.

Nedostatky boli zistené v dvoch prípadoch na území mesta Košice (MŠ Hronská 7, MŠ Hrnčiarska 1) a v jednom prípade na území okresu Košice-okolie (ZŠ Bidovce), kde vzorky piesku z pieskovísk nevyhoveli limitu najvyššie prípustného množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku ustanoveného vyhláškou č. 521/2007 Z. z. (termotol. kol. baktérie, fekálne streptokoky).

Za zistené skutočnosti boli prevádzkovateľom pieskovísk uložené opatrenia na mieste v zmysle § 55 ods.2, písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., a to: zákaz používania piesku v detskom pieskovisku.

Následnými kontrolami plnenia uložených opatrení bolo zistené, že prevádzkovatelia pieskovísk vykonali výmeny piesku. Piesok opakovanou kontrolou vyhovel limitu sledovaných ukazovateľov ustanovených vyhláškou č. 521/2007 Z. z.

Odbor PPL

Odbor PPL sa v roku 2020 podieľal na 5-tich úlohách v rámci programov a projektov úradov verejného zdravotníctva a to:

- 2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
 - 2.1.2 Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických látok a zmesí a toxických látok a zmesí
 - 2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém
2. 2. 1 Zdravé pracoviská

2. 2. 2 Európska informačná kampaň Európske agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu

Odpočet plnenia úloh vyplývajúcich z dokumentu Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2020 a na ďalšie roky (kapitoly 9. Podpora zdravia) je podrobne spracovaný v samostatnej ročnej správe. Všetky aktuálne úlohy boli odborom plnené v zmysle platných anotácií a v stanovenom časovom rámci. Mimo uvedenej kapitoly sa participovalo aj na plnení vybraných medziodborových úloh (napr. 4.1, 6.7, 6.9).

Odbor OZpŽ

V roku 2020 bol na Odbore ochrany zdravia pred žiarením riešený projekt: Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia.

Realizáciu tejto úlohy zabezpečuje skupina pracovníkov zložená zo zástupcov pracovísk radiačnej ochrany na jednotlivých úradoch verejného zdravotníctva. V roku 2019 bola úloha zameraná na stanovenie individuálnych dávok pacientov a kolektívnych dávok pacientov z najfrekvencovanejších vyšetrení pomocou počítačovej tomografie a najfrekvencovanejších vyšetrení v nukleárnej medicíne.

Hodnotenie dávok pacientov pri jednotlivých vyšetreniach sa uskutočňuje na všetkých pracoviskách nukleárnej medicíny a všetkých pracoviskách, kde sú vykonávané CT vyšetrenia v rámci Slovenskej republiky. V rámci Košického kraja je 12 pracovísk, kde sa vykonávajú CT vyšetrenia a 11 pracovísk v rámci Prešovského kraja. Vyšetrenia metódami nukleárnej medicíny sa vykonávajú v Košiciach a v Michalovciach – Košický kraj a v Prešove a v Poprade – Prešovský kraj.

V roku 2020 boli analyzované údaje, ktoré boli zaslané na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach z pracovísk s CT zariadeniami a pracovísk nukleárnej medicíny. Dotknuté pracoviská zabezpečili zber údajov za obdobie troch mesiacov v roku 2019. Čo sa týka CT pracovísk hodnotené boli 4 pracoviská v rámci Prešovského kraja a 8 pracovísk v rámci Košického kraja. Počty vyšetrení sa pohybovali od 662 do 2882 na jednotlivých pracoviskách. Výrazný počet vyšetrení bol zaznamenaný na pracoviskách Košického kraja. Pri analýze počtu vyšetrení na sledovaných pracoviskách bolo zistené, že prevažnú skupinu tvoria pacienti s vekom od 60 rokov a kulminuje vek okolo 70 rokov. Priemerný vek vyšetrených pacientov je 61 rokov. Medzi vyšetreniami žien a mužov nebol zaznamenaný výrazný rozdiel. Vo formulároch, ktoré boli zaslané na pracoviská s CT zariadeniami boli uvedené pre jednotlivé vyšetrenia hodnoty DLP a pomocou konverzného faktora sme stanovili celkovú efektívnu dávku pre jednotlivé vyšetrenia. Najväčšie zastúpenie mali vyšetrenia hlavy a dosahovali od 9,8 % do 53,7 %. Vyšetrenia brucha tvorili od 4,3 do 25,7 % z celkového počtu vyšetrení. Na pracovisku vo Vyšných Hágoch tvorili vyšetrenia pľúc 91,4 % a na pracovisku VÚSCH v Košiciach tvorila CTA koronarografia 41,4 %. Najnižšie hodnoty efektívneho dávkového ekvivalentu boli stanovené pre vyšetrenia hlavy a dosahovali od 1,25 do 2,62 mSv. Hodnota efektívneho dávkového ekvivalentu pri vyšetreniach brucha sa pohybovala od 6 do 14,5 mSv a pre vyšetrenia hrudníka boli stanovené hodnoty od 5,3 do 16,7 mSv.

V rámci Košického a Prešovského sú prevádzkované 4 pracoviská nukleárnej medicíny. Najvyšší počet vyšetrení bol vykonaný na Inštitúte nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach (292) a najmenej na Oddelení nukleárnej medicíny NsP Š. Kukuru v Michalovciach (150). Priemerný vek vyšetrených pacientov sa na jednotlivých pracoviskách pohyboval od 56 do 62 rokov. Vyšetrených bolo dvakrát viac žien ako mužov. Priemerný úväzok efektívnej dávky sa pre scintigrafiu skeletu pohyboval od 3,18 do 3,81 mSv a pre perfúziu scintigrafiu pľúc od 1,69 do 1,99 mSv. Pre scintigrafiu obličiek bol stanovený úväzok efektívnej dávky 0,67 mSv a pre scintigrafiu štítnej žľazy 2,55 mSv.

4.9 Ostatné úlohy

Odbor HV

K ďalším úlohám, ktoré odbor hygieny výživy plnil, boli najmä na základe podnetov a hlásení nebezpečných potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Odbor HDM

V roku 2020 sa pracovníci odboru HDM podieľali na:

1. usmerňovaní zriaďovateľov a prevádzkovateľov o postupoch pri realizácii karanténnych opatrení v prípade výskytu ochorenia na COVID-19 v zariadení;

2. kontrolách týkajúcich sa zariadení pre deti a mládež (vrátane zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov), ktoré vyplývali z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR – pandémie ochorenia COVID-19; **kontroly boli:**

* zamerané na overovanie opatrení vydaných ÚVZ SR pri ohrození zdravia v zariadeniach patriacich do problematiky odboru HDM a to v:

maloobchodných prevádzkach,

karanténnych ubytovacích zariadeniach,

autoškólach a u iných registrovaných osôb pre vykonávanie kurzov povinnej základnej kvalifikácie a pravidelného výcviku,

školských bazénach, baby bazénach.

* v zariadeniach pre deti a mládež, ktorých sa dotkli opatrenia ÚVZ SR (zariadenia školského stravovania, materské školy, základné školy, stredné školy, vysoké školy, školské internáty, študentské domovy, zariadenia starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa a pod.).

Pracovníci odboru komunikovali hlavne s pracovníkmi zariadení školského stravovania pri príprave dodatkov k prevádzkovým poriadkom, ktoré mali podmienky prevádzky prispôsobiť mimoriadnej epidemiologickej situácii spôsobenej novým koronavírusom SARS-CoV-2 v SR;

* zamerané na dodržiavanie minimálnych požiadaviek na materiálne technické vybavenie mobilných odberových miest (ďalej len MOM) na COVID-19 a minimálnych požiadaviek na pracovníkov MOM na COVID-19, ktoré vznikali v súvislosti s návratom žiakov do škôl v roku 2021

* zamerané na overovanie opatrení vydaných ÚVZ SR pri ohrození zdravia v zariadeniach, v ktorých ŠZD vykonávajú pracovníci odboru PPL, kontroly boli vykonávané v mesiaci máj v prevádzkach:

○ záhradníctva a záhradnej techniky,

○ telekomunikačných operátorov;

3. aktívnej spolupráci v činnosti MOM zriadenej tunajším úradom, kde pracovali v odberových skupinách.

Celospoločenské úlohy plnené pracovníkmi odboru HDM:

Program ozdravenia výživy obyvateľov SR, za rezort zdravotníctva s cieľom uplatňovať princípy racionálnej výživy ako prevencie obezity u detí a stravovaním podmienených civilizačných ochorení bol pracovníkmi odboru HDM plnení hlavne ich edukačnou a prednáškovou činnosťou.

Pracovníci vykonávali kontroly dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a doplnení niektorých zákonov. Za sledované obdobie bolo vykonaných 380 kontrol fajčenia v školách a školských zariadeniach. Kontroly boli vykonané v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, pričom neboli zistené závažnejšie nedostatky v tomto smere.

Odbor podpory zdravia výchovy k zdraviu

Názov úlohy: Realizácia intervenčných aktivít v spolupráci so *Všeobecnou zdravotnou poisťovňou*, zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia a

ovplyvňovanie rizikových faktorov životného štýlu u cieľovej skupiny mladých dospelých, populácie v produktívnom veku a u seniorov.

Plnenie: V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach sme v hodnotenom období uskutočnili spoločné akcie mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia s konaním na troch miestach. s konaním na 3 miestach: 17.09. a 28.09.2020 na RÚVZ Košice, Ipeľská 1 (vyšetrených 41 zamestnancov na riziko metabolického syndrómu; 21.09.2020 v SKANSKA SK, a. s., Alejová 2, Košice (vyšetrených 27 zamestnancov na vybrané vyšetrenia); 22.09.2020 v Národnom inšpektoráte práce, Masarykova 10, Košice (vyšetrených 43 zamestnancov na riziko metabolického syndrómu). Dominovala orientácia na klientelu najmä v produktívnom veku z rôznych profesií. Klientom boli poskytnuté služby zahrňujúce individuálnu konzultáciu v otázkach ozdravenia spôsobu života, meranie celkového cholesterolu (príp. ďalších parametrov) z kapilárnej krvi, pulzu, krvného tlaku, výpočet BMI, WHR, percenta telesného tuku a u fajčiarov poradenstvo na odvykanie od fajčenia. Na realizovaných akciách bolo prostredníctvom mobilnej Poradne zdravia intervenovaných spolu 111 klientov.

Podrobnejší popis aktivít k vyššie uvedenej úlohe sa nachádza v **kap. 10 Príloha – Podpora zdravia a výchova k zdraviu** (napr. v **bodoch: C.2.** Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní; **C.4.** Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni).

*Vzhlľadom na pandemickú situáciu súvisiacu s ochorením COVID-19 a z toho vyplývajúce obmedzenia, činnosť Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu bola v roku 2020 uvedeným okolnostiam prispôsobená. **Výber aktivít súvisiacich s prevenciou ochorenia COVID-19:***

- administratívna výpomoc súvisiaca so spracovaním vzoriek na RT-PCR testovanie na odbore lekárskej mikrobiológie (v období tzv. prvej vlny pandémie);
- testovanie 150 zamestnancov Národného inšpektorátu práce a 500 zamestnancov Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Košiciach, počas mesiacov júl až september 2020. Testovalo sa rýchlodestami z kapilárnej krvi – Rapid Diagnostic Test, na základe vzájomnej dohody o spolupráci medzi Ministerstvom práce sociálnych vecí a rodiny SR a Ministerstvom zdravotníctva SR;
- zabezpečovanie aktualizácie informácií zverejňovaných na webovom sídle RUVZ Košice, súvisiacich s pandemiou COVID-19;
- organizačná výpomoc pri zriaďovaní MOM pri RÚVZ Košice – antigénového testovacieho miesta (pri tvorbe materiálov, ako prevádzkový poriadok, súhlas s odberom biologického materiálu, súhlas so spracovaním osobných údajov, pri logistickom zabezpečovaní činností MOM a pod.);
- práca v rámci MOM – antigénového testovacieho miesta – v zmysle harmonogramu a zadelenia – zamestnanci odboru PZaVkJZ sa podieľali na činnostiach, ako odber vzoriek z nosohltanu, laboratórne testovanie odobratých vzoriek, administratívne činnosti;
- zabezpečovanie odpovedí na e-maily doručené na informačnú emailovú adresu: koronavirus@ruvzke.sk (denne cca 15 – 18 e-mailových odpovedí týkajúcich sa širokej škály opatrení prijatých v súvislosti s ochorením COVID-19);
- obsluha pevnej telefonickej linky ohľadom problematiky COVID-19, primárne určenej na informovanie ľudí prichádzajúcich na Slovensko zo zahraničia. Od jej vzniku 15.07.2020 do 31.12.2020 bolo realizovaných približne 347 hovorov prevažne k opatreniam na hraniciach, ale podávané boli aj informácie k meniacim sa opatreniam iného charakteru, napr. pomoc pri registrácii na testovanie a očkovanie a i.;
- poskytnuté boli 4 osobné konzultácie pre seniorov – pomoc s registráciou na stránke korona.gov.sk;

- účasť zamestnancov na príprave celoplošného testovania (1. kolo bolo realizované v novembri 2020) – logistická príprava, práca v teréne – obhliadky pripravovaných testovacích miest, konzultácie k ich zriadeniu;
- činnosť zamestnanca priradeného na odbor epidemiológie spočívala najmä v trasovaní kontaktov osôb pozitívnych na ochorenie COVID-19, ale aj v podávaní telefonických informácií či v súvisiacich administratívnych činnostiach;
- do 14.12.2020 boli na vybraných základných školách pre žiakov prvého stupňa uskutočnené prednášky na témy *Choroby z nečistoty; Prevencia prenosu respiračných nákaz vrátane prevencie ochorenia COVID-19*. Prednášky boli doplnené o praktický nácvik správnej techniky umývania rúk a detekciu čistoty rúk prístrojom Derma LiteCheck Box;
- realizovaná bola jedna prednáška pre učiteľov na jednej základnej škole v pôsobnosti RÚVZ Košice k téme očkovania (*prednášková činnosť bola však v roku 2020 výrazne limitovaná z dôvodu prijatých protiepidemických opatrení*);
- informácie k prevencii ochorenia COVID-19 boli citlivo prezentované aj v rámci edukačných aktivít na iné témy, napr. v rámci plnenia projektu *Viem čo zjem* (v súvislosti s hygienou rúk), na prednáške zameranej na tému *Čo robiť, keď ochoriete*. Téma prevencie ochorenia COVID-19 dominovala aj v rámci diskusií so žiakmi;
- aktualizácia edukačných materiálov (výučbových prezentácií) a informačných letákov na tému *Respiračné nákazy – prevencia, liečba, vrátane COVID-19 a očkovania*;
- distribúcia informačných letákov k prevencii ochorenia COVID-19 v rámci dvoch výjazdov mobilnej poradne zdravia pre zamestnancov SKANSKA SK, a. s. a Národného inšpektorátu práce v Košiciach. Primárne bola činnosť zameraná na prevenciu rizikových faktorov neprenosných ochorení, ale vzhľadom na prebiehajúcu pandémiu boli poskytnuté informácie aj k prevencii ochorenia COVID-19.

4.10 Laboratórne činnosti

Odbor OZpŽ

Laboratórna činnosť je uvedená v samostatnej prílohe.

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Na základe závažného rozpisu ukazovateľov a limitov štátneho rozpočtu na rok 2020 boli stanovené príjmy pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach 127 tis. €.

K 31. 12. 2020 bolo na príjmových účtoch evidovaných 137 tis. €.

Príjmy 2020 (v tisícoch €)	
Rozpočet:	127
Skutočnosť:	137
% plnenie:	107,87

Rozbor príjmov (v tisícoch €)	
za porušenie predpisov	31
za predaj výrobkov, tovarov a služieb	97
z prenájmu	8
iné príjmy	1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach ako rozpočtová organizácia všetky príjmy odvádza do štátneho rozpočtu.

Výdavky 2020 (v tisícoch €)	
Rozpočet	5 389
z toho:	
• bežné výdavky	5 188
• kapitálové výdavky	201

Bežné výdavky organizácie boli použité na chod organizácie vrátane miezd zamestnancov a povinných odvodov do poisťovní. Podrobnejší rozpis týchto výdavkov je uvedený nižšie.

Kapitálové výdavky boli v roku 2020 použité na nákup laboratórneho vybavenia v súvislosti s PCR diagnostikou vzoriek COVID-19.

Bežné výdavky	Rozpočet	5 188
	Skutočnosť	5 188
Mzdy (610)		2 953
Poistné a príspevky zamestnávateľa (620)		1 010
Tovary a ďalšie služby (630)		1 197
Cestovné výdavky (631)		5
Energie, voda a komunikácie (632)		127
Materiál a dodávky (633)		778
Dopravné (634)		24
Rutinná a štandardná údržba (635)		51
Nájomné za prenájom (636)		3
Ostatné tovary a služby (637)		209
Bežné transfery (640)		28

610 - Mzdy

Mzdové prostriedky boli čerpané na tarifné platy vo výške 1 904 tis. €, príplatky osobné vo výške 450 tis. €, príplatky ostatné vo výške 82 tis. €, odmeny vo výške 515 tis. € a náhrada za pohotovosť vo výške 2 tis. €.

620 – Poistné a príspevky zamestnávateľa

Poistné a príspevky zamestnávateľa boli čerpané vo výške 1 010 tis. €. Do Všeobecnej zdravotnej poisťovne bolo uhradených 192 tis. €, do ostatných zdravotných poisťovní 98 tis. €, na sociálne poistenie bolo uhradených 720 tis. €.

631 – Cestovné výdavky

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2020 vyčerpaných 5 tis. €.

Čerpanie na uvedenej položke výrazne ovplyvňujú vzdialenostné rozdiely, prevažná väčšina porád, školení, prípadne iných podujatí sa koná mimo mesta, čím pre organizáciu vznikajú tieto cestovné náklady. Čerpanie na tejto podpoložke ovplyvňuje i čerpanie na stravné pri pracovných cestách, pracovné cesty mimo Košického kraja nie je možné uskutočniť v čase kratšom ako 5 hodín, čím pre organizáciu vzniká povinnosť uhradiť zákonom stanovené stravné.

632 – Energie, voda a komunikácie

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2020 vyčerpaných 127 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke výrazne ovplyvňujú skutočnosť, že RÚVZ Košice sídli v 3 budovách, pričom s počtom budov dochádza k zvyšovaniu spotreby energií - elektrickej, plynu (vykurovanie 2 budov prostredníctvom vlastných kotolní) i tepelnej energie

(vykurovanie 1 budovy dodávateľským spôsobom). Laboratóriá (umyvárne laboratórneho skla) sú náročné na spotrebu vody.

633 – Materiál a dodávky

Na uvedenej položke bolo evidované čerpanie k 31. 12. 2020 vo výške 778 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke v roku 2020 výrazne ovplyvnilo čerpanie na nákup diagnostík, chemikálií, skla, plastov a iných laboratórných potrieb, v súvislosti s laboratórnou diagnostikou vzoriek COVID-19, nákup kancelárskych potrieb, papiera a čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, ktoré si vyžaduje práca laboratórných a terénnych zložiek úradu. Vo zvýšenej miere sa nakupovali ochranné a pracovné pomôcky takisto v súvislosti so zabezpečením ochrany zamestnancov pri vyšetrovaní vzoriek COVID-19 a pri zabezpečení testovania verejnosti antigénovými testami na novozriadenom odberovom mieste.

634 – Dopravné

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2020 vyčerpaných 24 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke, opätovne ako pri cestovných výdavkoch, výrazne ovplyvňujú vzdialenostné rozdiely, prevažná väčšina porád, školení, prípadne iných podujatí sa koná mimo Košického kraja. Čerpanie na tejto podpoložke ovplyvňujú i cenová hladina pohonných hmôt a služieb súvisiacich so zabezpečením prevádzky a údržby motorových vozidiel, ktorých priemerný vek je 11,07 rokov.

635 – Rutinná a štandardná údržba

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2020 vyčerpaných 51 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke výrazne ovplyvňuje technický vek používanej techniky na RÚVZ. Vzhľadom ku skutočnosti, že v posledných rokoch neboli prideľované finančné prostriedky na kapitálové výdavky, nebolo možné obmieňať jestvujúcu techniku. Náklady na opravy starších a starých prístrojov sú neustále vyššie, v danom prípade platí čím je starší prístroj, tým je finančne náročnejšia jeho oprava a údržba.

636 – Nájomné za prenájom

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2020 vyčerpaných 3 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke je ovplyvnené uzavretými nájomnými zmluvami na nebytové priestory – garáže a prenájom fliaš na technické plyny pre potreby chemických laboratórií.

637 – Ostatné tovary a služby

Na uvedenej položke bolo k 31. 12.2020 vyčerpaných 209 tis. €.

Čerpanie na uvedenej položke ovplyvňujú výdavky na stravovanie zamestnancov, výdavky na všeobecné a špeciálne služby, predovšetkým výdavky na metrologickú a kalibračnú činnosť, ktorých potreba vyplynula z požiadaviek na akreditáciu našich laboratórií. Výraznou mierou sa na čerpaní tejto položky podieľajú aj zvýšené miestne poplatky – miestne dane a poplatky za vývoz komunálneho odpadu. V roku 2020 sa čerpali aj finančné prostriedky na úhradu rekreačných príspevkov pre zamestnancov, ktoré činili 13 tis. €.

640 – Transfery

Na základe záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu boli účelovo určené finančné prostriedky na transfery vo výške 28 tis. €, ktoré boli čerpané na vyplatenie odchodného vo výške 12 tis. € a na výplatu nemocenských dávok vo výške 11 tis. € a na úhradu nemocenských dávok štátnych zamestnancov vo výške 4 tis. €.

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

Na rok 2020 bol RÚVZ so sídlom v Košiciach stanovený limit zamestnancov na 186. V roku 2020 odišli 4 zamestnanci, 8 zamestnancov nastúpilo na RÚVZ so sídlom v Košiciach, z MD a RD sa nevrátila žiadna zamestnankyňa.

Z úradu odišli:

- 1 sanitárka z odboru MŽP – odchod do starobného dôchodku
- Laboratórny diagnostik z odboru MŽP – odchod do starobného dôchodku
- 1 hlavný radca z odboru epidemiológie – odchod do starobného dôchodku
- 1 laboratórny diagnostik z odboru ochrany zdravia pred žiarením – odchod do starobného dôchodku

Na úrad nastúpili:

- 2 odborný radca na odbor PPL
- 1 vodič na odbor HTČ
- 1 údržbár na odbor HTČ
- 1 sanitárka na odbor MŽP
- 1 biológ na odbor LM
- 1 radca na odbor epidemiológie
- 1 iný odborný VŠ pracovník na odbor CHA

K 31. 12. 2020 na MD a RD sú 5 zamestnankyne a to:

- 1 biológ na odbore LM, 1 VZ na odbore CHA, 3 radkyne na odbore PPL

- stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Košiciach k 31. 12. 2020

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	10
Sestra	0
Verejný zdravotník	62
Zdravotnícky laborant	41
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	21
THP - VŠ	15
THP - ÚSV	13
Robotníci	18
Spolu	180

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1	5	2						8
Sestra									
Verejný zdravotník			7	18	31				56
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik		2							2
THP - VŠ		2	1	1					4
THP - ÚSV					4				4
Robotníci									
Spolu	1	9	10	19	35				74

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	5
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2020

Počty zamestnancov	Plán rok 2020	Skutočnosť rok 2020
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	186	180
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	186	180
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	186	180
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	186	180
SPOLU	186	180

Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2020 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2020 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24				1						1
25 - 29	1		4				5			10
30 - 34			4				3		1	4
35 - 39			10							10
40 - 44	1		3	1		4	2			11
45 - 49			2	6				3		11
50 - 54	2		12	6		3	4	4	6	37
55 - 59			11	10		3	1	3	4	32
60 - 64	6		13	15		7		3	6	50
65 a viac			3	2		4			1	10
Spolu	10		62	41		21	15	13	18	180

Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2020 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽPaZ	1		12			1	1			15
HDM	1		6							7
PPL	1		13							14
HV			13							13
EPI	3		8							11
Laboratóriá	2		2	37		16	6	1	1	65
Úsek RH	1		1			2	4	7	2	17
HTČ							3	4	15	22
PZ	1		3	2						6
OZpŽ			4	2		2	1	1		10
Spolu	10		62	41		21	15	13	18	180

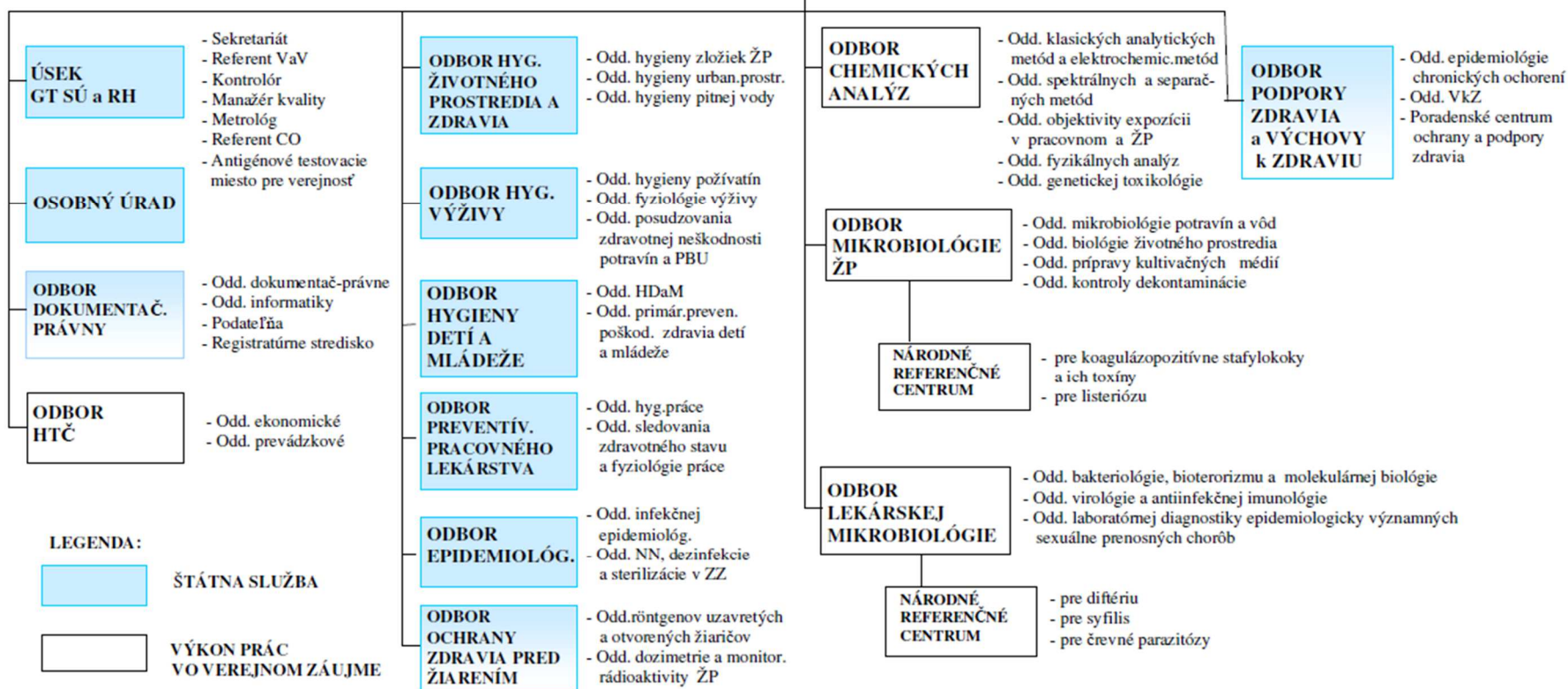
REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V KOŠICIACH

Platná od 18. 11. 2020

**REGIONÁLNY HYGIENIK
GENERÁLNY TAJOMNÍK SLUŽOBNÉHO ÚRADU**

Príloha č. 1
Organizačného poriadku RÚVZ Košice

Zástupca vedúceho
služobného úradu



7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA

Úlohou RÚVZ so sídlom v Košiciach je presadzovať, podporovať a rozvíjať činnosti smerujúce k ochrane, podpore a rozvoju verejného zdravia a k výchove obyvateľstva ku zdraviu.

Činnosť všetkých odborných útvarov sa odvíja predovšetkým od úloh a povinností priamo alebo nepriamo vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. a predpisov vydaných na jeho vykonanie, zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách, Nariadení vlády SR, záväzných právnych predpisov ES a iných všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia a dokumentov prijatých vládou SR.

Jednotlivé odborné útvary počas roka vykonávali štátny zdravotný dozor, úradnú kontrolu potravín a plnili odborné úlohy vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z., programov a projektov ÚVZ v SR, úloh vyplývajúcich z Programového vyhlásenia vlády SR a mimoriadnych úloh a to hlavne:

1. efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia
 2. posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii
 3. posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie
- Všetky úlohy boli zrealizované v určených termínoch, stanovenom rozsahu a na požadovanej úrovni. Rozbor činností, konkrétne cieľové úlohy a ich výsledky sú podrobne rozpracované v správach jednotlivých odborov vrátane tabuľkového štatistického vyhodnotenia.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2020

Rozsah činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach (ďalej len RÚVZ) vyplývajúci zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov a z jeho územnej pôsobnosti, ako aj odpočet plnenia úloh uvedený v nasledujúcich kapitolách, sú dôkazom výnimočnej a nezastupiteľnej odbornej rôznorodosti jednotlivých útvarov RÚVZ.

RÚVZ je štátna rozpočtová organizácia, jeho financovanie je zabezpečované a závislé výlučne na štátnom rozpočte. Vývoj ekonomiky a vývoj rozpočtu sa preto priamo odráža od úrovne financovania, ktoré má úrad pre svoj chod k dispozícii. V roku 2020 bolo hospodárenie s pridelenými finančnými prostriedkami opätovne zamerané na priebežne maximálne šetrenie a hodnotenie každej finančne náročnejšej požiadavky súvisiacej so zabezpečením odborných činností aj prevádzky.

Čo sa týka hodnotenia dosiahnutých výsledkov našej organizácie, z hľadiska kvantitatívnych ukazovateľov sa úradu tak ako po iné roky podarilo splniť všetky stanovené úlohy. Z hľadiska kvalitatívneho, všetky stanovené úlohy boli splnené v termíne, v požadovanom rozsahu a na požadovanej úrovni. Plnenie úloh vyplývajúcich z Programov

a projektov úradov verejného zdravotníctva na rok 2020 a ďalšie roky bolo podľa požiadavky Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky odpočítované dvakrát ročne, plnenie mimoriadnych úloh bolo spracovávané formou písomných správ ich zaslaním v stanovenom termíne a vnútroúradná štatistika bola za každý odbor vykazovaná a hodnotená v polročných intervaloch.

Podrobnejšie vyhodnotenie výsledkov činnosti jednotlivých odborov je spracované v prílohe č. 1

9. Hlavné skupiny odberateľov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

- a) s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- b) s obcami a samosprávnymi krajinami
- c) s vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- d) s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- e) so stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- f) so zdravotnými poisťovňami a Sociálnou poisťovňou
- g) inými právnickými osobami a fyzickými osobami
- h) s medzinárodnými organizáciami.

10. Prílohy

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Zhodnotenia súčasného stavu zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v meste Košice a v okrese Košice-okolie vyplýva, že sa stav oproti roku 2019 významne nezmenil. V roku 2020 v okrese Košice-okolie pribudol jeden nový vodovod, a to v obci Svinica.

Mesto Košice je aj naďalej zásobované pitnou vodou z tzv. „Košického skupinového vodovodu“, resp. skupinového vodovodu „Turňa-Drienovec-Košice“. Prevádzkovateľom tohto vodovodu je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice (ďalej len „VVS, a. s., Košice“). Problematika zásobovania pitnou vodou za mesto Košice je spracovaná sumárne za všetky štyri okresy, nakoľko pitná voda je do spotrebiska privádzaná z viacerých lokalít a v jednotlivých častiach mesta je miešaná. Zdrojom pitnej vody pre „Košický skupinový vodovod“ je povrchová a podzemná pitná voda z týchto lokalít: Vodárenskej nádrže Starina, Vodárenskej nádrže Bukovec, Čermel'ských prameňov, studní pri rieke Hornád a vodárenských zdrojov z lokality Družstevná pri Hornáde, sústavy vodárenských zdrojov Turňa-Drienovec - Košice a potoka Čierna Moldava.

Mestská časť Kavečany má samostatný vodovod a má vlastné podzemné vodárenské zdroje, a to prameň „Pstružník I.“ a prameň „Pstružník II.“.

Z celkového počtu obyvateľov v meste Košice 238 564 bolo na verejný vodovod napojených 235 717 obyvateľov, čo je 98,81 % zásobovanosť. Percento zásobovanosti bolo roku 2020 vyššie o 0,18 % oproti roku 2019. Celkový počet obyvateľov v meste Košice bol v roku 2020 nižší ako v roku 2019 o 128.

Okres Košice – okolie aj naďalej ostáva hlboko pod celoslovenským priemerom v počte zásobovaných obyvateľov zdravotne bezpečnou pitnou vodou z verejných vodovodov.

Z celkového počtu obyvateľov v okrese Košice-okolie 130 670 bolo na verejný vodovod napojených 94 892 obyvateľov (t. j. 72,62 %) Oproti roku 2019 je to nárast o 2,42 % (zo 70,20 % na 72,62 %). V okrese Košice-okolie bol zaznamenaný vyšší celkový počet obyvateľov o 1 252 obyvateľov.

Najviac vodovodov v okrese Košice-okolie prevádzkuje VVS, a. s., Závod - Košice. V roku 2020 táto spoločnosť prevzala do svojej správy aj novovybudovaný vodovod v obci Svinica. Obec Svinica je napojená na skupinový vodovod „Bidovce-Ďurkov-Ďurďošík-Ruskov-Trst'any“ a zdrojom pitnej vody pre tento vodovod je hydrogeologický vrt „HB-3“, ktorý má výdatnosť 25 l/s (doporučené čerpané množstvo 15 l/s).

Prevádzkovateľom vodovodov v obciach: Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Vajkovce, Trstené pri Hornáde, Vyšná Kamenica, Čakanovce je spoločnosť Aquaspiš - vodné hospodárstvo, Rudňany. Verejné vodovody v obciach: Bačkovík, Boliarov, Debrad', Háj, Hačava, Hýľov, Kecerovce a Vyšný Medzev - časť Lucia Baňa prevádzkuje spoločnosť VaK SERVIS, s. r. o., Poprad. Skupinový vodovod U. S. Steel Košice je v správe U. S. Steel Košice, s. r. o., Košice a prevádzkovateľom vodovodu v obci Štós a Rudník je W-Control, s. r. o., Poprad. Správcom vodovodu v obci Žarnov je Aqua Spiš plus, s. r. o., Rudňany. Prevádzkovateľmi ostatných vodovodov v okrese sú jednotlivé obce. Vlastníci a prevádzkovatelia vodovodov majú svoje práva a povinnosti upravené v písomných zmluvách tak, aby sa zabezpečilo kvalitné a plynulé prevádzkovanie verejného vodovodu.

Obyvatelia okresu Košice-okolie sú v prevažnej miere zásobovaní podzemnou pitnou vodou. Z povrchových zdrojov sú zásobované obce: Bukovec, Malá Ida, Baška, Budimír, Nová Polhora, Chrastné, Hrašovík, Kráľovce, Rozhanovce, Ploské, Herľany, Poproč a časť

mesta Medzev. V 2 obciach (Vyšný Medzev - časť Lucia Baňa a Vajkovce) je zásobovanie pitnou vodou riešené z podzemného a povrchového vodárenského zdroja.

Evidujeme 16 obcí (zo 114-tich), v ktorých absentuje verejný vodovod a zásobovanie obyvateľov je riešené z individuálnych vodných zdrojov - studní (Bunetice, Čížatice, Košický Klečenov, Košická Polianka, Kecеровský Lipovec, Nižný Čaj, Nový Salaš, Obišovce, Olšovany, Opátka, Opiná, Rankovce, Slančík, Slanská Huta, Trebejov, Vyšný Čaj). Budovanie a používanie vlastných studní má viacero dôvodov. Na jednej strane v niektorých obciach neexistuje možnosť pripojiť sa na verejný vodovod, na strane druhej, ľudia sa odpájajú, resp. nevyužívajú vodu z vodovodu v snahe ušetriť finančné prostriedky.

V roku 2020 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach („RÚVZ Košice“) vydal k návrhom na územné a kolaudačné konanie vodohospodárskych stavieb 43 záväzných stanovísk. K návrhom na územné konanie bolo vydaných 17 záväzných stanovísk. V meste Košice sa jednalo napr. o rekonštrukciu prírodného radu v lokalite Čermel'ské údolie, zokruhovanie vodovodu na Gemerskej ulici, vybudovanie vodovodnej prípojky pre polyfunkčný objekt na sídlisku KVP, vybudovanie prípojky na Triede SNP a prípojky pre Bytový dom LAGO. V okrese Košice-okolie sa jednalo napr. o rozšírenie vodovodu v obci Haniska pre novú lokalitu výstavby, pre IBV v obci Rozhanovce, pre OS v obci Malá Ida, predĺženie verejného vodovodu pre IBV v obci Gyňov, Beniakovce, Veľká Ida, časť Gomboš, v obci Bukovec, lokalita Hámor, rekonštrukciu vodovodu v obci Jasov, ul. Potočná, rozšírenie vodovodu v obci Buzica a Budimír. K návrhom na kolaudáciu stavieb bolo vydaných 26 záväzných stanovísk. V meste Košice išlo o rozšírenie, rekonštrukciu, prepojenie a zokruhovanie vodovodu (ulica Gemerská, Bardejovská, v MČ Lorinčík - časť Háje, ul. Čerešňová, Šalviová, časť Zelená stráň, ul. Wuppertálska, časť Nižná úvrať, MČ Šaca, a MČ Poľov - ul. Poľovská). V okrese Košice-okolie išlo taktiež najmä o rozšírenie a rekonštrukciu vodovodov (obce Malá Ida, Kokšov-Bakša, Gyňov, Poproč, Sady nad Torysou, Košická Polianka, Malá Ida, Mokrance, Rozhanovce, Bukovec, Haniska, Ďurďošík).

Kapacita vodárenských zdrojov pre mesto Košice bola postačujúca. Pre dostatok vody z iných lokalít sa v roku 2020 v rámci „Košického skupinového vodovodu“ nevyužívali vodárenské zdroje: „studne pri Hornáde č. I, II,“, „Kráľovce- Chrastné, vrt 2“, „Péder - vrt č. 1 - 7“, „Žigard - I, II“, „Host'ovce I, III, V“, „Turnianska Nová Ves“, „Družstevná pri Hornáde - Chemika“, „Družstevná pri Hornáde - Sokol IA - HG 1, 2“, „Družstevná pri Hornáde - Tepličany - vrt HG 11, 11A, 12“, vodárenské zdroje „Hatiny I, II, III, IV, V“. Nevyužívali sa ani vodárenské zdroje na ulici Komenského 50, Letná, Ázijská, VŠT, Mier a Jazero, ktoré slúžia pre zásobovanie obyvateľstva mesta Košice v prípade regulovanej dodávky vody alebo núdzového zásobovania vodou. Celkový odber vody z jednotlivých vodárenských zdrojov, ktoré slúžia pre tento vodovod ostal približne na úrovni roku 2019.

V okrese Košice- okolie sa v roku 2020 nevyužívali vodárenské zdroje: „Kráľovce - Chrastné“ - vrt „V2“ a „Zlatá Idka - prameň Brauner“. V obci Rudník došlo k poklesu výdatnosti vodárenského zdroja, preto bola v obci nutná regulácia vody, ako aj donáška vody do vodojemu. Malý odber vody z rozvodnej siete verejného vodovodu bol zaznamenaný v týchto obciach okresu Košice-okolie: Baška, Buzica, Sady nad Torysou, Geča, Čaña, Cestice, Mokrance, Vyšná Hutka, Chrastné, Ďurkov, Rákoš, Vtáčkovce, Šemša, Paňovce, Nižný Klátov, Seňa, Belža, Boliarov, Kecеровce, Blažice, Nováčany, Svinica.

Celkový odber vody z jednotlivých vodárenských zdrojov v okrese Košice-okolie pre jednotlivé obce zodpovedal miestnym pomerom a ostal približne na úrovni roku 2019.

Úprava pitnej vody: oproti roku 2019 nenastali zmeny v spôsobe úpravy pitnej vody. Na úpravu pitnej vody v meste Košice a v okrese Košice-okolie sa aj naďalej využívajú tieto úpravne vody: Úpravňa vody (ÚV) Bukovec (vodárenská úprava povrchovej vody na odstránenie arzénu, antimónu a mangánu), ÚV Vtáčkovce (vodárenská úprava podzemnej vody v ukazovateľoch železo a mangán), ÚV Kechnec (technológia úpravy priemyselnej a pitnej vody - homogenizácia, chemická úprava a zníženie hodnoty rozpustných látok pod 350

mg/l), ÚV Medzev (klasická vodárenská úprava povrchovej vody - potok „Čierna Moldava“), ÚV Bidovce (vodárenská úprava podzemnej vody v ukazovateli arzén), ÚV Herľany (klasická vodárenská úprava povrchovej vody - „Svinický“ a „Medvedí“ potok), ÚV Poproč (úprava povrchovej vody, potok „Zábava“ a „Hájny“). Počas zákalových stavov v roku 2020 v jesennom a jarnom období bola ÚV Poproč využívaná len čiastočne a obec Poproč bola v tom čase zásobovaná aj z podzemného vodného zdroja v obci Jasov - z prameňa Teplica.

Dezinfekcia vody: v okrese Košice-mesto a Košice-okolie nevidujeme verejné vodovody bez zdravotného zabezpečenia pitnej vody. Dominantnou metódou hygienického zabezpečenia pitnej vody v uvedených okresoch je dezinfekcia pitnej vody na báze chlóru (dávkovanie chlórnanu sodného). Prevádzkovateľ „Košického skupinového vodovodu“ vykonáva dezinfekciu vody chlórnanom sodným vyrábaným elektrolýzou roztoku NaCl na prevádzkach: Košice - Rozdeľovací objekt Červený Rak I, Košice - Stanica hygienického zabezpečenia vody Čermel', Ústredná čerpacia stanica v Košiciach, Čerpacia stanica Drienovec, Košice - Vodojem T2, Košice - Vodojem KVP Z1, Úpravňa vody Bukovec, kde sa na dezinfekciu vody používa elektrolýzer typu CHLORINSITU®-III. V obecných vodovodoch sa na chlórnanie vody využíva chlórnan sodný. Dezinfekcia pitnej vody plynným chlórrom sa vykonáva na: ÚV Medzev, VDJ Rak III, ČS Tepličany, v skupinovom vodovode v obci Vyšná Myšľa - Bohdanovce - Blažice a vo vodovode U. S. Steel Košice, s. r. o., Košice, v ČS Nižná Myšľa a ČS Slanec sa používa elektrolýzer. V roku 2020 bolo vo vodojeme v obci Háj inštalované dávkovacie čerpadlo chlórnanu sodného na zabezpečenie kontinuálnej dezinfekcie pitnej vody.

Menšie nedostatky v dezinfekcii pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ boli v priebehu roka 2020 zistené v MČ: Šaca, Pereš, Poľov a MČ Sever (Vodárenská, Podhradová, Čermel') a vo verejných vodovodoch v obciach okresu Košice-okolie (Hýľov, Kalša, Štós, Poproč, Ďurkov, Perín-Chym, Nižná Kamenica, Slanec, Komárovce, Vyšný Medzev-časť Lucia Baňa, Kecerovce, Boliarov, Rozhanovce, Rudník). V týchto vodovodoch bola pri odbere vzorky vody zistená nadlimitná hodnota ukazovateľa voľný chlór (nad 0,30 mg/l), načo boli jednotliví prevádzkovatelia vodovodov v priebehu roka upozorňovaní.

Zásobovanie pitnou vodou sa zabezpečuje 8 skupinovými vodovodmi:

1. „Košický skupinový vodovod“ (resp. „skupinový vodovod Turňa-Drienovec-Košice“): okrem mesta Košice sú z časti zdrojov pre „Košický skupinový vodovod“ zásobované pitnou vodou aj obce v okrese Košice-okolie, a to: Turňa nad Bodvou, Drienovec, Moldava nad Bodvou, Chorváty, Turnianska Nová Ves, Čečejevce, Host'ovce, Péder, Budulov, Janík, Kokšov-Bakša, Veľká Ida, Valaliky, Čaňa, Geča, Vyšná Hutka, Mokrance, Perín, Chym, Vyšný Lánec, Nižný Lánec, Buzica, Cestice, Komárovce, Rešica. Ďalej je z "Košického" skupinového vodovodu napojená časť mesta Medzev, obce: Bukovec, Malá Ida, Baška, Družstevná pri Hornáde, Kostol'any nad Hornádom, Budimír, Nová Polhora, Chrastné, Hrašovík, Sady nad Torysou, Beniakovce, Kráľovce, Rozhanovce, Ploské, Vajkovce - lokalita „Slnečná stráň“, Nižný Klátov, Paňovce, Čečejevce-časť Seleška, Šemša, Hodkovce, Nováčany (1 zásobovaná oblasť (ZO), 48 spotrebísk).
2. Skupinový vodovod „Nižná Myšľa-Ždaňa“ (1 ZO, 2 spotrebiská).
3. Skupinový vodovod „Bidovce-Ďurkov-Ďurďošík-Ruskov-Trst'any-Svinica“ (1 ZO, 6 spotrebísk).
4. Skupinový vodovod „Kechnec-Seňa-Milhost'-Belža“ (1 ZO, 4 spotrebiská).
5. Skupinový vodovod „Vyšná Myšľa-Bohdanovce-Blažice“ (1 ZO, 3 spotrebiská).
6. Skupinový vodovod „Sokol'any-Bočiar-Gyňov-Haniska“ (1 ZO, 6 spotrebísk). Z uvedeného vodovodu je okrem uvedených obcí zásobovaná aj rekreačná oblasť Čaňa a areál U. S. Steel Košice, s. r. o. Zdrojmi vody sú podzemné studne, v prípade potreby je vybudované prepojenie na „Košický skupinový vodovod“.
7. Skupinový vodovod „Dvorníky-Zádiel“ (1 ZO, 2 spotrebiská).

8. Skupinový vodovod „Boliarov-Bačkovík-Kecerovce“ (1 ZO, 3 spotrebiská).

Ďalej je to 38 verejných vodovodov, ktoré majú samostatné vodárenské zdroje a zásobujú iba jednu obec (1 ZO, 1 spotrebisko). Patria tu tieto spotrebiská: Košice - MČ Kavečany, Herľany, Kysak, Mudrovce, Slanec, Sokol', Zlatá Idka, Skároš, Vyšný Klátov, Slanské Nové Mesto, Veľká Lodina, Malá Lodina, Košická Belá, Vyšný Medzev, Nižná Kamenica, Rákoš, Košické Oľšany, Jasov, Dvorníky, Poproč, Košická Belá - rekreačná oblasť Ružín, Včeláre, Ploské (vodovod pre IBV „Rúbaniská“), Kalša, Čakanovce, Vyšný Medzev - časť Lucia Baňa, Vyšná Kamenica, Trstené pri Hornáde, Debrad', Štós, Hačava, Vajkovce, Rudník, Hýľov, Háj, Žarnov, Štós-kúpele a Vtáčkovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V meste Košice nemusel prevádzkovateľ „Košického skupinového vodovodu“ regulovať dodávku pitnej vody z dôvodu nedostatku výdatnosti alebo nevyhovujúcej kvality vody. K regulácii dodávky pitnej vody v meste Košice dochádzalo iba z dôvodu dlhodobého neuhrádzania faktúr za pitnú vodu zo strany neprispôsobivých občanov v 2 oblastiach, a to v MČ Luník IX (ul. Hrebendova, Podjavorinská a Krčméryho) a v MČ Ťahanovce - lokalita „Demeter“. Kvalita takto dodávanej, resp. regulovanej pitnej vody nebola negatívne ovplyvnená. Značný vplyv na kvalitu dodávanej pitnej vody v meste Košice má staré potrubie a s tým súvisiaci nárast obsahu železa v dopravovanej vode, menší odber vody u koncového zákazníka a následne nízka rýchlosť prúdenia vody vo vodovodných potrubiach a vnútorných rozvodoch. Riešením by bola výstavba nového vodovodného potrubia, čím by sa zokruhovala vodovodná sieť, odstránili by sa koncové vetvy, zmenilo by sa prúdenie vody v sieti a zlepšila sa kvalita vody. Väčšie poruchy, ktoré by nepriaznivo a dlhodobo ovplyvnili dodávku a kvalitu pitnej vody v meste sa v priebehu roka nevyskytli. Po epidemiologickej stránke sme v hodnotenom roku v meste Košice nezaznamenali epidemický výskyt ochorení, kde by faktorom prenosu bola pitná voda.

K regulácii vody v okrese Košice-okolie už od roku 2020 nedochádzalo v obci Sady nad Torysou v rímskej osade pri cintoríne, nakoľko Obec Sady nad Torysou zabezpečovala dodávku vody v uvedenej lokalite cez kreditný systém. Cez kreditný systém (výdajný automat na pitnú vodu, ktorý je napojený na verejný vodovod v obci Nováčany, ktorý bol vybudovaný v rámci projektu „Zlepšenie prístupu k pitnej vode obyvateľov MRK v obci Nováčany“) je zabezpečená aj dodávka vody pre rímsku osadu v obci Nováčany. Nutná regulácia vody bola v obci Rudník, nakoľko došlo k poklesu výdatnosti vodárenského zdroja. Daná situácia bola riešená dopĺňaním vodojemu cisternami. Situácia vo výdatnosti sa zlepšila až koncom roka 2020 (30. 12. 2020 bola regulácia ukončená). V súvislosti s reguláciou vody v obci Rudník tunajší úrad vybavoval jednu informáciu v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Väčšie poruchy, ktoré by nepriaznivo a dlhodobo ovplyvnili dodávku a kvalitu pitnej vody v okrese Košice-okolie neboli zo strany majiteľov a prevádzkovateľov vodovodov hlásené a zaznamenané. Aj napriek nepriaznivej situácii v zásobovaní obyvateľov tohto okresu pitnou vodou neboli v hodnotenom roku zistené a prešetrované ochorenia súvisiace s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody. Medzi najdôležitejšie a dlhodobé problémy v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v tomto okrese patria: zlý technický stav existujúcich vodovodov, nedostatok finančných prostriedkov na ich rekonštrukciu, nižší záujem občanov o napojenie sa na už existujúce vodovody, pokles spotreby pitnej vody na jedného obyvateľa, nedostatok finančných prostriedkov na výstavbu nových vodovodov. Najvhodnejším riešením danej situácie by bolo vybudovanie nových, resp. rekonštrukcia starých vodovodov.

Prehľad zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov je podrobnejšie uvedený v "Tabuľke č. 1.1".

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

V roku 2020 bola udelená jedna výnimka, a to 2. výnimka na používanie vody zo skupinového vodovodu „Boliarov – Bačkovík-Kecеровce“ verejnom vodovode, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

Do 08. 09. 2020 bola v platnosti 1. výnimka na použitie pitnej vody zo skupinového vodovodu „Boliarov - Bačkovík - Kecеровce“, ktorá nespĺňala limity kvality pitnej vody v ukazovateli arzén. Nakoľko hodnota ukazovateľa arzénu v pitnej vode sa v priebehu trvania 1. výnimky výrazne nezvýšila a prevádzkovateľ tohto skupinového vodovodu nevykonal také nápravné opatrenia, aby kvalita vody v uvedenom vodnom zdroji spĺňala limity ukazovateľov kvality pitnej vody v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., prevádzkovateľ vodovodu požiadal správny orgán o povolenie 2. výnimky na použitie pitnej vody z tohto skupinového vodovodu. 2. výnimku z kvality pitnej vody prevádzkovateľ žiadal na dobu 3 rokov z dôvodu, že počas trvania 1. výnimky starostovia jednotlivých obcí nemali dostatok finančných prostriedkov na vykonanie takých nápravných opatrení, aby kvalita vody v uvedenom vodnom zdroji bola zdravotne bezpečná. Prípravu, resp. riešenia nápravných opatrení komplikovalo viacero okolností. V obci Boliarov, ani v blízkom okolí, sa nenachádzal žiaden vyhovujúci zdroj pitnej vody. Starosta Obce Boliarov, po udelení 1. výnimky z kvality vody, vykonal obhliadku Úpravne vody v obci Bidovce, za účelom zistenia priestorovej a prevádzkovej náročnosti úpravy vody a oslovil odborné spoločnosti na vypracovanie technických návrhov na zníženie, resp. odstránenie arzénu z pitnej vody. Následne zvolal pracovné stretnutie so zástupcom fy ProMinent, s. r. o., Košice a poskytol mu potrebné podklady pre spracovanie technologického návrhu. Starostovia jednotlivých obcí prerokovali technický návrh fy ProMinent, s. r. o., Košice, ktorý riešil úpravu vody na odstránenie arzénu z pitnej vody v priestoroch vrtu „Opiná L-3“ a vypúšťanie práce odpadovej vody z filtrov do existujúceho cestného rigola pri ceste III/3440. Avšak Správa ciest Košického samosprávneho kraja s vypúšťaním odpadových vôd z úpravne vody nesúhlasila s odôvodnením, že parametre cestného rigolu sú navrhované len pre účely zabezpečenia odvodnenia zrážkových vôd z cestného telesa III/3440. Následne bola s Obcou Kecеровce prerokovaná alternatívna možnosť miešania pitnej vody z vrtu „Opiná L-3“ a vrtu „KP-1“ Kecеровské Pekľany, za účelom dosiahnutia požadovanej koncentrácie arzénu v pitnej vode. Táto alternatíva však bola zamietnutá pre nízku výdatnosť vrtu „KP-1“ Kecеровské Pekľany. Starosta Obce Boliarov oslovil aj Východoslovenskú vodárenskú spoločnosť, a. s., Košice (ďalej len „VVS, a. s., Košice“) a požiadal o súčinnosť pri riešení problému výskytu arzénu vo vodárenskom zdroji, nakoľko hydrogeologický vrt „Opiná L-3“ je vo vlastníctve VVS, a. s., Košice. Zástupcovia VVS, a. s., Košice však k danému problému zaujali negatívne stanovisko a uviedli, že v rámci hmotných rezerv siete disponujú malou pojazdnou úpravňou vody, avšak táto slúži výlučne pre potreby zásobovania obyvateľov pitnou vodou vo výnimočných situáciách. Z uvedeného dôvodu nebolo možné ju poskytnúť na nepretržitú prevádzku a odporúčali obci zabezpečiť novú úpravňu vody. V priebehu roka 2020 sa uskutočnili viaceré pracovné stretnutia, za účasti starostov obcí Kecеровce, Boliarov a Bačkovík, za účelom prerokovania technického riešenia a financovania úpravne. Zo záverov prijatých na pracovných stretnutiach okrem iného vyplynulo, že úprava pitnej vody pre obec Kecеровce a obec Boliarov, Bačkovík bude nakoniec riešená individuálne. Dňa 17. 09. 2020 bolo vykonané posúdenie zdravotného rizika z príjmu pitnej vody uvedenej kvality osobou, ktorá má osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie hodnotenia vplyvov na verejné zdravie. Výpočty odhadu zdravotných rizík z prítomnosti arzénu v pitnej vode u obyvateľov užívajúcich skupinový vodovod Boliarov - Bačkovík-Kecеровce boli vykonané podľa 2 metód, a to metódou Risk Assessment podľa organizácie USEPA a podľa zavedenej metodiky v SR - MZ SR č. 5448/2001-Há zo dňa 31. 05. 2001 „Odborné usmernenie MZ SR, HH SR na posudzovanie miery prijateľného zdravotného rizika v súvislosti s určením najvyššej medznej

hodnoty kvality pitnej vody orgánom na ochranu zdravia pri posudzovanej činnosti“. Na základe výpočtov odhadu zdravotných rizík podľa uvedených dvoch metód a ich porovnaním bolo možné konštatovať, že výsledky vyšli porovnateľné a z výpočtov odhadu zdravotných rizík z pitnej vody opakovane vyplynulo, že pri súčasnej kvalite vody dochádza k prekročovaniu referenčnej dávky určenej pre ukazovateľ arzén u dospelých i detskej populácie, veková kategória dojčiat je najcitlivejšia. 2. výnimku z limitu pre arzén v pitnej vode bolo možné udeliť s tým, že voda zo skupinového vodovodu Boliarov - Bačkovík - Kecerovce sa nesmie používať na prípravu umelej výživy dojčiat do veku 6 mesiacov, stravy detí a na pitné účely tehotných žien. Počas trvania 2. výnimky bude prevádzkovateľ vodovodu naďalej vykonávať sledovanie kvality pitnej vody v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. a nad rámec vyhlášky bude zabezpečovať monitorovanie ukazovateľa arzén v každej obci, a to 6 x ročne. 2. výnimka na použitie pitnej vody zo skupinového vodovodu „Boliarov - Bačkovík - Kecerovce“, ktorá nespĺňala limity kvality pitnej vody v ukazovateli arzén bola udelená do 12. 10. 2023. Počas trvania 2. výnimky Obec Kecerovce zabezpečí vypracovanie projektovej dokumentácie na novú úpravňu vody v priestoroch Čerpacej stanice Kecerovské Kostofľany, uskutoční výberové konanie a následnú realizáciu stavby, na ktorú už má vyčlenené finančné prostriedky. Zo strany Obce Boliarov bude vznesená požiadavka na fy ProMinent, s. r. o., Košice o prepracovanie technologického návrhu na novú úpravu vody v priestoroch vodojemu v obci Boliarov, ktorá bude zabezpečovať úpravu pitnej vody pre obce Boliarov a Bačkovík. Zároveň požiada Ministerstvo životného prostredia o poskytnutie finančných prostriedkov na realizáciu environmentálnych programov. Prevádzkovateľ vodovodu bol upozornený, že situácia, ktorá bola základom pre vydanie rozhodnutia, sa zásadne zmení, pokiaľ sa hodnota arzénu v pitnej vode výrazne zvýši. V tomto prípade sa riziko ohrozenia zdravia zvýši a rozhodnutie bude nutné opätovne prehodnotiť.

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

V roku 2020 nedošlo k žiadnym zmenám v zásobovaní pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní.

V meste Košice evidujeme iba jeden vodovod, ktorý patrí medzi hygienicky významný individuálny vodovod, a to vodovod pre Zoologickú záhradu Košice-MČ Kavečany. Kvalita pitnej vody v tomto vodovode bola stabilná a vyhovujúca vo všetkých skúšaných ukazovateľoch. Verejné studne sa na území mesta Košice nenachádzajú.

V okrese Košice-okolie evidujeme 3 verejné studne, a to v obci Blažice, Mokrance a Nováčany. Určiť presný počet odberateľov vody z týchto verejných studní nie je možné, nakoľko sú verejne prístupné a 2 z nich sú situované v rómskych osadách. V obci Blažice obyvatelia rómskej osady odmietajú piť chlórovanú vodu z verejnej studne a odoberajú vodu z voľne vytekajúceho prameňa, ktorý sa nachádza v blízkosti verejnej studne. Voda v tomto prameni je nevyhovujúcej kvality, preto odber vody z tohto prameňa je iba na vlastnú zodpovednosť. Vo verejnej studni v obci Mokrance je zvýšený obsah dusičnanov. Situácia v zásobovaní pitnou vodou sa vylepšila v rómskej osade v obci Nováčany, nakoľko 15. 03. 2020 bol ukončený projekt „Zlepšenie prístupu k pitnej vode obyvateľov marginalizovanej rómskej komunity v obci Nováčany“ a v rómskej osade bol zriadený automat na pitnú vodu, ktorý bol napojený na „Košický skupinový vodovod“. V roku 2020 bola z verejných studní odobratá a analyzovaná v rozsahu minimálnej analýzy iba 1 vzorka, a to z obce Nováčany, ktorá nevyhovela požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. Nakoľko voda v týchto studniach nie je zdravotne bezpečná a obyvatelia rómskej osady svojvoľne odstraňujú chlórrovacie zariadenie, poškodzujú zariadenia studne a znečisťujú okolie studne, všetky verejné studne sú označené informatívnou tabuľkou „Nepitná voda“.

V týchto obciach je už vybudovaný vodovod a obyvatelia týchto obcí majú možnosť sa napojiť na vodovod, resp. si donášať pitnú vodu z vodovodu.

Obci Slanská Huta sú aj naďalej nariadené opatrenia spočívajúce v zákaze používania vody v bytovom dome č. 68 na pitné účely a v zabezpečení dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody pre užívateľov bytového domu, obecného úradu a kultúrneho domu. V mesiaci október 2020 síce starostka Obce Slanská Huta požiadala správny orgán o zrušenie nariadeného opatrenia, avšak vzorky vody, ktoré predložila, nebolo možné akceptovať, nakoľko neboli odobraté akreditovanou osobou. Navyše z doložených protokolov o skúškach vyplynulo, že vzorky vody odobral objednávateľ a spôsob doručenia bol poslom. V tejto súvislosti bolo potrebné zdôrazniť, že pri odbere vzoriek pitnej vody a pri doprave vzoriek do laboratória sa postupuje výlučne podľa platných predpisov a slovenských technických noriem, preto odobraté vzorky objednávateľom sme nemohli považovať za vhodný objektívny podklad pre odborné posúdenie kvality vody dodávanej v čase ich odberu. Taktiež predložené vzorky vody neboli analyzované v celom rozsahu minimálnej analýzy a protokol o skúške nebol podpísaný. Z uvedeného dôvodu bola starostka Obce Slanská Huta písomne upozornená, že rozhodnutie RÚVZ so sídlom v Košiciach zo dňa 24. 10. 2019 ostáva aj naďalej v platnosti. Nariadené opatrenia budú odvolané až po objektívnom preukázaní, že pitná voda používaná v budove Obecného úradu, Kultúrneho domu a v 6 bytovej jednotke č. 68 v obci Slanská Huta spĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. a je zdravotne bezpečná.

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

Monitoring kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch bol v priebehu roka vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu za príslušný kalendárny rok. Zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody postupovali pri plánovaní odberov vzoriek v súlade s platnou legislatívou a usmerneniami hlavného hygienika SR. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 sa však vzorky pitnej vody na kontrolu kvality pitnej vody neodoberali tak, aby boli rovnomerne rozložené v čase a priestore, nakoľko väčšina budov bola v priebehu roka 2020 zatvorená.

V meste Košice v rozsahu kontrolného (minimálneho) monitoringu kvality pitnej vody bolo odobratých 80 vzoriek pitnej vody a v rámci preverovacieho (úplného) monitoringu 4 vzorky. Z celkového počtu 84 analyzovaných vzoriek bolo 28 vzoriek nevyhovujúcich, čo je 33,33 %. Nevyhovujúca kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená v 1 prípade, t. j. 1,19 %, v 27 vzorkách boli prekročené fyzikálno-chemické ukazovatele, čo je 32,14 %. Z mikrobiologických ukazovateľov bola prekročená limitná hodnota ukazovateľa koliformné baktérie, a to v MČ Sever-Čermel'. Kontrolná vzorka vody vyhovela požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. V 2 vzorkách nebola dodržaná stanovená odporúčaná hodnota ukazovateľov: Ca, Mg, Ca+Mg a v 16 vzorkách bola prekročená nadlimitná hodnota ukazovateľa voľný chlór (Šaca, Pereš, Poľov a MČ Sever (Vodárenská, Podhradová, Čermel')). MH ukazovateľa železo bola prekročená v 13 prípadoch, a to v MČ Terasa, KVP, Šaca, Staré Mesto, Sever (Komenského), Lorinčík, Luník IX, Myslava. V 3 prípadoch (Terasa, KVP, Sever-Komenského) prekročila hodnota ukazovateľa železo 0,50 mg/l a došlo aj k ovplyvneniu senzorických vlastností (zákal). V ostatných prípadoch išlo o zanedbateľné prekročenie medznej hodnoty, koncentrácia železa neprekročila hodnotu 0,50 mg/l a nedošlo ani k nežiaducemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody. Vysoký počet vzoriek s prekročenou limitnou hodnotou železa možno pripisovať tomu, že vzorky sa odoberali kvôli pandemickej situácii zväčša z prázdnych budov, kde sa vôbec alebo len veľmi málo odpúšťala voda.

Kvalita pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ oproti roku 2019 bola rovnaká v mikrobiologických ukazovateľoch a zhoršila sa vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch.

Na základe laboratórných analýz vzoriek vôd je však možné jednoznačne konštatovať, že kvalita pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ je stabilná a zdravotne bezpečná.

Taktiež kvalita pitnej vody v MČ Kavečany bola stabilná a vyhovujúca vo všetkých skúšaných ukazovateľoch.

V okrese Košice–okolie bolo v rozsahu kontrolného monitoringu odobratých 151 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 28 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek (179) bolo 49 vzoriek nevyhovujúcich (t. j. 27,37 %). V mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená nevyhovujúca kvalita vody v 10 vzorkách (t. j. 5,59 %), z fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo prekročenie limitných hodnôt zistené v 44 vzorkách (t. j. 24,58 %). Biologické ukazovatele neboli prekročené. Prekračovania limitných hodnôt boli sporadicky zisťované vo viacerých vodovodoch, či už v správe VVS, a. s., Košice, obcí, resp. inej organizácie. Z mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené limitné hodnoty týchto ukazovateľov: koliformné baktérie (Zlatá Idka, Zádiel, Poproč, Vyšná Kamenica, Hýľov, Žarnov, Sokol'), Escherichia coli (Poproč, Hýľov, Vyšná Kamenica), enterokoky (Poproč, Vyšná Kamenica, Hýľov, Včeláre), kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C (Poproč, Včeláre). Na tieto skutočnosti boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení, s tým, že je potrebné zistiť príčinu zhoršenej kvality pitnej vody a účinnosť vykonaných opatrení je nutné overiť následnou laboratórnou analýzou. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov boli prekročené limitné hodnoty týchto ukazovateľov: železo (v obciach Geča, Rešica, Budimír, Mudrovce, Slanec, Sokol', Vyšný Klátov, Košické Olšany, Kechnec, Seňa, Vyšná Kamenica, Vajkovce, Nižná Kamenica, Hýľov), zákal (v obciach Kechnec, Vyšná Kamenica), absorbancia (Mudrovce, Poproč, Vyšná Kamenica), olovo (Medzev), hliník (Medzev), TOC (Družstevná pri Hornáde, Vyšná Kamenica), CHSKMn (Poproč), dusičnany (Žarnov) a mangán (Slanské Nové Mesto, Vyšná Myšľa). V skupinovom vodovode Vyšná Myšľa - Bohdanovce a vo vodovode Slanské Nové Mesto prekročenie medznej hodnoty mangánu spôsobuje geologické podložie. Odporúčaná hodnota ukazovateľov Ca, Mg, Ca+Mg nebola dodržaná v obciach Medzev, Turňa nad Bodvou, Družstevná pri Hornáde, Herľany, Mudrovce, Sokol', Nižná Kamenica, Rákoš, Bidovce, Kechnec, Vyšný Medzev-časť Lucia Baňa, Vyšná Kamenica, Debraď, Sokol'any, Hýľov, Háj, Kecerovce. Jednotliví prevádzkovatelia vodovodov boli na tieto skutočnosti priebežne upozorňovaní. Títo následne zabezpečili častejšie preplachovanie, odkalovanie vodovodného potrubia a účinnosť vykonaných opatrení overovali následnou laboratórnou analýzou. Kontrolné vzorky vody, ktoré odobrali zamestnanci RÚVZ Košice, resp. prevádzkovateľ vodovodu boli v súlade s limitnými hodnotami a opakovaná analýza pitnej vody nepotvrdila výsledky prvotnej analýzy.

Okrem monitoringu kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch, zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody vykonávali aj štátny zdravotný dozor, ktorý bol zameraný na technický stav vodárenských zdrojov a vodohospodárskych objektov, ochranné pásma I. a II. stupňa v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov, na kontrolu bezpečnosti vodárenských objektov, zdroje znečistenia a zúčastňovali sa kontrol dodržiavania schváleného režimu v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.

Štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) nad kvalitou pitnej vody určenej na hromadné zásobovanie obyvateľstva bol vykonávaný v súlade s usmerneniami hlavného hygienika SR a bol minimalizovaný. Pre posudzovanie kvality pitnej vody z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva boli využívané výsledky analýz získané z monitoringu kvality pitnej vody a výsledky prevádzkovej kontroly zabezpečovanej výrobcom a dodávateľom pitnej vody. ŠZD bol v priebehu roka cielene zameraný na kontrolu kvality vody vo vodovodoch s kolísavou kvalitou, ďalej na úpravu vody a na prešetrovanie podnetov zo strany spotrebiteľov.

V meste Košice bolo v rámci výkonu ŠZD odobratých a analyzovaných 29 vzoriek pitnej vody, z ktorých 7 vzoriek vody nevyhovelo citovanej vyhláške (24,14 %). Z fyzikálno-chemických ukazovateľov nebol v súlade s limitmi ukazovateľ železo (MČ Terasa, KVP a Myslava) a v 1 prípade nebola dodržaná odporúčaná hodnota ukazovateľov Ca+Mg a Mg (MČ Staré Mesto). Mikrobiologické a biologické ukazovatele vyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. Kvalita pitnej vody bola aj naďalej monitorovaná v tých mestských častiach, do ktorých je dodávaná upravovaná voda - MČ Šaca, Terasa, sídlisko KVP. Z týchto mestských častí bolo odobratých 18 vzoriek pitnej vody na stanovenie ukazovateľov: arzén a antimón. Ani v jednej vzorke vody nebola prekročená NMH týchto ukazovateľov.

V súvislosti s kvalitou pitnej vody sme v priebehu roka 2020 riešili 3 podnety v meste Košice, a to na ulici Olivová 13, Olivová 15 a Lesnícka 13. V listoch sa uvádzalo, že obyvatelia týchto ulíc majú dlhodobu špinavú a sfarbenú vodu, voda nie je vhodná na pitie a poškodzuje elektrospotrebiče v domácnosti. Problematika z hľadiska pôsobnosti tunajšieho úradu bola náležite prešetrená a na danú situáciu sme telefonicky upozornili zamestnancov VVS, a. s., Košice. Títo uviedli, že ide o starý, skorodovaný prírodný rad, preto značný vplyv na kvalitu dodávanej pitnej vody môže mať staré potrubie a s tým súvisiaci nárast obsahu železa v dopravovanej vode, čo môžu obyvatelia týchto lokalít pociťovať ako zhoršenú kvalitu pitnej vody. Uviedli, že podľa finančných možností plánujú v daných lokalitách postupne meniť vodovodné potrubie. Zamestnanci RÚVZ Košice vykonali šetrenie podnetov a odobrali vzorky vody. Pri odbere vzoriek vody neboli ani v jednom prípade vizuálne zistené zmeny sensorických vlastností pitnej vody, voda tiekla čistá, bez zákalu a v dostatočnom množstve. Na základe skutočností overených v teréne a na základe výsledkov laboratórných analýz vzoriek vôd zo záujmovej lokality bolo možné konštatovať, že pitná voda je vyhovujúcej kvality a pre danú lokalitu nepredstavuje riziko ohrozenia verejného zdravia. Podstatu celého problému je možné riešiť technickými opatreniami (napr. výmenou vodovodného potrubia), avšak takéto opatrenia nespádajú do kompetencie RÚVZ. Všetky 3 podnety boli uzatvorené ako neopodstatnené.

V okrese Košice-okolie bolo v rámci ŠZD odobratých 24 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, z ktorých 9 nevyhovelo kritériám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (37,50 %). Nad rámec monitoringu kvality pitnej vody sa zvýšená kontrola kvality pitnej vody vykonávala v obci Dvorníky-Včeláre, v časti Včeláre, Rudník a Žarnov, nakoľko v týchto vodovodoch bola zistená zhoršená kvalita pitnej vody v mikrobiologických ukazovateľoch. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov boli prekročené hodnoty ukazovateľov absorbancia a TOC v obci Vyšný Medzev, časť Lucia-Baňa. Kontrolné vzorky vody však nepotvrdili výsledky prvotnej analýzy.

V priebehu 34. kalendárneho týždňa 2020 boli na RÚVZ prijaté od obyvateľov obce Rudník viaceré telefonické podnety na zhoršenú kvalitu pitnej vody vo verejnom vodovode Rudník. Niektorí obyvatelia obce uvádzali, že voda vo verejnom vodovode je zakalená, zapácha, vodu cítiť po ropných látkach, iní však nevedeli bližšie špecifikovať tento zápach. Zamestnankyňa RÚVZ tieto podnety prešetrovali so starostkou Obce Rudník, ktorá uviedla, že o tomto probléme vie, nakoľko aj ona prijala viaceré telefonické sťažnosti od obyvateľov obce Rudník, že voda zapácha po ropných látkach. Ihneď po prijatí sťažnosti na kvalitu vody skontrolovala vodárenský zdroj, vodojem, rozvodnú sieť v obci. Aj napriek tomu, že nezaznamenala žiadne mimoriadne udalosti, dala do súkromného akreditovaného laboratória vyšetriť 4 vzorky pitnej vody na stanovenie NEL - ropných látok. Taktiež zamestnanci RÚVZ vykonali 6 odberov vzoriek pitných vôd z verejného vodovodu v obci Rudník na minimálnu analýzu. Pri prvých dvoch odberoch vzoriek vôd neboli vizuálne zistené zmeny sensorických vlastností pitnej vody, voda tiekla čistá, bez farby, voda však zapáchala (presne nešpecifikovaný zápach, pripomínajúci decht), pri ďalších odberoch voda bola bez zápachu. Laboratórnymi analýzami bolo zistené, že 5 vzoriek bolo v súlade s limitmi uvedenými

vo vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z. z. vo všetkých skúšaných ukazovateľoch, v jednej vzorke boli prekročené kultivovateľné mikroorganizmy pri 22° C a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C. Tu je potrebné poznamenať, že odber vody sa uskutočnil v kuchyni rodinného domu, ktorá bola značne znečistená a tento nález mohol byť ovplyvnený aj touto skutočnosťou, nakoľko ide o všadeprítomné baktérie, ktoré sa za vhodných podmienok množia vo vode. Vzorky vody, ktoré boli odobraté starostkou Obce Rudník neprekračovali limitné hodnoty nepolárnych extrahovateľných látok - NEL. Hodnoty sa pohybovali od 0,01 mg/l do 0,04 mg/l. Výsledky bolo možné zhodnotiť iba podľa starej Vyhlášky MZ SR č. 29/2002 Z. z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody, nakoľko podľa terajšej platnej vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. sa tento ukazovateľ nevyšetruje. Po zrušení vyhlášky MZ SR č. 29/2002 Z. z. sa ukazovateľ NEL do nových predpisov nedostal a nebol stanovený ani jeho limit. V nových predpisoch bol tento ukazovateľ nahradený ukazovateľom „Celkový organický uhlík - TOC“, ktorý má medznú hodnotu 3,0 mg/l a nemusí sa stanovovať pri zdrojoch produkujúcich menej ako 10 000 m³ denne. Na overenie kvality vody vykonal aj prevádzkovateľ vodovodu akreditovaný odber a laboratórnu analýzu vzorky vody z verejného vodovodu Rudník v rozsahu „úplnej“ analýzy v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. a Vyhlášky MZ SR č. 100/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody. Vyšetrená vzorka v hodnotených mikrobiologických, biologických, fyzikálno-chemických ukazovateľov (okrem Ca, Mg a Ca + Mg) a rádiologických ukazovateľov vyhovela požiadavkám citovaných vyhlášok.

Prekročovania limitných hodnôt boli sporadicky zisťované vo viacerých vodovodoch, či už v správe VVS, a. s., Košice, inej organizácie a jednotlivých obcí. Zamestnanci RÚVZ v spolupráci s prevádzkovateľmi verejných vodovodov pravidelne získavali aktuálne informácie o vývoji v zásobovaní pitnou vodou v meste Košice a v obciach okresu Košice-okolie, s ohľadom na reálne riziká a možnosti ohrozenia zdravia obyvateľstva. Prípadné zistené nedostatky, resp. významné rozdiely v zistených hodnotách jednotlivých ukazovateľov pri prevádzkovej kontrole kvality vody, monitoringu kvality pitnej vody, resp. pri ŠZD, boli prerokované s jednotlivými prevádzkovateľmi verejných vodovodov. Títo následne vykonávali kontrolu účinnosti dezinfekcie, preplach vodovodného potrubia, overovali účinnosť technológie úpravy pitnej vody, resp. vykonávali iné opatrenia na zlepšenie stavu a odoberali vzorky vody na laboratórnu analýzu. Opakovaná analýza pitnej vody vo viacerých prípadoch v meste Košice nepotvrdila výsledky prvotnej analýzy. V okrese Košice-okolie bola kvalita pitnej vody vo vodovodoch kolísavá aj z dôvodu, že ide o vodovody, ktoré boli vybudované v akcii „Z“ a technický stav vodohospodárskych objektov a rozvodnej vodovodnej siete sú zastaralé. Značný vplyv na kvalitu dodávanej pitnej vody má aj nižší odber vody, nízka rýchlosť prúdenia vody v potrubiach a vnútorných rozvodoch. Aj napriek tomu, že vo viacerých vzorkách išlo o zanedbateľné prekročenie limitných (najmä medzných a odporúčaných hodnôt) a opakovaná analýza pitnej vody nepotvrdila výsledky prvotnej analýzy, vykonané opatrenia zo strany prevádzkovateľov vodovodov boli účinné iba krátkodobo a nedostatky sa opakovali. Medzi najdôležitejšie a dlhodobé problémy v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v tomto okrese patria: zlý technický stav existujúcich vodovodov, nedostatok finančných prostriedkov na ich rekonštrukciu, nižší záujem občanov o napojenie sa na už existujúce vodovody, pokles spotreby pitnej vody na jedného obyvateľa, nedostatok finančných prostriedkov na výstavbu nových vodovodov. Najvhodnejším riešením danej situácie by bolo vybudovanie nových, resp. rekonštrukcia starých vodovodov. Aj napriek nepriaznivej situácii v zásobovaní obyvateľov tohto okresu pitnou vodou neboli v hodnotenom roku evidované epidémie, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. V dôsledku nevyhovujúcej kvality pitnej vody neboli riešené žiadne infekčné alebo neinfekčné ochorenia u spotrebiteľov.

Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu a ŠZD a percento závadnosti sú podrobnejšie uvedené v "Tabuľke č. 1.2" a "Tabuľke č. 1.3".

Okrem toho zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody odobrali ďalších 108 vzoriek pitnej vody určenej na hromadné zásobovanie obyvateľstva v rámci platených služieb.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody z rozvodných sietí verejných vodovodoch vykonávali prevádzkovatelia jednotlivých verejných vodovodov v zmysle platných predpisov, v stanovenom rozsahu a početnosti. Prípadne prekračovanie limitných hodnôt oznamovali na tunajší úrad. Nad rámec stanoveného rozsahu sa vykonávala analýza vzoriek pitnej vody v ukazovateli As a Sb v meste Košice, a to v tých mestských častiach, do ktorých je dodávaná upravovaná pitná voda. V okrese Košice-okolie sa z dôvodu úpravy vody monitorovala kvalita pitnej vody v ukazovateli arzén, a to v skupinovom vodovode „Bidovce - Ďurkov - Ďurďošík - Ruskov - Trst'any-Svinica“ a v skupinovom vodovode „Boliarov - Bačkovík - Kecerovce“. V povrchových vodárenských zdrojoch sa nad rámec stanoveného rozsahu sledovala kvalita pitnej vody v ukazovateli TOC. Jednotliví prevádzkovatelia aj naďalej vykonávali odbery vzoriek vôd v tých vodovodoch, v ktorých boli prekročené limitné hodnoty rádiologických ukazovateľov. Výsledky laboratórných analýz boli predkladané na RÚVZ elektronicky, resp. poštou. Prípadné prekračovania limitných hodnôt boli prerokované s jednotlivými prevádzkovateľmi vodovodov. Kontrolné vzorky boli v súlade s hygienickými limitmi. Po zhodnotení prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody za rok 2019 neboli v roku 2020 dané sankcie za jej nedodržanie.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2020 neboli hlásené žiadne infekčné a neinfekčné vodou prenosné ochorenia. Taktiež nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie dojčiat.

2. Voda na kúpanie

Kvalita vody v prírodných i umelých kúpaliskách a vo vodných nádržiach určených na kúpanie (VUK) bola kontrolovaná podľa pokynov zaslaných z ÚVZ SR na začiatku kúpaciej sezóny (KS). Počet odobratých vzoriek predovšetkým z bazénov s celoročnou prevádzkou bol ovplyvnený nariadenými opatreniami ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19. Výsledky laboratórných analýz boli priebežne vkladané do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie (ďalej IS Vody na kúpanie). Aktuálne informácie o kvalite vody boli počas KS v týždenných intervaloch poskytované ÚVZ SR. Zároveň boli uverejnené na webovej stránke nášho úradu a v prípade požiadavky poskytované médiám. V roku 2020 neboli na RÚVZ so sídlom v Košiciach (ďalej len RÚVZ Košice) hlásené žiadne ochorenia spojené s kúpaním.

2.1. Prírodné kúpacie oblasti

VUK bez prírodného kúpaliska:

KS na VUK Ružín bola stanovená od 15. 06. 2020 do 15. 09. 2020. Celkovo bolo odobratých 8 vzoriek vôd, z toho počtu 3 nevyhoveli v ukazovateľoch: cyanobaktérie (2x), chlorofyl *a* (3x) a priehľadnosť (2x). Pred začatím KS a počas KS boli analyzované aj vybrané chemické ukazovatele, všetky ISV NK vyhodnotil ako vyhovujúce. Pri odbere vzoriek vôd dňa 19. 08. 2020 bol vizuálne zaznamenaný hojný až masový výskyt cyanobaktérií a kvalita vody bola hodnotená stupňom II. podľa tabuľky č. 1 vyhl. MZ SR

č. 309/2012 Z. z. Následne bolo dňa 21. 08. 2020 Obci Košická Belá písomne oznámené, že kvalita vody je zhoršená a preto sa neodporúča kúpanie pre citlivú časť populácie – pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom. Laboratórne analýzy vzoriek vôd odobratých dňa 25. 08. 2020 potvrdili ďalšie zhoršenie kvality vody na kúpanie, MH v ukazovateľoch cyanobaktérie (153000 buniek/ml) a chlorofyl (134,1 µg/l) bola prekročená, preto dňa 26. 08. 2020 RÚVZ Košice rozhodnutím nariadil opatrenie, ktorým zakázal kúpanie. Dňa 25. 08. 2020 bola odobratá v mieste najvyššieho výskytu cyanobaktérií vzorka povrchovej vody a vzorka vodného kvetu a tieto boli zaslané na vyšetrenie na ÚVZ SR. V zmysle protokolu o skúškach č. 1674/2020 zo dňa 21. 09. 2020 vo vode nebola zistená prítomnosť toxínov, % účinku na skúšané organizmy bolo nižšie ako 30 %. V rámci ekotoxikologického vyšetrenia vodného kvetu bola zistená 100 % mortalita na skúšaný organizmus *Thamnocephallus platyurus* pri dobe expozície 24 hodín. V rámci chemického vyšetrenia toxíny zistené neboli.

KS na VUK „Pod Bukovcom“ bola stanovená od 15. 06. 2020 do 15. 09. 2020. Celkovo bolo odobratých 7 vzoriek vôd. Voda vykazovala I. stupeň – vhodná kvalita vody – A. Na vodnej hladine ani v jej blízkosti sa nevyskytoval žiadny odpad ani prírodné znečistenie. Kvalita vody vo všetkých skúšaných ukazovateľoch vyhovela na kúpanie.

Vodné plochy s prírodným kúpaliskom:

Plážové kúpalisko Jazero: Mesto Košice opäť realizovalo opatrenia na zlepšenie kvality vody. Do vody bol 1x aplikovaný prípravok PAX – LR a 1x prípravok PROFI baktérie. Zamestnanci RÚVZ Košice vykonávali odbery vzoriek vody na základe objednávky Mesta Košice (celkovo 36 vzoriek zo 4 odberných miest na stanovenie biologických ukazovateľov vo voľnej vode a vo vode odobratej planktónovou sieťkou) a MČ Košice Nad Jazerom (3 vzorky vôd). V rámci ŠZD bolo odobratých ďalších 48 vzoriek vôd. Do IS VNK boli zadané len výsledky z odberných miest („Pláž“ a „KVL Trixen“). Vo vzorkách vôd odobratých dňa 05. 08. 2020 boli zistené hodnoty cyanobaktérií nad 20 000 buniek/ml vody na 2 odberných miestach. Následne RÚVZ Košice dňa 07. 08. 2020 vydal odporúčanie pre citlivú časť populácie – pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom nekúpať sa vo vode s takouto kvalitou. Analyzované vybrané chemické ukazovatele: celkový fosfor, celkový dusík, celkový organický uhlík, nasýtenie vody kyslíkom, reakcia vody a farba boli vyhodnotené IS VNK ako vyhovujúce.

Vodné plochy, ktoré sú miestnym obyvateľstvom využívané na kúpanie, bez prírodného kúpaliska:

V KS 2020 bola jednorazovo monitorovaná kvalita vody v ďalších troch prírodných vodných plochách bez štatútu prírodného kúpaliska a vody určenej na kúpanie a to v štrkoviskách Geča a Čaňa a v jazere IZRA. Všetky vzorky boli vyhodnotené ako nevyhovujúce. Na štrkovisku Geča bola zistená znížená priehľadnosť vody, na štrkovisku Čaňa bola prekročená MH v ukazovateľoch cyanobaktérie (273200 buniek/ml vody) a chlorofyl a (73,4 µg/l) a znížená priehľadnosť vody, v jazere Izra bola znížená priehľadnosť vody.

2.2 Umelé kúpaliská

V rámci výkonu ŠZD bolo zamestnancami RÚVZ Košice uskutočnených 5 tváromiestnych obhliadok pred vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov umelého kúpaliska počas KS do prevádzky. Výkon ŠZD na umelých kúpaliskách bol uskutočnený 19x, žiadne závažné nedostatky v prevádzke týchto zariadení zistené neboli. Keďže väčšinu roka boli z dôvodu pandémie COVID-19 bazény s celoročnou prevádzkou zatvorené, na tunajšom úrade neboli v danej veci riešené žiadne podnety.

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Na základe rozhodnutia RÚVZ Košice bolo v prevádzke 27 zariadení s umelým bazénom s celoročnou prevádzkou. Mimo prevádzky boli bazény v týchto zariadeniach: Rekreačno-športové stredisko Jahodná, Penzión Barca na Gavlovičovej ulici v Košiciach, Vitálny svet v Penzióne Sivec a TERRA VITAE wellness v obci Čaña. Na konci roka došlo k zmene vlastníka MKP na Protifašistických bojovníkov v Košiciach z MČ Košice–Staré Mesto na Mesto Košice. Prevádzkovateľom zariadenia bude od roku 2021 TEHO Košice.

Celkovo bolo z 39-tich umelých bazénov s celoročnou prevádzkou odobratých v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody 175 vzoriek bazénovej vody (123 zamestnancami RÚVZ Košice a 52 inými akreditovanými laboratóriami), z ktorých všetkým skúšaným ukazovateľom nevyhovelo 40 vzoriek, t. j. 22,85 %. Spolu bolo vyšetrených 2255 ukazovateľov, prekroenie MH bolo zistené 48x (2x kultivovateľné mikroorganizmy pri $36^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$, 3x *Pseudomonas aeruginosa*, 8x CHSK_{Mn} , 14x voľný chlór, 5x viazaný chlór, 16x pH).

Podrobnejšie hodnotenie kvality na umelých kúpaliskách s celoročnou prevádzkou:

- Z bazénov v MKP v Košiciach bolo odobratých 36 vzoriek vôd, z ktorých 11 t. j. 30,56 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 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 (ďalej len vyhl. č. 308/2012 Z. z.). MH bola prekročená 1x v ukazovateli pH, 3x viazaný chlór, 8x voľný chlór.
- Z bazéna v Hoteli Bankov bolo odobratých 7 vzoriek vôd, ktoré vo všetkých skúšaných ukazovateľoch vyhoveli vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z RZ Zlatá Idka bolo odobratých 6 vzoriek vôd, ktoré vo všetkých skúšaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- V zariadení Rímsky dom S.P.Q.R. v Košiciach bolo odobratých 6 vzoriek vôd, ktoré vo všetkých skúšaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Hoteli Yasmin boli odobraté 2 vzorky vody, ktoré vo všetkých skúšaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Hoteli DoubleTree by Hilton bola odobratá 1 vzorka vody, ktorá vo všetkých skúšaných ukazovateľoch vyhovela požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Hoteli Bristol boli odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Hoteli Ambassador bolo z hydromasážneho bazéna odobratých 7 vzoriek vôd, z nich 4 t. j. 57,14 % nevyhovelo v ukazovateľoch 4x pH a 2x CHSK_{Mn} .
- Z wellness v Penzióne Hradbová bolo odobratých 7 vzoriek vôd, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z Relax centra pri Penzióne Lesanka v Košickej Belej bolo odobratých 12 vzoriek vôd, z nich 4 t. j. 33,33 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 2x pH, 2x voľný chlór.
- Z wellness FORMA CLUB v Košiciach bolo odobratých 6 vzoriek vôd, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z indických ajurvédskych kúpeľov v Hoteli Golden Royal Košice bolo odobratých 11 vzoriek vôd, z nich 2 t. j. 18,18 % nevyhovelo požiadavkám vyhl. 308/2012 Z. z. v ukazovateli pH.
- Z City wellness na Krivej v Košiciach boli odobraté 4 vzorky vôd, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Kúpeľoch Štós bolo odobratých 14 vzoriek vôd, z nich 1 t. j. 7,14 % nevyhovela v ukazovateli voľný chlór.

- Z wellness 3PLE v OC OPTIMA v Košiciach bolo odobratých 7 vzoriek vôd, z nich 1 t. j. 28,57 % nevyhovela v ukazovateľoch: 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x pH. Prevádzkovateľovi zariadenia bolo uložené opatrenie v zmysle § 55 ods. 2 písm. e) zák. 355/2007 Z. z. a to zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku.
- Z wellness Women's World - Wellness SPA na Štefánikovej v Košiciach boli odobraté 3 vzorky vôd, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Drienoveckých kúpeľoch boli odobraté 2 vzorky vôd, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Športovom areáli Kechnec bolo odobratých 11 vzoriek vôd, z nich 4 t. j. 36,36 % nevyhoveli v ukazovateli pH.
- Z bazénu v administratívnom objekte ÚVV a ÚVTOS na Floriánskej v Košiciach boli odobraté 4 vzorky vôd, ktoré vyhoveli požiadavkám vyhl. 308/2012 Z. z.
- Z Relaxcentra ZEN beauty spa v Ždani boli odobraté 2 vzorky vôd, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z relaxačného centra v Hoteli Slamený dom v Malej Ide bolo odobratých 13 vzoriek vôd, z nich 11 t. j. 84,62 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 2x Pseudomonas aeruginosa, 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$, 6x CHSK_{Mn}, 2x viazaný chlór, 3x voľný chlór, 1x pH. Prevádzkovateľovi zariadenia bolo 2x uložené opatrenie v zmysle § 55 ods. 2 písm. e) zák. 355/2007 Z. z. a to zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku.
- Z bazénu v zariadení sociálnych služieb ARCUS – ŠZ a ZpS na Skladnej ulici v Košiciach boli odobraté 4 vzorky vôd, ktoré v skúšaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.

Vo februári 2020 bol riešený podnet, v ktorom autor poukazoval na nevyhovujúcu kvalitu vody na Mestskej krytej plavárni v Košiciach (ďalej len MKP). Na základe výsledkov prevádzkovej kontroly kvality vody v bazénoch MKP, ktorú vykonávajú v rámci platenej služby zamestnanci tunajšieho úradu a na základe výsledkov laboratórnych analýz vzoriek vôd, odobratých pri šetrení podnetu, bol podnet uzatvorený ako prešetrený a neopodstatnený. V marci bol riešený ďalší podnet na MKP, v ktorom bolo poukázané na plesne v škárach medzi kachličkami v ženských sprchách. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že zo škár medzi kachličkami vypadla špárovacia výplň. Odber sterov bol znemožnený havarijnou situáciou v mikrobiologickom laboratóriu na našom úrade. Keďže MKP bola z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 v čase šetrenia podnetu už zatvorená, bolo s prevádzkovateľom zariadenia dohodnuté, že počas odstávky zariadenia dôjde k odstráneniu zisteného nedostatku. Dňa 15. 06. 2020 uskutočnili zamestnanci úradu opakovanú kontrolu, pri ktorej bolo zistené že nedostatky sú odstránené a zároveň bol odobraté vzorky sterov (20 ks). Z výsledkov vyšetrení vyplynulo, že ani na jednom odbornom mieste nebola potvrdená prítomnosť plesní. Následne bol podnet uzatvorený ako prešetrený a neopodstatnený.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V KS bolo v prevádzke len 5 umelých kúpalísk: Červená hviezda, RYBA, Letné kúpalisko na Rumanovej v Košiciach, Kúpalisko pri Hoteli Garden v Košickej Belej a vonkajší areál Mestskej krytej plavárne. Mimo prevádzky bolo kúpalisko TRITON Košice, Mestské kúpalisko v Moldave nad Bodvou a Mestské kúpalisko v Medzeve. Celkovo bolo z 12 bazénov odobratých 47 vzoriek vody, z ktorých nevyhovelo 8 vzoriek, t.j. 17,02 %. Prekročenie MH bolo zistené 9x v chemických ukazovateľoch: 3x pH, 5x voľný chlór a 1x viazaný chlór.

Podrobnejšie hodnotenie kvality na umelých netermálnych kúpaliskách:

- Na kúpalisku na Rumanovej v Košiciach bolo vyšetrených 12 vzoriek vôd. Prekročenie MH bolo zistené v ukazovateľoch: 3x voľný chlór, 1x viazaný chlór. Návštevnosť kúpaliska bola 30 819 osôb.
- Na kúpalisku Červená hviezda v Košiciach bolo vyšetrených 21 vzoriek vôd, ktorých bolo analyzovaných 275 ukazovateľov. Prekročenie MH bolo zistené 1xv ukazovateli voľný chlór. Návštevnosť kúpaliska bola 31 601 osôb.
- Na kúpalisku RYBA bolo vyšetrených 9 vzoriek vôd. Prekročenie MH bolo zistené v ukazovateľoch: 1x pH, 1x voľný chlór. Návštevnosť kúpaliska bola 15 000 osôb.
- Na Mestskom krytom kúpalisku s vonkajším bazénom v Košiciach boli z detského bazéna odobraté 3 vzorky vody, z nich 1 nevyhovela v ukazovateli pH.
- Na Kúpalisku pri hoteli Garden v Košickej Belej boli vyšetrené 2 vzorky vody, prekročenie MH nebolo zistené. Návštevnosť kúpaliska bola 5 000 osôb.

Z ÚVZ SR bol dňa 19. 08. 2020 zaslaný Dotazník výskytu ochorení súvisiacich s kvalitou vody na kúpanie v SR, v ktorom anonymná respondentka poukázala na zdravotné problémy „veľmi silné pálenie a svrbenie + hnačku“ po kúpaní v bazéne na nekrytom umelom kúpalisku pri Hoteli Garden v Košickej Belej. Ochorenie riešila návštevou lekára, ktorý jej diagnostikoval vaginálnu mykózu. Problémy mal aj jej priateľ, ktorý sa „vyhádzaľ“, lekárske ošetrovanie zrejme neabsolvoval. V dotazníku ďalej uviedla, že voda v bazéne bola ľadová, zapáchala na odtoku, toalety a šatne boli mimo prevádzky. Pri šetrení skutočností uvedených v dotazníku bolo zistené, že rozhodnutie na uvedenie priestorov kúpaliska do prevádzky v KS 2020 RÚVZ Košice vydal dňa 05. 08. 2020, pričom anonymná respondentka sa kúpala v bazéne dňa 28. 07. 2020. Prevádzkovateľ zariadenia pri výkone ŠZD dňa 25. 08. 2020 okrem iného uviedol, že kúpalisko v tom čase otvorené nebolo, preto boli šatne a toalety nefunkčné, mimo prevádzky. Predsezónna vzorka vody z umelého bazéna, ktorá bola predložená na RÚVZ Košice k návrhu na uvedenie priestorov kúpaliska do prevádzky, bola odobratá dňa 07. 07. 2020. V zmysle protokolu č. 2446/2020 zo dňa 15. 07. 2020, ktorý vypracoval EKOLAB s. r. o., kvalita vody vyhovovala požiadavkám vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z. Keďže bol dotazník anonymný, nebolo možné u respondenta spätne zistiť, či bolo kúpalisko s objektom šatní a zariadení na osobnú hygienu pre verejnosť dňa 28. 07. 2020 otvorené (bazén s prevádzkovým objektom šatní a hygienických zariadení sa nachádza v areáli hotela, nie je oplotený a nie je k nemu zamedzený prístup). Pri šetrení dotazníka bola dňa 25. 08. 2020 prekontrolovaná aj aktuálna situácia na kúpalisku, pričom žiadne nedostatky zistené neboli. Odobratá vzorka vody z bazéna vyhovela požiadavkám vyhl. 308/2012 Z. z.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Zamestnanci odboru hygieny životného prostredia vydali v roku 2020 jedno odborné vyjadrenia k výskytu plesní v byte, v ktorom bol majiteľ bytu súčasne poučený o negatívnych účinkoch plesní na zdravie a o možnostiach riešenia vzniknutého stavu.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Na území mesta Košice je významným zdrojom hluku mestská hromadná doprava, pričom zvlášť nepriaznivá je situácia v obytných zónach, v ktorých sa nachádzajú komunikácie s koľajovou mestskou hromadnou dopravou. Na území mesta Košice prebehla

v uplynulých rokoch rozsiahla rekonštrukcia električkových tratí, čo spôsobilo významné zmeny hlukovej situácie v meste, v nadväznosti na vykonané zmeny v celkovej dopravnej situácii. Mesto severojužnom smere pretína železničná doprava, ktorá však hlukom ovplyvňuje len obmedzenú časť obytného územia.

Predmetom podnetov obyvateľov mesta Košice bol najmä hluk zo vzduchotechnických zariadení (obchodných a ubytovacích prevádzok) v nočnom čase, hluk zo stavebných prác a mimopracovnej činnosti - hudobnej produkcie, chovu vtákov a pod.

V okrese Košice-okolie boli riešené podnety na hluk, kde zdrojom hluku bola mimopracovná činnosť - zvonenie kostolných zvonov.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Problematike znižovania vplyvu hluku z dopravy na obytné územie je venovaná pozornosť pri spracovávaní a posudzovaní územno-plánovacej dokumentácie - v etape zámeru, ak výstavba podlieha posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a dokumentácie pre územné konanie stavieb, vyžadujúcich ochranu pred hlukom.

V spolupráci s odborními hygieny výživy a preventívneho pracovného lekárstva bolo riešené eliminovanie vplyvu hluku z novovznikajúcich prevádzok na okolitú obytnú zástavbu, a to tak pri posudzovaní umiestnenia nových prevádzok v území ako aj pri uvedení priestorov do prevádzky.

V roku 2020 bolo riešených spolu 10 podnetov na obťažovanie hlukom. V rámci riešenia podnetov vykonali odborní pracovníci tunajšieho úradu dvakrát meranie hluku – zo zvonenia zvonov kostola a kontrolné meranie. Na základe výsledkov merania bol podnet ukončený ako opodstatnený a prevádzkovateľovi bola udelená pokuta. Riešenie ďalších podnetov bolo vykonané bez merania hluku, s tým, že buď podnety boli opodstatnené a prevádzkovatelia pristúpili urýchlene k vykonaniu protihlukových opatrení, alebo nebolo možné z objektívnych príčin meranie vykonať. Dva podnety sú v štádiu riešenia a ďalšie štyri podnety, vzhľadom na to, že ich problematika nespádala do kompetencie tunajšieho úradu (napr. hluk z chovu vtákov, basketbalového ihriska, motoriek), boli postúpené na priame riešenie vecne a miestne príslušným úradom.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

V rámci výkonu ŠZD bolo do 21. 7. 2020 vykonaných 27 obhliadok pred uvedením priestorov predajní rôzneho druhu do prevádzky, resp. pred vydaním záväzného stanoviska k zmene v užívaní stavby na predajňu. Následne bolo vydaných 27 rozhodnutí na uvedenie priestorov predajne do prevádzky.

V apríli 2020 bol riešený podnet na nevyhovujúce pracovné podmienky v predajni EFEKT MODA na Hlavnej 29 v Košiciach. Konkrétne bolo poukázané na to, že zamestnanci nemajú k dispozícii teplú vodu, základné hygienické a čistiace potreby a vhodný pracovný odev. Na základe šetrení, ktoré uskutočnili zamestnanci úradu v apríli a máji 2020 bol podnet uzatvorený ako prešetrený a opodstatnený s tým, že všetky zistené nedostatky budú odstránené do 03. 06. 2020. Pri opakovanom výkone ŠZD v júli 2020 bolo konštatované odstránenie všetkých nedostatkov uvedených v podnete.

V máji 2020 bol šetrený ďalší podnet, v ktorom autor poukazoval na nedodržovanie opatrenia ÚVZ SR o uzatvorení maloobchodných predajní a to konkrétne na predajňu „Textil – obuv“ v OC Torysa v Košiciach. Po prešetrení bol podnet uzatvorený ako neopodstatnený.

V septembri 2020 zamestnanci odboru hygieny životného prostredia a zdravia riešili podnet, v ktorom bolo poukázané na nenosenie rúška zamestnancami predajne MANA FASHION v Obchodnom dome DARGOV v Košiciach. V čase podania podnetu, bola v platnosti výnimka, ktorá umožňovala osobám s chronickými ochoreniami dýchacích ciest, s dychovou nedostatočnosťou a kožnými ochoreniami tváre, u ktorých by nosenie rúška mohlo viesť k zhoršeniu stavu, nenosenie rúška. Pri výkone ŠZD, kedy už bola táto výnimka zrušená mali obidve predavačky prítomné v predajni prekryté horné dýchacie cesty rúškom. Po prešetrení bol podnet uzatvorený ako nehodnotiteľný.

V októbri 2020 bol riešený podnet na nedodržovanie opatrenia nariadeného ÚVZ SR v predajni A3 sport v NZC AUPARK v Košiciach. Konkrétne bolo poukázané na umiestnenie dezinfekčného prostriedku v neoriginálnom balení pri vstupe do predajne, jeho aplikáciu ručným rozprašovanom a nie bezdotykovo a absenciu jednorazových rukavíc. Pri výkone ŠZD bolo poskytnuté ku kontrole originálne 3 l balenie dezinfekčného prostriedku ANTI - COVID s účinnou látkou etanolom, ktorý bol prelievaný do nádoby s ručným rozprašovačom. Pri vstupe do predajne boli pre zákazníkov k dispozícii jednorazové rukavice. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený.

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V roku 2020 bolo v prevádzke 126 ubytovacích zariadení (tab. č. 5.1.1) a 20 ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce (tab. č. 5.1.2.).

Na základe rozhodnutí RÚVZ Košice boli v roku 2020 poskytované ubytovacie služby v 32 hoteloch, 1 moteli, 43 penziónoch, 28 turistických ubytovniach, 3 kempingoch, 5 chatových osadách, 8 ubytovacích zariadeniach v súkromí a 6 zariadeniach v kategórii Iné.

Ubytovacie služby boli ďalej poskytované v 20 robotníckych ubytovniach. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 boli ubytovacie zariadenia cestovného ruchu takmer celý rok zatvorené a to aj napriek možnosti poskytovať služby dlhodobého ubytovania alebo krátkodobého ubytovania v súvislosti s výkonom práce alebo podnikania či inej obdobnej činnosti a služby nevyhnutného ubytovania za účelom návštevy zdravotníckeho zariadenia.

V roku 2020 došlo k viacerým zmenám prevádzkovateľov už existujúcich ubytovacích zariadení (Hotel ROKOKO, Penzión Bodva v Moldave nad Bodvou, Penzión na Čajkovského v Košiciach). Do prevádzky nebolo uvedené žiadne nové ubytovacie zariadenie. V rámci ŠZD vykonali zamestnanci odboru hygieny životného prostredia a zdravia 90 kontrol.

V marci 2020 bol šetrený podnet na nevyhovujúce hygienické podmienky v ubytovacom zariadení Penzión Grand na Kováčskej v Košiciach. Po prešetrení bol uzatvorený ako čiastočne opodstatnený s tým, že prevádzkovateľ si stanovil termíny odstránenia zistených nedostatkov.

V súvislosti s pandemiou COVID-19 bol riešený podnet na poskytovanie ubytovacích a stravovacích služieb v Hoteli Bonaparte v Košiciach. K podnetu boli predložené písomnosti, ktoré ako dôkaz porušenia opatrení ÚVZ SR nemohli byť akceptované (nikým nepodpísaný dochádzkový list kuchára a ručne vypísaný paragón na objednávku jedál bez uvedenia stravovacieho zariadenia). Po prešetrení bol tento podnet uzatvorený ako neopodstatnený.

Ďalej bol na tunajší úrad zo Slovenskej obchodnej inšpekcie postúpený podnet na prevádzku ubytovacieho zariadenia na Trnkovej ulici v Košiciach. Pri šetrení bolo zistené, že sa jedná o stavbu rodinného domu. Následne bol listom kontaktovaný majiteľ nehnuteľnosti, ktorý v písomnej odpovedi uviedol, že v rodinnom dome nie je vykonávaná podnikateľská činnosť spojená s prevádzkovaním robotníckej ubytovne. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený.

V septembri bol riešený podnet na ubytovacie zariadenie Penzión Vila Terrasse a to z dôvodu podozrenia autora podnetu, že zariadenie je prevádzkované bez povolenia zmeny v užívaní stavby z rodinného domu na ubytovacie zariadenie zo strany príslušného stavebného úradu a bez rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky vydaným orgánom verejného

zdravotníctva. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený z dôvodu, že prevádzkovateľovi bolo dané tunajším úradom príslušné rozhodnutie na uvedenie ubytovacieho zariadenia do prevádzky v roku 2014. Podkladom pre vydanie rozhodnutia bolo aj rozhodnutie príslušného stavebného úradu, ktorým bola povolená zmena v užívaní stavby. V októbri 2020 bol riešený podnet na nedodržiavanie nariadených opatrení v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 v Hoteli Bankov. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že zariadenie je od 15. 10. 2020 zatvorené až do odvolania. Následne bol podnet uzatvorený ako nehodnotiteľný.

Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Košice je podrobne spracovaný v tabuľkách č. 5. 1.1 a 5.1.2.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

Na území v pôsobnosti RÚVZ Košice bolo v roku 2020 v prevádzke 1354 zariadení starostlivosti o ľudské telo a to 379 kaderníctiev, 41 holičstiev, 263 kozmetík, 130 pedikúr, 202 nechťových dizajnov a manikúr, 25 solárií, 16 zariadení, v ktorých sa vykonáva tetovanie, 5 zariadení, v ktorých sa vykonáva piersing, 160 masážnych salónov, 3 erotické masážne salóny, 28 sáun, 10 zariadení na vykonávanie myostimulácií a 92 „iných“ zariadení. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 a s tým súvisiacimi opatreniami uvedené počty zariadení nemusia zodpovedať skutočnosti (veľa prevádzkovateľov počas roka ukončilo činnosť, avšak na tunajší úrad to neoznámilo).

Zamestnanci odboru hygieny životného prostredia a zdravia uskutočnili v roku 2020 v rámci výkonu ŠZD 67 tváromiestnych obhliadok pred vydaním záväzného stanoviska ku kolaudácii alebo k zmene v užívaní stavby, ako aj pred vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov zariadenia do prevádzky (do 21. 07. 2020). Celkovo bolo v roku 2020 vydaných 63 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a na schválenie prevádzkových poriadkov a 26 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavby alebo k zmene v užívaní časti stavby na zariadenie starostlivosti o ľudské telo. Oznámenie o začatí činnosti v prevádzke starostlivosti o ľudské telo spolu s prevádzkovým poriadkom zaslalo 64 nových prevádzkovateľov.

V rámci výkonu ŠZD bolo v už posúdených zariadeniach starostlivosti o ľudské telo vykonaných 516 kontrol, ktoré boli zamerané aj na dodržiavanie ustanovení zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov a predloženie posúdenia zdravotných rizík z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a posudku o riziku. Z 516 kontrol bolo 123 zameraných na dodržiavanie opatrení nariadených Úradom verejného zdravotníctva v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19. Zamestnanci odboru hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo aj 65 cielených kontrol na základe hlásení o výskyte nebezpečných výrobkov v Európskej únii (RAPEX).

V hodnotenom roku nebola uložená prevádzkovateľom zariadení starostlivosti o ľudské telo žiadna pokuta. Riešených bolo 9 podnetov. Z toho počtu bol jeden z decembra 2019, v ktorom bolo poukázané na nevyhovujúcu kvalitu vody v ochladzovacom bazéne v zariadení 3PLE centrum na Moldavskej ceste 32 v Košiciach. Podnet bol po prešetrení a laboratórnej kontrole kvality bazénovej vody uzatvorený ako neopodstatnený.

V marci bol riešený podnet na nedodržania opatrení v zariadení starostlivosti o ľudské telo na Jantárovej 30 v Košiciach. Priestor bol v minulosti posúdený ako erotický masážny salón. Pri výkone ŠZD bola predložená nájomná zmluva z ktorej vyplynulo, že daný priestor má prenajatý a využíva ho na bývanie fyzická osoba. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený.

V máji bol riešený podnet na porušovanie opatrení nariadených ÚVZ SR počas pandémie ochorenia COVID-19 v zariadení starostlivosti o ľudské telo na Výstavby 10 v Košiciach a na nakladanie s nebezpečným odpadom v tomto zariadení. Po prešetrení bol podnet uzatvorený ako neopodstatnený.

V riešení je podnet na prevádzku nočného klubu na Južnej triede v Košiciach. Prevádzkovateľ zariadenia bol písomne vyzvaný, aby sa vyjadril k skutočnostiam zisteným pri výkone ŠZD.

V októbri 2020 bol doručený na úrad anonymný podnet, v ktorom bolo poukázané na vykonávanie kozmetických služieb v zariadení, v ktorom chýba v prevádzkovej miestnosti umývadlo s výtokom pitnej a teplej vody. Priestor nebol tunajším úradom v minulosti posúdený na účely kozmetiky, taktiež jeho nájomníčka doteraz neoznámila začatie činnosti v ňom a nepredložila prevádzkový poriadok. Pri opakovane vykonaných kontrolách nebolo zistené poskytovanie kozmetických služieb na danej adrese. Podľa vyjadrenia nájomníčky sa prevádzka ešte len pripravuje k začatiu činnosti. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený.

Taktiež bol riešený podnet na nedodržovanie prevádzkovej hygieny v zariadení starostlivosti o ľudské telo Queen Elisabeth na Mlynskej v Košiciach. Po prešetrení bol podnet uzatvorený ako neopodstatnený.

V novembri 2020 bol doručený na tunajší úrad anonymný podnet na nedodržovanie hygieny v prevádzke kaderníctva ma Adlerovej 1 v Košiciach. Po opakovanom prešetrení bol podnet uzatvorený ako neopodstatnený.

Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Košice je podrobne spracovaný v tabuľke č. 5.2.

• **Zariadenia sociálnych služieb**

Na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ Košice bolo v roku 2020 v prevádzke 99 zariadení sociálnych služieb, ktoré boli zriadené v zmysle zákona NR SR č. 448/2008 Z. z. o sociálnych službách a o zmene a doplnení zákona 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov a § 63 zák. 305/2005 Z. z. o sociálnoprávnej ochrane detí a o sociálnej kuratele a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v ktorých sú poskytované pobytové, ambulantné alebo iné formy sociálnej služby. V niektorých zariadeniach sa vykonáva aj niekoľko druhov pobytovej (ročnej alebo týždennej) a ambulantnej formy sociálnej služby.

Pobytová forma sociálnej služby v zmysle zákona č. 448/2008 Z. z. o sociálnych službách a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov a § 63 zák. 305/2005 Z. z. o sociálnoprávnej ochrane detí a o sociálnej kuratele a o zmene a doplnení niektorých zákonov bola poskytovaná v týchto zariadeniach:

- 4 zariadeniach podporovaného bývania
- 19 zariadeniach pre seniorov
- 7 špecializovaných zariadeniach
- 9 zariadeniach opatrovateľskej služby
- 6 domovoch sociálnych služieb
- 4 nocľahárňach
- 6 útulkoch
- 2 domovoch na pol ceste
- 1 zariadení núdzového bývania
- 1 resocializačnom stredisku

Ambulantná forma sociálnej služby pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek, pre rodiny s deťmi, pre fyzické osoby v nepriaznivej sociálnej situácii uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 210/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia poskytuje v týchto zariadeniach:

- 1 domove sociálnych služieb
- 4 špecializovaných zariadeniach

- 10 denných stacionároch
- 5 denných centrách
- 1 rehabilitačnom stredisku
- 10 komunitných centrách
- 3 centrách včasnej intervencie
- 2 stredisku osobnej hygieny
- 1 práčovňa
- 4 v kategórii iné zariadenia

V rámci výkonu ŠZD bolo uskutočnených 11 obhliadok priestorov zariadení sociálnych služieb pred vydaním rozhodnutia resp. záväzného stanoviska. Záväzné stanovisko bolo vydané ku kolaudácii dostavby zariadenia pre seniorov Família n. o. v Košiciach–Šaci. Ďalej bolo vydané záväzné stanovisko k zmene v užívaní stavby rodinného domu na útulok v Moldave nad Bodvou a k využívaniu vodných zdrojov na pitné účely a k určeniu osobitného režimu území pre zariadenie podporovaného bývania v Čani a zariadenie pre seniorov v Šugove. V hodnotenom roku boli po stavebných úpravách existujúcich priestorov, resp. po vybudovaní prístavieb a nadstavieb k existujúcim objektom uvedené do prevádzky tieto zariadenia: Zariadenie pre seniorov Família n. o. v Košiciach – Šaci, Zariadenie opatrovateľskej služby na Južnej triede v Košiciach, Zariadenie pre seniorov v Ďurďošíku, Zariadenie pre seniorov v Bidovciach, Zariadenie podporovaného bývania v Čani. Rozšírené boli aj priestory zariadenia núdzového bývania a útulku na Adlerovej v Košiciach (pôvodne bytový dom sa postupne po uvoľňovaní bytov upravuje na zariadenie sociálnych služieb). V zariadení sociálnych služieb v Šemši bola zriadená chránená dielňa na vrátnici.

V rámci výkonu ŠZD bolo začiatkom roka uskutočnených 14 kontrol v existujúcich zariadeniach sociálnych služieb, ktoré boli zamerané predovšetkým na dodržiavanie nových legislatívnych požiadaviek a schválených prevádzkových poriadkov. Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že prevádzkovatelia zariadení hlavne z dôvodu nepridelenia finančných prostriedkov zo strany zriaďovateľov ešte stále nespĺňajú všetky nové hygienické požiadavky do vyhláškou stanoveného termínu 01. 10. 2018. Mnohé zariadenia vyžadujú celkovú rekonštrukciu napr. z dôvodu zabezpečenia bezbariérovosti, alebo musia výrazne znížiť ubytovaciu kapacitu, aby splnili požiadavku plošnej výmery 8 m² na jedného ubytovaného klienta. Situáciu ešte skomplikovala pandémia ochorenia COVID–19, preto sa neplnia už stanovené termíny na odstránenie nedostatkov.

V januári bol riešený podnet z konca roka 2019, v ktorom bolo poukázané na nevhodné vetranie izieb a hluk v zariadení pre seniorov na Garbiarskej ulici v Košiciach. Podnet bol po prešetrení uzatvorený ako neopodstatnený.

V septembri bol riešený podnet na nedodržiavanie hygieny v zariadení núdzového bývania pre matky s deťmi na Adlerovej v Košiciach, z dôvodu že sa v zariadení vykonal postrek proti plošticiam. Podnet bol po prešetrení uzatvorený ako neopodstatnený.

V októbri 2020 bol v spolupráci s odborom hygieny výživy riešený podnet na nedostatky v poskytovaní stravovacích služieb a na nedodržiavanie opatrení ÚVZ SR vydaných v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID–19 v zariadení sociálnych služieb DOMKO – Domov sociálnych služieb, Park mládeže 3 v Košiciach. Podnet bol po prešetrení uzatvorený ako opodstatnený v časti týkajúcej sa hygieny výživy a neopodstatnený v časti, ktorú riešil odbor hygieny životného prostredia a zdravia.

V decembri bol šetrený podnet na nevhodné poskytovanie sociálnych služieb v zariadení LUX n. o. na Opatovskej ceste v Košiciach počas pandémie ochorenia COVID–19. Podnet bol v časti, v ktorej bolo poukázané na nehlásenie pozitívne testovaných osôb na ochorenie COVID–19 na RÚVZ uzatvorený ako opodstatnený, v ostatných častiach bol uzatvorený ako neopodstatnený.

Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Košice je podrobne spracovaný v tabuľke č. 5. 3

- **Zdravotnícke zariadenia**

Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach vykonáva odbor epidemiológie. Odbor hygieny životného prostredia sa v problematike zdravotníckych zariadení zaoberá posudzovaním zadaní stavieb zdravotníckych zariadení, vyjadrovaním sa k projektovým dokumentáciám a prípravou podkladov k vydávaniu rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky jednotlivých zdravotníckych zariadení.

V roku 2020 bolo vydaných 83 rozhodnutí k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky rôznych nemocničných zariadení, ambulancií, lekární a očných optík v meste Košice. Ďalej bolo vydaných 8 vyjadrení k projektovým dokumentáciám a 22 záväzných stanovísk k návrhu na územné konanie, zmenu v užívaní stavby a ku kolaudácii stavieb. V okrese Košice-okolie boli vydané 2 záväzné stanoviská k návrhu na územné konanie a 9 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky nových ambulancií a lekární. V samostatnom správnom konaní bolo vydaných 18 rozhodnutí k návrhu na schválenie prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení. Zmena v užívaní stavby bola povolená rozhodnutím v 1 prípade. Bolo vydaných 6 akceptačných listov v súvislosti s prevádzkovaním v priestoroch bez dispozičnej zmeny, v ktorých sa predtým nachádzala prevádzka rovnakého typu. Bolo vydaných 18 povolení na prevádzkovanie mobilných odberových miest – 4 na vykonávanie diagnostického testu RT-PCR a 10 na vykonávanie diagnostického antigénového testu. V rámci kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR bolo v optikách a výdajniach zdravotníckych potrieb vykonaných 87 kontrol.

- **Telovýchovno-športové zariadenia**

Na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva bolo v roku 2020 v prevádzke 187 telovýchovných zariadení. Takmer v každej obci v okrese Košice-okolie sú vybudované miestne športoviská, prevažne futbalové štadióny, s minimálnym vybavením pre športovcov, prípadne návštevníkov. Výkon štátneho zdravotného dozoru bol uskutočnený v 46 zariadeniach, pri ktorom neboli zistené porušenia právnych predpisov. Do prevádzky nebolo uvedené žiadne telovýchovno-športové zariadenie. Bolo vydaných 7 záväzných stanovísk, z toho 3 k územnému konaniu stavby a 4 ku kolaudácii stavby. V rámci kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR bolo v týchto zariadeniach vykonaných 74 kontrol. Boli šetrené 4 podnety v súvislosti s porušením opatrení, v ktorých sa uvádzalo, že napriek tomu, že tieto zariadenia mali byť zatvorené boli v prevádzke. Po prešetrení bol 1 podnet uzatvorený ako opodstatnený a prevádzkovateľovi bola uložená pokuta.

- **Pohrebníctvo**

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva na území mesta Košice v 9 zariadeniach pohrebných služieb, z toho je 1 krematórium, a na území Košice-okolie v 10 zariadeniach s frekvenciou kontroly 1 krát ročne. V rámci tejto problematiky sa vykonáva štátny zdravotný dozor aj v domoch smútku a na pohrebiskách, s frekvenciou kontrol raz za 5 rokov (ak je dom smútku zásobovaný pitnou vodou) a raz za 3 roky (ak je objekt napojený na vlastný vodný zdroj). Na území mesta Košice je v prevádzke 8 domov smútku a 17 cintorínov a na území Košice-okolie 84 domov smútku a 129 pohrebísk. Na prevádzkovanie pohrebiska a pohrebnej služby bolo vydaných 14 osvedčení o odbornej spôsobilosti. K povoleniu vykonania exhumácie ľudských ostatkov v tlecej dobe pre obstarávateľa pohrebu sa tunajší úrad v roku 2020 vyjadroval v jednom prípade. K možnosti výstavby rodinného domu v ochrannom pásme pohrebiska sa zamestnanci odboru vyjadrovali taktiež v jednom prípade. Vo vyjadrení bolo žiadateľovi vysvetlené, že ak si obec neurčila šírku ochranného pásma pohrebiska vo všeobecne záväznom nariadení do 31. 03. 2020, ochranné pásmo pohrebiska zaniklo. V rámci kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR bolo v zariadeniach pohrebných služieb a v domoch smútku vykonaných 19 kontrol.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Pracovníci odboru Hygieny životného prostredia a zdravia poskytovali informácie verejnosti rôznymi formami. Najčastejšou formou boli osobné a telefonické konzultácie, informácie zverejňované prostredníctvom webovej stránky R ÚVZ, písomnou formou a tiež prostredníctvom regionálnych masmédií. Na webovej stránke sú pravidelne aktualizované informácie o kvalite vody vo verejných vodovodoch, kvalite vôd na kúpanie, základné hygienické požiadavky na ochranu zdravia po záplavách, informácie o podkladoch pre rozhodovacia činnosť orgánov verejného zdravotníctva, zoznam odborne spôsobilých osôb a skúšobný poriadok skúšobných komisií. Ďalej pracovníci odboru vykonávali tiež konzultačné činnosti, v rámci rôznych písomných podaní, ktoré využívali najmä projektanti, dodávatelia technologických zariadení a investori stavieb. Žiadané konzultácie boli tiež k problematike zariadení starostlivosti o ľudské telo, ubytovacích zariadení, zdravotníckych zariadení, hluku, prírodných a umelých kúpalísk, zariadení sociálnych služieb a v rámci územných a kolaudačných konaní.

V roku 2020 zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody v rámci Svetového dňa vody poskytovali iba telefonické konzultácie, nakoľko všetky ostatné aktivity týkajúce sa Svetového dňa vody boli kvôli nepriaznivej epidemiologickej situácii (pandémia COVID-19) zrušené.

Zamestnanci odboru v roku 2020 poskytli množstvo telefonických a e-mailových vyjadrení v súvislosti s otázkami, týkajúcimi sa opatrení a vyhlášok ÚVZ SR nariadených kvôli pandémie COVID-19.

IV. Ďalšie činnosti odboru

-Šetrenie podnetov občanov: V priebehu roka 2020 pracovníci odboru HŽPZ šetrili množstvo podnetov od obyvateľov - spolu išlo o 63 podnetov, týkajúcich sa okrem iného aj rôznych lokálnych problémov zhoršovania kvality bývania, znečisťovania prostredia, obťažovania hlukom, znečisťovania prostredia odpadmi, nadmerného výskytu hlodavcov, nevyhovujúcich podmienok bývania z dôvodu výskytu plesní v bytoch, nedodržovania hygienických požiadaviek v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, nevyhovujúcej kvality pitnej vody a vody na kúpanie a nedodržovania zákona na ochranu nefajčiarov. Pri šetrení každého z nich sa postupovalo štandardným postupom, t. j. ak to bolo možné bol stav objektivizovaný prístrojovým alebo laboratórnym meraním a zaujatím odborného stanoviska k predmetu podania podnetu. Podávatelia podnetov boli vždy písomne informovaní o výsledku šetrenia.

- V rámci posudkovej činnosti boli posudzované územnoplánovacie podklady a dokumentácie, investičné zámery v rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o hodnotení dopadov na životné prostredie, dokumentácie pre územné a kolaudačné konania stavieb v zložitých podmienkach výstavby. V roku 2020 bolo v rámci tejto činnosti vydaných spolu 246 záväzných stanovísk a 1 524 vyjadrení.

- Štátny zdravotný dozor bol zabezpečovaný okrem bežných prevádzok aj pri hromadných najmä kultúrnych podujatiach, v zariadeniach ministerstva spravodlivosti a vykonávali sa tiež kontroly podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov, nariadenej deratizácie a zabezpečenie zdravotného dohľadu.

- Zamestnanci odboru vkladajú výsledky o kvalite pitnej vody do informačného systému pre pitnú vodu a o kvalite vody na kúpanie do informačného systému voda na kúpanie.

- Pracovníci odboru HŽPZ sú členmi okresných aj krajských krízových štábov a evakuačných komisií, ktoré zasadať v prípadoch povodní a iných mimoriadnych udalostí. Tiež vykonávajú činnosti v rôznych komisiách na preskúšanie odbornej spôsobilosti ako napr. na výkon epidemiologickej závažnej činnosti na úseku starostlivosti o ľudské telo, na výkon

prác v oblasti pohrebníctva a cintorínských služieb, pri zabezpečovaní hygienickej nezávadnosti pitnej vody a vody na kúpanie, atď.

- Pracovníci odboru sa zúčastňujú rôznych konferencií, seminárov a porád, v roku 2020 sa zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody zúčastnili prejednávania problematiky nového informačného systému pitná voda, vedúca oddelenia sa on-line zúčastnila webináru „Vzorkování pitných, podzemních a odpadních vod“ a osobne sa zúčastnila porád na ÚVZ SR v Bratislave s témami „Informačný systém Pitná voda“, „Problematika odberov vzoriek vôd v IS Pitná voda“ a s témou „Stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella vo vybraných zariadeniach sociálnych služieb“ a v Košiciach na diskusii „Diskusia o práve na zdravie v marginalizovaných komunitách“.

- Plnia úlohy pri realizácii Programov a projektov regionálnych úradov verejného zdravotníctva v SR a ich vyhodnocovaní v súlade so stanovenými termínmi. Ďalej podľa pokynov HH SR vykonávajú ciele a mimoriadne kontroly v schválených prevádzkach.

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V roku 2020 Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach nebolo predložené žiadne HIA na posúdenie, ani zamestnanci odboru HŽPZ nežiadali ani v jednom prípade jeho predloženie.

- **Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií**

V roku 2020 neboli zaznamenané mimoriadne situácie v súvislosti s prívalovými dažďami, povodňami ani letnými horúčavami.

- **Hromadné podujatia pre verejnosť**

O hromadných podujatiach pre verejnosť tunajší úrad pravidelne informujú usporiadatelia (napr. o organizovaných akciách v letnom kine v Amfiteátri, vystúpeniach hudobných skupín, športových ligách a pod.) v časovom predstihu. ŠZD sa vykonáva iba v objektoch a v priestoroch na to určených.

- **Zariadenia na výkon trestu odňatia slobody:**

V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Košiciach sú dve zariadenia tohto druhu a to Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody na Floriánskej v Košiciach a Ústav na výkon trestu odňatia slobody na Budovateľskej ulici v Košiciach–Šaci. V uplynulom roku neboli vydané žiadne rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky alebo schválenie prevádzkového poriadku. Koncom júla bol na tunajší úrad doručený podnet na nedodržovanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v Ústave na výkon trestu odňatia slobody Košice–Šaca. Konkrétne v ňom bolo poukázané na skutočnosť, že cez často otvorené dvere do fajčiarny dochádza k úniku dymu do komunikačných priestorov na oddeleniach. Keďže z obsahu podnetu vyplynulo, že fajčiaren je v zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. v tejto väznici, v ktorej nie sú umiestnení vo väzbe mladiství, zriadená a problémom je otváranie dverí s následným únikom dymu do okolitých priestorov, čo možno kvalifikovať ako porušenie vnútorných predpisov, bol podnet postúpený na riešenie na Generálne riaditeľstvo zboru väzenskej a justičnej stráže v Bratislave.

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 1.1

Prehľad zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov

P. č.	Názov vodovodu	Počet obyvateľov v obci	Počet zásobovaných obyvateľov v hodnotenom roku	Percento zásobovaných obyvateľov z celkového počtu obyvateľov obce
1.	Košice I, II, III, IV	238 564	235 717	98,81 %
2.	Košice-okolie	130 670	94 892	72,62 %
	SPOLU:	369 234	330 609	89,54 %

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 1.2

Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu

P. č.	Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Košice-mesto	4	80	28	33,33	27	32,14	1	1,19	0	0
2.	Košice-okolie	28	151	49	27,37	44	24,58	10	5,59	0	0
	SPOLU:	32	231	77	29,28	71	27,00	11	4,18	0	0

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 1.3

Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov ŠZD

P .č.	Názov vodovodu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Košice-mesto	29	7	24,14	7	24,14	0	0	0	0
2.	Košice-okolie	24	9	37,50	6	25,00	4	16,67	0	0
	SPOLU:	53	16	30,19	13	24,53	4	7,55	0	0

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 1.4

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Sk. v. Boliarov - Bačkovík - Kečerovce	VaK SERVIS, s. r. o. Poprad	Boliarov Bačkovík Kečerovce	2 725	59 332	arzén	mg/l	0,01	0,0132	0,0106	29.10.2020-12.10.2023	2.

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 1.5

Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie neboli evidované epidémie, kde faktorom prenosu bola pitná voda.							

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 2.1

Prehľad prírodných kúpalísk

Názov kúpaliska	Typ vody	Plocha		Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
		kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]						
okres Košice-mesto									
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Dňa 07. 08.2020 bolo RH vydané odporúčanie pre citlivú časť populácie nekúpať sa v Jazere z dôvodu prekročenia počtu cyanobaktérií
okres Košice-okolie									
Pod Bukovcom	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			Kvalita vody počas celej KS vyhovovala na kúpanie
Geča	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			VN nie je určená na kúpanie. Kvalita vody je kontrolovaná len raz ročne počas KS. V auguste 2020 zodpovedala požiadavkám vyhlášky.
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			Kvalita vody sa počas KS postupne zhoršovala, koncom augusta RH zakázal kúpanie.
Izra	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			VN nie je určená na kúpanie. Kvalita vody je kontrolovaná raz ročne počas KS. V auguste 2020 zodpovedala požiadavkám vyhlášky.
Štrkovisko Čaña	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			VN nie je určená na kúpanie. Kvalita vody je kontrolovaná raz ročne počas KS. V auguste 2020 nezodpovedala požiadavkám vyhlášky.

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 2.2

Prehľad kvality vody prírodných kúpalísk

		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice-mesto													
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	33	21	63,64	202	21	0	0	21
okres Košice-okolie													
Pod Bukovcom	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	72	0	0	0	0
Geča	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	9	1	0	0	1
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8	3	37,5	79	70	0	5	2
Izra	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	2	2	100	18	2	0	0	2
Štrkovisko Čaňa	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	9	3	0	2	1

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 2.3

Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	Bazény		
				termálnych	netermálnych	spolu
okres Košice-mesto						
Relaxačno-športové stredisko Jahodná	07.01.2013		60	0	1	1
Relaxačné zariadenie Forma club	21.10.2010		13	0	2	2
Hotel Ambassador	20.10.2009		3	0	1	1
Hotel Bankov	17.12.2002		16	0	1	1
Hotel Bristol	24.04.2006		15	0	2	2
Hotel Doubletree by Hilton	19.02.2009		6	0	1	1
Hotel Golden Royal, Indické ájurvédske kúpele Rasajana SPA	10.08.2011		14	0	2	2
Hotel Yasmin	11.09.2009		4	0	1	1
Mestská krytá plaváreň	06.05.2013		296	0	2	2
Penzión Hradbová	10.05.2010		10	0	1	1
Rímsky dom SPQR	11.03.2008		14	0	2	2
Women´s World – Wellness SPA	06.12.2013		4	0	1	1
Klinika FBLR, Trieda SNP 1	02.01.2010		20	0	1	1
Wellnesscentrum 3 PLE	16.05.2014		40	0	1	1
FRO Nemocnica Šaca Lúčna 57	01.06.2018		30	0	2	2
Pension Barca		mimo prevádzky	20	0	1	1
Klinika FBLR, Rastislavova 43	02.01.2010		20	0	1	1
ARCUS – Zariadenie sociálnych služieb	01.07.2016		20	0	1	1
City Wellness	05.11.2010		6	0	1	1
Spoločensko-relaxačné centrum	14.07.1998		18	0	1	1
ÚVV a ÚVTOS Floriánska	10.07.2014		14	0	1	1

Tab. č. 2.3

Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou – pokračovanie

okres Košice-okolie						
Drienovecké kúpele, Rehabilitačný dom s ubytovaním	14.07.2014		40	0	2	2
Haniska, Wellness ZICHY	17.06.2019		20	0	1	1
Kechnec, Wellness centrum v Športovom areáli	25.03.2013		14	0	2	2
Košická Belá, Relax centrum pri Penzióne Lesanka	05.12.2011		29	0	2	2
Košická Belá, Vitálny svet v Penzióne Sivec	29.06.2016		23	0	2	2
Malá Ida – Relax centrum v Hoteli Slamený dom	14.03.2016		15	0	2	2
Zlatá Idka, RZ Zlatá Idka	05.04.2007		16	0	2	2
Čaňa – TERRA VITAE wellness		mimo prevádzky	8	0	1	1
Štós kúpele, Vitálny vodný svet	15.05.2013		43	0	2	2
Ždaňa, Relax centrum ZEN beauty spa	17.12.2014		10	0	1	1

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 2.4

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice-mesto								
Relax. športové stredisko Jahodná								
Relaxačné zariadenie Forma club	6	0	0	79	0	0	0	0
Hotel Ambassador	7	4	57,14	84	6	0	0	0
Hotel Bankov	7	0	0	91	0	0	0	6
Hotel Bristol	3	0	0	39	0	0	0	0
Hotel Doubletree by Hilton	1	0	0	13	0	0	0	0
Hotel Golden Royal, Ind.ájurv.kúpele Rasajana SPA	11	2	18,18	145	2	0	0	2
Hotel Yasmin	2	0	0	26	0	0	0	0
Mestská krytá plaváreň	36	11	30,56	468	12	0	0	12
Penzión Hradbová	7	0	0	91	0	0	0	0
Rímsky dom SPQR	6	0	0	78	0	0	0	0
Women'sWorld – Wellness SPA	3	0	0	39	0	0	0	0
Klinika FBLR, Trieda SNP 1	2	0	0	26	0	0	0	0
Wellness centrum 3 PLE	7	2	28,57	91	2	1	0	1
FRO Nemocnica Šaca Lúčna 57	2	0	0	26	0	0	0	0
Pension Barca	mimo prevádzky							
Klinika FBLR, Rastislavova 43	2	1	50	26	1	0	0	1
ARCUS – Zariadenie sociálnych služieb	4	0	0	52	0	0	0	0
City Wellness	4	0	0	52	0	0	0	0
Spoločensko-relaxačné centrum		0	0	0	0	0	0	0
ÚVV a ÚVTOS Floriánska	2	0	0	26	0	0	0	0

Tab. č. 2.4

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou – pokračovanie

okres Košice-okolie								
Drienovecké kúpele, Rehabilitačný dom s ubytovaním	2	0	0	26	0	0	0	0
Haniska, Wellness ZICHY	3	0	0	39	0	0	0	0
Kechnec, Wellness centrum v ŠA	11	4	36,36	143	4	0	0	4
Košická Belá, Relaxcentrum pri Penzióne Lesanka	12	4	33,33	156	4	4	0	4
Košická Belá, Vitálny svet v Penzióne Sivec	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Ida, Relaxcentrum v Hoteli Slamený dom	13	11	84,62	149	16	4	0	12
Zlatá Idka, RZ Zlatá Idka	6	0	0	78	0	0	0	0
Čaňa – TERRA VITAE wellness	mimo prevádzky							
Štós kúpele, Vitálny vodný svet	14	1	7,14	186	1	0	0	1
Ždaňa, Relaxcentrum ZEN beauty spa	2	0	0	26	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 2.5

Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Dátum					Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	Spolu
okres Košice–mesto								
Umelé kúpalisko RYBA-ANIČKA			nie	nie	1100	0	3	3
Umelé kúpalisko Rumanova			nie	nie	1700	0	3	3
Umelé kúpalisko Červená hviezda			nie	nie	1200	0	4	4
Umelé kúpalisko – Letný areál MKP			nie	nie	936	0	1	1
Umelé kúpalisko TRITON				áno				
okres Košice-okolie								
Košická Belá, Umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN			nie	nie	400	0	2	2
Medzev, Umelé kúpalisko				áno		0		
Moldava n/Bodvou, Umelé kúpalisko				áno		0		

RÚVZ so sídlom v Košiciach**Okres: Košice-mesto, Košice-okolie****Tab. č. 2.6****Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Názov kúpaliska	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice-mesto								
Umelé kúpalisko RYBA-ANIČKA	9	2	22,22	118	2			2
Umelé kúpalisko Rumanova	12	3	25	158	4			4
Umelé kúpalisko Červená hviezda	22	2	9,09	288	3			3
Umelé kúpalisko – Letný areál MKP	3	1	33,33	39	1			1
Umelé kúpalisko TRITON	mimo prevádzky							
okres Košice-okolie								
Košická Belá, Umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN	2	1	50	26	1			1
Medzev, Umelé kúpalisko	mimo prevádzky							
Moldava n/Bodvou, Umelé kúpalisko	mimo prevádzky							

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 3.1

Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

okres	Priestor– účel využitia	Celkový počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
			Viditeľná prítomnosť plesní		Viditeľná prítomnosť vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
			počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%
Košice-mesto	Bytový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nebytový	72	0	0,0	0	0,0								
Košice-okolie	Bytový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nebytový	42	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: kontroly v rámci ŠZD

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 4.1

Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	Pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimo- pracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Košice-mesto	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	1	1	4	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	1	1*	1*	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Košice-okolie	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* podnety v štádiu riešenia

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
Tab. č. 5.1.1

Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Košice-mesto	28	0	23	17	1	1	3	6	79
Košice-okolie	4	1	20	11	2	4	5	0	47
SPOLU	32	1	43	28	3	5	8	6	126

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 5.1.2

Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)		
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Spolu
	Počet	Počet	Počet
Košice-mesto	15	0	15
Košice-okolie	5	0	5
SPOLU	20	0	20

RÚVZ so sídlom v Košiciach
 Okres: Košice-mesto, Košice-okolie
 Tab. č. 5.2

Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	
Košice-mesto	315	41	239	119	178	20	14	147	3	22	5	10	0	83	1196
Košice-okolie	64	0	24	11	24	5	2	13	0	6	0	0	0	9	158
SPOLU	379	41	263	130	202	25	16	160	3	28	5	10	1	92	1354

RÚVZ so sídlom v Košiciach**Okres: Košice-mesto, Košice-okolie****Tab. č. 5.3****Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Košice-mesto	27	3	0	7	4	4	10	14	69
Košice-okolie	18	0	1	3	6	4	0	0	32
SPOLU	45	3	1	10	10	8	10	14	101

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 5.4

Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	vyrobené pohrebné vozidlo	upravené pohrebné vozidlo	vozidlo len pre miestnu prepravu
Košice-mesto	8	1	12 / 186	1 / 3	2	6	1
Košice-okolie	10	-	9 / 20	-	-	10	0
Spolu	18	1	21 / 206	1 / 3	2	16	1

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

RÚVZ so sídlom v Košiciach**Okres: Košice-mesto, Košice-okolie****Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okres	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Košice-mesto	-	-	-
Košice-okolie	-	-	-

Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okres	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Košice-mesto	-	-	-
Košice-okolie	-	-	-

Tab. č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO

1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE

Na konci roka 2020 bolo na území okresov Košice I, II, III, IV a Košice-okolie evidovaných 5378 zariadení, čo je o 47 menej než v roku 2019.

V sledovanom období vzniklo 210 nových prevádzok, čo je o 140 menej v porovnaní s rokom 2019. Z nich bolo 125 schválených rozhodnutím na základe návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a 85 bolo evidovaných na základe oznámení podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z. s účinnosťou od 21. 07. 2020. Zamestnanci odboru vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) spolu 1035 kontrol, čo je 79 kontrol viac ako v roku 2019. Z uvedeného počtu bolo 434 kontrol zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s pandémiou COID-19.

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V rezorte poľnohospodárstva nedošlo v roku 2020 k výrazným zmenám. V spoločnosti Agrodružstvo Turňa so sídlom v Turni nad Bodvou došlo k realizácií novej stavby, t. j. k výstavbe vlastného vodného zdroja pitnej vody. V roku 2020 vznikla v obci Milhosť okrese Košice-okolie nová spoločnosť pod názvom AGROLOGISTIC PARK s. r. o., ktorej činnosť je zameraná na skladovanie a distribúciu agrochémie pre poľnohospodárske subjekty.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V rezorte lesného hospodárstva bol v roku 2020 výkon ŠZD zameraný na pracoviská, na ktorých boli zaradené práce do 3. kategórie a 4. kategórie.

V štátnom podniku **Lesy Slovenskej republiky š. p.** boli opakovane od roku 2014 na pracovisku **Expedičný sklad v Slanci, OZ Sobrance**, rozhodnutím zaradené práce vykonávané profesiou piliar do 4. kategórie, na časovo vymedzené obdobie pre faktory hluk a vibrácie prenášané na ruky, na základe toho, že tu nedošlo k podstatnej zmene pracovných podmienok.

Pre spoločnosť **Mestské lesy Košice a. s.** bolo vydané nové rozhodnutie na zaradenie prác do 3. kategórie pre faktor hluk na pracovisku Stredisko výroby palivového dreva ES 50 v Kostolňanoch nad Hornádom, a to na základe výsledkov objektivizácie po výmene štiepacieho stroja.

V **Obecnom podniku lesov, služieb a remesiel, s. r. o. v Štóse**, kde je od roku 2012 zaradená práca vykonávaná profesiou obsluha pily do 3. kategórie bolo zistené, že rámová aj rozmietacia píla boli vyradené z používania, na základe čoho bude vykonaná nová objektivizácia faktorov práce a pracovného prostredia ako aj prehodnotenie zdravotných rizík.

V príspevkovej organizácii mesta Košice, **Správa mestskej zelene v Košiciach**, boli pre jednotlivé pracoviská novým rozhodnutím opakovane zaradené práce do 3. kategórie a 4. kategórie. Na základe výsledkov preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci boli dvaja zamestnanci preradení na prácu bez expozície vibráciám prenášaným na ruky. V roku 2020 boli zakúpené nové strojnotechnologické zariadenia, malé mechanizmy, preto bude v roku 2021 vykonaná objektivizácia hluku a vibrácií prenášaných na ruky pri práci s malými mechanizmami ako aj prehodnotenie zdravotných rizík.

Spoločnosť **Lesy Jasov, s. r. o., prevádzka MES Jasov, časť Počkaj** zakúpila nové strojnotechnologické zariadenia: kolesový nakladač VOLVO a reťazovú pílu STIHL MS 441, na základe čoho bude vykonaná v roku 2021 objektivizácia vibrácií v pracovnom prostredí a prehodnotené budú zdravotné riziká.

ŤAŽBA A DOBÝVANIE

V oblasti ťažby a dobývania dozorujeme ťažobné závody zamerané na ťažbu, spracovanie a úpravu kameňa, vápenca, andezitu, dolomitu a štrkopieskov.

K podnikateľským subjektom zaoberajúcim sa ťažbou a dobývaním, v ktorých sú práce zaradené do tretej kategórie patria EUROVIA - Kameňolomy, s. r. o. - Lom Hradová, spoločnosť Carmeuse Slovakia, s. r. o. - Lom Včeláre a Lom Trebejov, spoločnosť CRH (Slovensko) a. s. - Štrkovňa Geča, spoločnosť PK Metrostav, a. s. - Lom Ruskov, spoločnosť AMETYS, s. r. o. - Lom Drienovec, Lom Host'ovce.

V roku 2020 bolo vydané pre Štrkovňu Geča nové rozhodnutie na zaradenie prác do tretej kategórie z dôvodu vzniku novej profesie. V Lome Host'ovce došlo vplyvom pandémie COVID-19 k výraznému poklesu ťažby, čo spôsobilo zníženie počtu zamestnancov. Práce zaradené do tretej kategórie sú vykonávané dodávateľsky, čo bude riešené v roku 2021.

ŠZD zameraný na kontrolu rizikových práce bol vykonaný v spracovateľských závodoch na výrobu betónu, cementu, betónových zmesí a odsírovacích zmesí, ku ktorým patria Výrobný závod Cementáreň Turňa spoločnosti CRH (Slovensko) a. s. v Turni nad Bodvou a v Závode Vápenka Košice spoločnosti Carmeuse Slovakia, s. r. o. vo Vstupnom areáli U. S. Steel Košice, kde sú práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie, ďalej v priemyselnej zóne Bočiar v spoločnostiach Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava a INTOCAST Slovakia a. s., kde sú práce zaradené do tretej kategórie.

PRIEMYSELNÁ VÝROBA

Kovovýroba a strojárstvo

Priemyselný park CTPark Košice pri Letisku

V uplynulom roku boli predmetom ŠZD predovšetkým pracoviská spojené s výrobou komponentov pre automobilový priemysel, a to výrobnomoontážne haly spoločností **U-Shin Slovakia s. r. o.**, **Windsor Machine & Stamping s. r. o.**, **Howe Slovensko s. r. o.**, **Minebea Slovakia s. r. o.** a **Faurecia Automotive Slovakia s. r. o.**

V spoločnosti **U-Shin Slovakia s. r. o.** bolo v roku 2020 zamestnaných 977 zamestnancov, čo je o 303 menej ako v roku 2019 (1280 zamestnancov). V 3. kategórii pre faktor hluk je evidovaných 25 zamestnancov. V závere roka došlo k zmenám v technológii používanej v lakovacej kabíne, preto je v roku 2021 plánované nové meranie hluku v pracovnom prostredí.

Spoločnosť **Windsor Machine & Stamping s. r. o.** zamestnáva spolu 408 zamestnancov, z ktorých 68 vykonáva práce zaradené do 3. kategórie pre faktor fyzická záťaž. ŠZD v tejto spol. bol zameraný na dodržiavanie podmienok vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci. V súvislosti s výsledkami objektivizácie mikroklimy boli spoločnosti nariadené opatrenia na zabezpečenie optimálnych, resp. prípustných hodnôt faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklimy pre zamestnancov v teplom období vhodnými technickými, resp. technologickými opatreniami.

Spoločnosť **HOWE Slovensko s. r. o.** zamestnávala k 31. 12. 2020 na svojich pracoviskách v CTParku a na Magnezitárskej spolu 766 zamestnancov, z toho 370 žien (práce zaradené do 3. kategórie vykonáva 20 zamestnancov).

Spoločnosť **Faurecia Automotive Slovakia s. r. o.** zamestnáva 804 zamestnancov, z toho 333 žien. V roku 2020 spoločnosť zakúpila nové CNC šijacie stroje a flambovacie roboty.

V spoločnosti **IEE Sensing Slovakia s. r. o.** na Bahyl'ovej 1658 (pri letisku) v Košiciach boli do prevádzky uvedené priestory „Research and Development Centre CTPark

Košice“ (výskumné a vývojové centrum). Činnosť zameranú na mechanické testovanie, testovanie tepelnej odolnosti produktov IEE a ich následné skladovanie vykonáva 70 zamestnancov.

Priemyselný park Veľká Ida

V spoločnosti **Oerlikon Balzers Coating Slovakia s. r. o.** boli do prevádzky uvedené priestory výrobných hál „NITRI“. Činnosť, ktorú vykonáva 107 zamestnancov, je zameraná na povrchovú úpravu strojárskych výrobkov pre automobilový priemysel s využitím nitrídizácie spočívajúcej v nasycovaní povrchu súčiastok dusíkom a nitrídmí kovov.

Bola skolaudovaná nová výrobná hala, ktorú bude využívať spoločnosť **Steelcon Slovakia s. r. o.** na výrobu komínov.

Priemyselný park Kechnec - väčšina spoločností je orientovaná na výrobu a montáž komponentov pre automobilový priemysel.

ŠZD bol vykonaný v spoločnosti **Marelli Kechnec Slovakia s. r. o.**, ktorá vo svojom výrobnom závode zamestnáva 625 zamestnancov, z toho 339 žien.

Pre spoločnosť **Handtmann Kechnec s. r. o.** bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii výrobných skladov haly pre závod **HANDTMANN Kechnec** v súvislosti s vydaním povolenia na predčasné užívanie stavby a skúšobnú prevádzku. Výroba bude orientovaná na hliníkové odliatky pre automobilový priemysel.

Spoločnosť **GETRAG FORD Transmissions Slovakia s. r. o.**, ktorej predmetom činnosti je výroba prevodoviek do motorových vozidiel sa od 1. 4. 2019 premenovala na spoločnosť **MAGNA PT s. r. o.** (vznikol nový právny subjekt), z dôvodu organizačných a technologických zmien. V roku 2020 boli uvedené do prevádzky administratívne a výrobné priestory spoločnosti, boli schválené prevádzkové poriadky pre chemické faktory a hluk a zaradené práce vykonávané profesiou zvärač na pracovisku údržba do tretej kategórie pre faktor hluk. Spoločnosť zamestnáva t. č. 953 zamestnancov, z toho 142 žien v trojzmennej prevádzke. Okrem toho boli pre spoločnosť vydané záväzné stanoviská k územnému konaniu pre dve nové výrobné haly, nakoľko spoločnosť rozširuje svoje výrobné kapacity. Časť výroby ako aj nové technologické linky budú situované práve v týchto dvoch nových výrobných halách, ktoré sú t. č. predmetom stavebného konania.

Ďalej bol vykonaný ŠZD v spol. **CROWN BEVCAN Slovakia s. r. o.**, ktorá je zameraná na výrobu nápojových plechoviek z hlboko ťahaných plechových výliskov pre potravinársky priemysel. Zamestnanci tejto spoločnosti sú zaradení do 3. kategórie a 4. kategórie pre faktory hluk a záťaž teplom, predovšetkým na pracovisku **Baller** a **Supersorter**. Spoločnosť má schválené činnosti na prácu v veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, ktoré sa používajú na stanovenie kvalitatívnych skúšok výrobkov. Pre spol. **CROWN BEVCAN Slovakia s. r. o.** zabezpečuje v tých istých priestoroch spoločnosť **IXCHEL s. r. o.** pomocné, resp. obslužné práce pre vyššie uvedenú spoločnosť, t. j. práce súvisiace so zberom chybných plechoviek ich triedenie a lisovanie ako aj pomocné práce v skladových priestoroch. Zamestnanci uvedenej spol. zaradení do 3. kategórie a 4. kategórie pre faktory hluk a záťaž teplom.

V spoločnosti **KUENZ – SK s. r. o.**, ktorá sa zaoberá výrobou kontajnerových žeriavov, oceľových konštrukcií a strojov na čistenie vtokov vodných elektrární, sú práce zamestnancov zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk a zväračské pevné aerosóly, taktiež aj v spoločnosti **IMA Schelling**.

Vstupný areál U. S. Steel Košice:

Predmetom ŠZD v areáli spoločnosti **U. Steel Košice** boli pracoviská dcérskych spoločností, a to **RMS Košice s. r. o.** a **U. S. Steel Košice - Labortest, s. r. o.** Ďalšia dcérska

spoločnosť **U. S. Steel Obalservis s. r. o.** ukončila dňom 01. 10. 2020 svoju činnosť s tým, že činnosti vykonávané jej zamestnancami prešli na preberajúceho zamestnávateľa, t. j. U. S. Steel Košice, s. r. o.

V spoločnosti **Auguste Cryogenics Slovakia s. r. o.** v areáli U. S. Steel Košice boli uvedené do prevádzky v hale 2 priestory na výrobu zásobníkov kryogénnych plynov v kvapalnom stave s objemom 60 l – 240 l. Následne boli v spoločnosti zaradené práce do tretej kategórie pre faktory hluk, vibrácie a chemické faktory.

Spoločnosť **KOKSMONT, a. s. Košice** vykonáva opravy koksárenských agregátov a uzlov, zámočnicke opravy, opravy žiaruvzdorných výmuroviek, keramické zváranie a stavebné práce na pracovisku DZ Koksovňa. Jej zamestnanci vykonávajú práce zaradené do tretej kategórie pre faktory pevný aerosól, karcinogénne a mutagénne faktory, záťaž teplom a hluk.

Spoločnosť **LOOK SERVICE s. r. o.** poskytuje zamestnancov v profesiách žeriavnik, viazač bremien a prevádzkový elektrikár na pracoviská DZ Teplá valcovňa a DZ Studená valcovňa a na dočasné pracoviská pre U. S. Steel Košice. Zamestnanci v týchto profesiách sú zaradení do 3. kategórie pre faktory hluk, fyzická záťaž a vibrácie celotelové.

Spoločnosť **STROJZVAR B a P spol. s. r. o.** zabezpečuje pomocné práce v strojárnej výrobe zamestnancami v profesiách žeriavnik, vodič VZV a viazač bremien, ktorí sú zaradení do 3. kategórie práce pre faktory hluk, vibrácie celotelové a fyzická záťaž.

Podnikateľské subjekty mimo priemyselných parkov

ŠZD bol vykonaný v spoločnostiach:

Spoločnosť **mageba Slovakia s. r. o.** sa zameriava na výrobu dilatačných mostových záverov a zamestnáva 76 zamestnancov. Na pracovisku geometrického zvárania a pracovisku povrchových úprav bola práca v profesii zámočník/zvárač (obsluha hydraulických nožníc, obsluha dvojramennej píly, obsluha zváracieho a vrtacieho automatu) zaradená do 3. kategórie pre faktor hluk a chemické faktory - zváračské pevné aerosóly a do 4. kategórie pre faktor vibrácie prenášané na ruky a pevný aerosól prevažne nefibrogénny - železo a jeho zliatiny.

Spoločnosť **JOBELSA SLOVENSKO s. r. o.** zameraná na oblasť automotive, zamestnáva 444 zamestnancov, pričom v 3. kategórii pre faktor hluk je evidovaných 20 zamestnancov.

Spoločnosť **TIK Slovakia s. r. o.** na Podnikateľskej 14 v Košiciach zmenila od 28. 11. 2020 obchodné meno na **CANPACK Slovakia s. r. o.** Všetky ostatné údaje ako aj podmienky v spoločnosti ostali nezmenené.

Pre spoločnosť **Falco Engineering s. r. o.**, ktorá zamestnáva 23 zamestnancov, boli uvedené do prevádzky priestory haly na výrobu oceľových konštrukcií v areáli na Južnej triede 82 v Košiciach.

Pre spoločnosť **KOBA STEEL s. r. o.**, ktorá sa zaoberá výrobou kovových konštrukcií a zamestnáva 13 zamestnancov, bolo vydané súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov prístavby existujúcej výrobnéj haly v areáli v obci Valalíky.

V okrese Košice – okolie boli predmetom ŠZD spol. **TOM TERM s. r. o.** a **ROSENBERG SLOVAKIA s. r. o.** v Medzeve.

Pre spoločnosť **ROSENBERG SLOVAKIA s. r. o.** boli v roku 2020 uvedené do prevádzky priestory navijárne.

V spoločnosti **TOM TERM s. r. o.**, ktorá sa zaoberá výrobou kúpeľňových radiátorov, boli pre pracovisko na Revolučnej 23 v Medzeve vybudované nové zariadenia na osobnú hygienu pre zamestnancov.

HUTNÍCKA VÝROBA

V spol. **U. S. Steel Košice, s. r. o.** (ďalej len USSK) s počtom **8 534** zamestnancov, z toho **1 240** žien, došlo v súvislosti s pandémiou COVID-19 k výraznému zníženiu počtu zamestnancov na jednotlivých pracoviskách divízií závodov (ďalej len DZ) a na útvaroch. Práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie vykonáva celkom **6 594** zamestnancov, z toho **437** žien.

Koncom roku spol. USSK pozostávala z DZ: Koksovňa, Vysoké pece, Oceliareň, Doprava, Expedícia, Zušľacht'ovne a obalová vetva, Teplá valcovňa, Studená valcovňa, Energetika, Údržba, Mechanika a útvarov.

Z dôvodu organizačných zmien boli zrušené: útvar Generálneho manažéra pre materiálové riadenie (v súčasnosti útvar Riaditeľa pre materiálové riadenie) a Opravy oceliarní (zamestnanci tejto prevádzky boli preradení do prevádzky Obrobne DZ Mechanika a DZ Oceliareň - prevádzka Údržba oceliarní).

Na základe organizačných zmien bolo na DZ Údržba vytvorené oddelenie Spoločnosť zariadení technickej diagnostiky s novými profesiami. Na nové pracovné miesta boli preradení zamestnanci zo zrušeného útvaru Riaditeľa pre riadenie spoločnosti zariadení. Útvar Hlavného manažéra pre podporu rúrovne sa začlenil pod DZ Teplá valcovňa. Na niektorých prevádzkach DZ Teplá valcovňa bola zmenená dĺžka pracovných zmien z 8-hodinových na 12-hodinové. Pracovisko „Zváračská škola“ bolo včlenené pod útvar zástupcu generálneho manažéra (ďalej len GM) pre zabezpečenie a rozvoj ľudských zdrojov pod názvom Útvar Zástupcu GM pre zabezpečenie a rozvoj ľudských zdrojov - Zváračská škola.

Vznikli nové organizačné útvary, a to útvar Riaditeľa pre manažment stavieb a dynamolinku a útvar Riaditeľa pre inžiniersko-technické služby. Úsek Riaditeľa pre medicínske záležitosti a pracovnú zdravotnú službu bol pretransformovaný na odbor Priemyselná hygiena a pracovná zdravotná služba (ďalej len PHaPZS) priamo podriadený GM pre bezpečnosť a hygienu USSK.

Na úseku GM pre výskum a vývoj bol útvar Riaditeľa pre metalografiu a analýzy porúch premenovaný na oddelenie Metalografia a analýzy porúch.

Na **DZ Zušľacht'ovne a obalová vetva** sa v roku 2020 uskutočnila transformácia výrobných prevádzok a vznikli tak nové prevádzky zlúčením pôvodných prevádzok, resp. ich premenovaním. V rámci organizačných zmien došlo k zmenám aj v niektorých profesiách, čím vznikli nové profesie prípadne niektoré boli zrušené.

Na **DZ Studená valcovňa** prebehla transformácia prevádzky údržba studenej valcovne, kde boli vytvorené nové prevádzky.

V rámci útvarov spoločnosti USSK došlo k zániku útvaru Generálneho manažéra pre energie a manažment CO₂ a vznikol nový útvar Generálneho manažéra pre energie, kde sú zamestnanci zaradení do tretej a štvrtej kategórie pre faktor hluk a chemický faktor.

Na útvare Riaditeľa pre spoločnosť vyhradených technických a strategických zariadení zamestnanci vykonávajú práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie pre faktor hluk, chemický faktor a pre karcinogénny a mutagénny faktor.

Lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci sú vykonávané v pravidelných intervaloch na základe zmluvy s poskytovateľom zdravotnej starostlivosti Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a. s. Dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov vykonáva odbor PHaPZS, v ktorom sú zamestnaní vlastní zamestnanci spoločnosti USSK. V prípade zdravotných obmedzení sú zamestnanci preraďovaní na vykonávanie inej, vhodnej pracovnej činnosti, ktorá je v súlade so zdravotným obmedzením konkrétneho zamestnanca. Zamestnancom na DZ Koksovňa boli v roku 2020 zrušené plánované odbery krvi na cytologické vyšetrenie z dôvodu pandémie COVID-19.

Všetci zamestnanci USSK sú vybavení certifikovanými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (ďalej len OOPP) a sú vykonávané FIT-testy. Zamestnanci, ktorí

vstupujú do priestorov s nebezpečenstvom výskytu plynu, sú vybavení analyzátormi CO a osobnými detektormi pre kontrolu vystavenia CO. Z dôvodu potenciálneho úniku vysokopecného, konvertorového, resp. koksárenského plynu do pracovného ovzdušia je monitorovaná koncentrácia CO v ovzduší. Na pracoviskách s chemickými látkami a zmesami sú zabezpečené očné, celotelové, resp. prenosné bezpečnostné sprchy, čistiace a dezinfekčné prostriedky a ochranné krémy na ruky. Na horúcich a chladných pracoviskách je zabezpečený pitný režim formou stojanov so zásobníkmi pitnej vody AQUA PRO, minerálnymi a teplými nápojmi. Pre zamestnancov vykonávajúcich práce v expozícii záťaže teplom a pri fyzickej záťaži sú poskytované isotonické iontové nápoje v odporúčaných množstvách.

PHaPZS vykonávala podľa potreby kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie faktorov pracovného prostredia, výsledky ktorého boli spracované v protokoloch, o ktorých informovali zamestnancov ich nadriadení. Zamestnanci majú informácie poskytované pravidelne formou bezpečnostných bleskoviek, bezpečnostných kontaktov, ako aj prostredníctvom PHaPZS.

ENERGETIKA, PLYNÁRENSTVO A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Práce zaradené do 3. kategórie evidujeme naďalej v 5 subjektoch - Tepláreň Košice, a. s. v skratke **TEKO**, a. s., **TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO** spoločnosť s ručením obmedzeným Košice, Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK**, štátny podnik, Odštepny závod Košice a Messer Tatragas, spol. s r. o.

V spoločnosti **TEKO a. s.**, Teplárenská 3, Košice došlo k zmene organizačnej štruktúry, ktorá spočíva v zmene začlenenia a názvov organizačných útvarov. Bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby v areáli na Teplárenskej 3, cieľom ktorej je rekonštrukcia kotla HK3, ekologizácia a zhospodárnenie prevádzky kotla zvýšením účinnosti pri minimálnej spotrebe plynu.

V roku 2020 boli na pracovisku Stredisko servisných činností spoločnosti **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.** na Vodárenskej 18 pozastavené práce z dôvodu ochorenia COVID-19 a nedostatku objednávok.

V spoločnosti **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK**, štátny podnik, Odštepny závod Košice došlo na pracovisku Správa povodia Hornádu a Bodvy k zníženiu počtu zamestnancov, ktorí vykonávajú práce zaradené do 3. kategórie pre faktory hluk a vibrácie prenášané na ruky (28 zamestnancov, v roku 2019 41 zamestnancov).

V spoločnosti **Messer Tatragas s. r. o.** boli na pracovisku Výrobnobchodné stredisko Košice vypracované nové prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku a zvýšenej fyzickej záťaži.

Pre spoločnosť **GAZ & OIL s. r. o.** na Magnezitárskej 7 bola uvedená do prevádzky neverejná čerpacia stanica pohonných hmôt a administratívne priestory spoločnosti, zároveň bol pre uvedené pracovisko schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom.

Spoločnosť **STEEL MAXX s. r. o.** v priemyselnom areáli Sandrik v Štóse nevykonáva od marca 2020 svoju činnosť zameranú na výrobu a dodávku elektrickej energie a tepla z drevnej štiepky.

STAVEBNÍCTVO

Práce zaradené do 3. kategórie vykonávajú zamestnanci spoločnosti Premac, spol. s r. o. so zameraním na výrobu betónových výrobkov, Stredisko zámkovej dlažby spoločnosti CITY STONE DESIGN s. r. o. v areáli v Geči, ŽPSV a. s. Čaña so zameraním na výrobu

železničných podvalov (v roku 2020 došlo k poklesu zamestnancov z dôvodu pandémie COVID-19).

POTRAVINÁRSTVO

Na dozorovanom území evidujeme **7 subjektov** podnikajúcich v potravinárskej výrobe, v ktorých sú práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie (**VAMEX a. s. Košice, HYDINA Slovensko s. r. o., HYDINA SK s. r. o., FRUCONA Košice, a. s., OLD HEROLD, spol. s r. o., Pekáreň COTTBUS** a spoločnosť **CALMAR s. r. o.**) a **1 nový subjekt, pekáreň GTO – PRO s. r. o.**

Spoločnosti OLD HEROLD patria prevádzky v rámci Košíc na Textilnej a to stredisko Alko a na Jantárovej stredisko Octáreň. Spoločnosti FRUCONA Košice, a. s. patrí stredisko NEALKO a konzerváreň v Obišovciach.

V roku 2020 vznikla nová spoločnosť **GTO – PRO s. r. o.** na Budulovskej ceste 33 v Moldave nad Bodvou, ktorej činnosť je zameraná na výrobu a predaj chleba a pekárenských výrobkov. Vo výrobných priestoroch pekárne boli práce v profesií pomocný pekár na stredisku výroby chleba zaradené do 3. kategórie pre chemický faktor - rastlinný pevný aerosól – múka.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

V spoločnosti **Phoenix Services Slovensko s. r. o.** vo Vstupnom areáli USSK so zameraním na spracovanie oceliarskej trosky došlo za rok 2020 k zmenám v názve profesií a ich náplni, preto boli vypracované nové posudky o riziku a bol predložený nový návrh na zaradenie prác do tretej kategórie a štvrtej kategórie.

V roku 2020 boli na území mesta Košice uvedené do prevádzky priestory 3 zberných dvorov na výkup druhotných surovín a 1 na výkup papiera.

VEREJNÁ SPRÁVA, ŠTÁTNA SPRÁVA

V roku 2020 boli uvedené do prevádzky administratívne priestory **Úradu vládneho auditu, pracovisko Košice** v päťposchodovej budove na Tomášikovej 35 v Košiciach.

Pre **Puncový úrad Slovenskej republiky** bol daný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov pre zamestnancov v profesii zamestnanec puncovej kontroly na pracovisku pobočky na Szakkayho 1 v Košiciach.

UMENIE, ZÁBAVA, REKREÁCIA

Zoologická záhrada Košice má uvedené do prevádzky priestory nového pracoviska v budove na Mojmírovej 1 v Košiciach. Edukačné a prezentačné priestory budú slúžiť pre verejnosť a budú poskytovať vzdelávanie, výchovu a výstavu drobných živočíchov.

Pre **Verejnú knižnicu Jána Bocatia** bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom na jednotlivých pracoviskách a pobočkách v rámci mesta Košice.

VYŠŠIE ŠKOLSTVO, VÝSKUM, VÝVOJ

Na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** (ďalej UPJŠ) v budove Lekárskej fakulty na Triede SNP 1 v Košiciach, časť MEDIPARK, Sekcia I (ďalej len MEDIPARK), boli

uvedené do prevádzky priestory **Technologického a inovačného parku** (ďalej len TIP) s **Centrom transferu technológií** (ďalej len CTT), **Centrom progresívnych materiálov a Centrom interdisciplinárnych biovied** na 9. NP. Úlohou CTT je ochrana a spracovanie duševného vlastníctva UPJŠ a jeho komercializácia, koordinácia a poradenstvo pri zakladaní a fungovaní start-up spoločností na UPJŠ, koordinácia spolupráce TIP-UPJŠ so spin-off a externými priemyselnými partnermi, poradenstvo, pomoc, konzultácie a vzdelávanie. Zároveň boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom a umelému optickému žiareniu, daný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov na uvedených vedecko-výskumných pracoviskách.

Na vedecko-výskumnom univerzitnom pracovisku **TIP, Centra progresívnych materiálov – Laserové laboratórium** boli práce vykonávané profesiami VŠ učiteľ – profesor a vedecký pracovník zaradené do 3. kategórie pre faktor umelé optické žiarenie – lasery.

Ďalej boli uvedené do prevádzky priestory vedecko-výskumného pracoviska **Ústavu farmakológie** (na 3. NP a 4. NP) v priestoroch MEDIPARKU a zároveň bol daný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov na tomto pracovisku. Vedecko-výskumné činnosti súvisiace s biomedicínskym výskumom sú zamerané hlavne na terapiu onkologických ochorení.

Na **Ústave fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ** boli uvedené do prevádzky priestory účelového vedecko-výskumného pracoviska, Laboratória prípravy nanomateriálov na Katedre fyziky kondenzovaných látok v budove na Park Angelinum 9 v Košiciach a daný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na tomto pracovisku.

Na **Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach** (ďalej len UVLF), boli uvedené do prevádzky priestory výskumného pracoviska **Laboratórium biomedicínskej mikrobiológie a imunológie**, ktoré sa presťahovalo z pôvodných, nevyhovujúcich priestorov v Pavilóne morfológických disciplín do Pavilónu farmácie (na 5. NP) na Hlinkovej 1/A v Košiciach v areáli UVLF. V súlade s činnosťou pracoviska, ktorá je zameraná hlavne na skúmanie interakcií hostiteľa a neuroinvasívnych patogénov a vývoj monodomenových protilátok voči neuropatogénom, bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii biologickým faktorom, daný súhlas na používanie biologických faktorov 2. skupiny, súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov na tomto pracovisku.

VETERINÁRNE ČINNOSTI A SLUŽBY SÚVISIACE SO STAROSTLIVOSŤOU O ZVIERATÁ

V roku 2020 boli uvedené do prevádzky 2 nové veterinárne ambulancie, 1 v okrese Košice-mesto a 1 v okrese Košice-okolie. Ďalej boli vydané 2 nové rozhodnutia pre pôvodne schválené priestory veterinárnych ambulancií, obe v okrese Košice-okolie. Dôvodom vydania nového rozhodnutia boli zmeny vo využití priestorov. V jednej z nich bola okrem veterinárnej ambulancie zriadená internetová predajňa chovateľských potrieb s pracovným miestom pre občana so zdravotným postihnutím a v druhej došlo k vytvoreniu skladového priestoru pre omamné a psychotropné látky a zrušeniu predaja chovateľských potrieb. V okrese Košice-okolie bol uvedený do prevádzky jeden sklad veterinárnych liekov a omamno-psychotropných látok. V roku 2020 boli uvedené do prevádzky 2 salóny pre psov, 1 samoobslužná kúpeľňa pre psov s predajom chovateľských potrieb, 1 veľkodistribučný sklad pre e-shop chovateľských potrieb, 2 predajne chovateľských potrieb a 1 sklad mrazených výrobkov pre zvieratá

VEĽKODISTRIBUČNÉ SKLADY ZDRAVOTNÍCKEHO MATERIÁLU A LIEKOV

V roku 2020 nedošlo k žiadnym zmenám v počte schválených prevádzok na území Košice–mesto. V priebehu roka požiadala spoločnosť **HEMO MEDIKA SERVICES s. r. o.** o aktualizáciu rozhodnutia na uvedenie priestorov veľkodistribučného skladu humánnych liekov v budove Obchodného centra Ondava na Triade armádneho generála Ludvíka Svobodu 22 v Košiciach do prevádzky. Obhliadkou zamestnancami odboru PPL bolo zistené, že v už posúdených a schválených priestoroch nedošlo k žiadnym zmenám, a preto nebol dôvod vydať nové rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky a vydané rozhodnutie nestratilo účinnosť.

ZUBNÉ TECHNIKY

Na území Košice-mesto a Košice–okolie evidujeme celkom 87 zubných techník, v ktorých činnosť zabezpečujú prevažne ako SZČO v profesii zubný technik.

V roku 2020 bolo vydané 1 nové rozhodnutie na uvedenie priestorov zubnej techniky do prevádzky, ktorá sa presťahovala do nových priestorov a prevádzkuje ju 1 SZČO. V 1 prípade zaslal nový prevádzkovateľ pred začatím prevádzky zubnej techniky písomné oznámenie tunajšiemu úradu. Išlo o priestory, pre ktoré už bolo vydané rozhodnutie, pričom došlo k zmene prevádzkovateľa a nedošlo k zmene podmienok v prevádzke.

4 zubné techniky ukončili svoju činnosť, z toho v 1 prípade bolo dôvodom úmrtie.

SOCIÁLNA STAROSTLIVOSŤ

V roku 2020 boli uvedené do prevádzky priestory **Sociálneho podniku Košického samosprávneho kraja, s. r. o., r. s. p.**, ktorého činnosť bude zameraná na administratívne činnosti, drobné stavebné prípravné a dokončovacie práce, upratovacie práce a pomoc v domácnosti.

Odbor PPL vykonal ŠZD s odborom hygieny detí a mládeže v zariadení: **Centrum pre deti a rodiny Košice – Hurbanova** (predtým Detský domov Košice), ktoré zabezpečuje nepretržitú odbornú ošetrovateľskú a opatrovateľskú starostlivosť pre deti a mladých dospelých v dôsledku nepriaznivého zdravotného stavu s celkovým počtom zamestnancov 99. Od roku 2017 sú v centre zaradené práce do 3. kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž na 2 pracoviskách, kde evidujeme celkom 53 exponovaných zamestnancov-žien. V kmeňovej budove centra sa nachádza pracovisko „**1. až 6. špecializovaná samostatná skupina**“, kde sú exponovanými profesie: sestra, odborný zamestnanec vykonávajúci metódy fyzioterapie, pomocný vychovávateľ a koordinátor ošetrovateľskej starostlivosti o deti – sestra. V rodinnom dome, v areáli centra sa nachádza druhé pracovisko „**Špecializovaná samostatná skupina LIENKY**“, kdesú exponované profesie: vychovávateľ a pomocný vychovávateľ. Činnosť na týchto pracoviskách je zameraná hlavne na celkovú starostlivosť a opateru o zverené deti v jednotlivých skupinách, kontrolu zdravotného stavu a rehabilitáciu. Zariadenie je od roku 2018 certifikovaným pracoviskom Bazálnej stimulácie a integruje tento koncept do každodennej starostlivosti o deti s ťažkým zdravotným postihnutím.

ZDRAVOTNÍCTVO

Odbor PPL spolupracuje formou odborných vyjadrení s odborom HŽPaZ pri vydávaní rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky spojených so schvaľovaním prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým faktorom do

01. 10. 2020, biologickým faktorom do 24. 11. 2020 a umelému optickému žiareniu - laserom.

Odbor PPL pripravuje rozhodnutia na zaradenie a vyradenie prác z/do tretej kategórie a štvrtej kategórie.

Pre Univerzitnú nemocnicu L. Pasteura Košice bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác do tretej kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory (KaMF) - formaldehyd vykonávaných profesiou pomocný pracovník v zdravotníctve na Dezinfekčnej stanici, pracovisko Tr. SNP 1 a rozhodnutie na zaradenie prác do tretej kategórie pre KaMF (práca s cytostatikami) vykonávaných na Klinike hematológie a onkohematológie, pracovisko Tr. SNP 1 profesiou praktická sestra a pomocný pracovník v zdravotníctve (PPvZ). Dôvodom podania nového návrhu na zaradenie prác do tretej kategórie bola zmena názvu profesie zdravotnícky asistent na praktická sestra a po posúdení zdravotného rizika z expozície KaMF zaradenie ďalšej profesie PPvZ do tretej kategórie.

Mimoriadna udalosť nebola v roku 2020 zaznamenaná.

Celý rok 2020 bol poznamenaný prebiehajúcou pandémiou ochorenia COVID-19, čo výrazne ovplyvnilo činnosť odboru. Popísaný bol len stav situácie v podnikoch, v ktorých bol vykonaný ŠZD z dôvodu kontroly vykonávania opatrení na pracoviskách s rizikovými prácami a na pracoviskách, kde sa vykonávali cieľné kontroly v súvislosti s pandémiou COVID-19 a šetrili sa podnety na ich nedodržiavanie. Komplexné informácie o trende vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok v jednotlivých odvetviach výroby a služieb je za súčasného stavu spoločenskej a ekonomickej recesie zbytočné komentovať.

2. RIZIKOVÉ PRÁCE

V roku 2020 bol zaznamenaný neustály pohyb v počte subjektov, v ktorých zamestnanci vykonávali práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie (ďalej RP), ako aj v počte exponovaných zamestnancov.

Štátny zdravotný dozor (ŠZD) bol prioritne zameraný na kontrolu dodržiavania právnych predpisov a opatrení na znižovanie rizík na týchto pracoviskách. Na pracoviskách s RP bolo vykonaných **159 kontrol**, bolo vydaných **76 rozhodnutí** na zaradenie prác do tretej kategórie a štvrtej kategórie a **72 rozhodnutí** stratilo účinnosť z dôvodu prehodnotenia rizika, zmeny právnej subjektivity, organizačných zmien, ukončenia výrobnnej činnosti a zániku podnikateľských subjektov.

Dôvodom straty účinnosti rozhodnutí boli aj zrušené pracoviská a ich činnosti (ASPO s. r. o., TEIDE s. r. o.), zrušenie pracovísk z organizačných dôvodov (U. S. Steel Košice s. r. o. - útvar GM pre inžinierske činnosti USSK, útvar GM pre materiálové riadenie, ISS Facility Services s. r. o. - DZ Teplá valcovňa).

Evidencia prác zaradených do tretej kategórie a štvrtej kategórie bola priebežne doplňovaná a aktualizovaná v programe ASTR_2011.

Na pracoviskách, kde zamestnanci vykonávajú práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie neboli uložené pokuty.

Údaje v tabuľke porovnávajú počty vydaných rozhodnutí a ŠZD za roky 2019 a 2020

	rok 2019	rok 2020	trend
Nové rozhodnutia RP	15	13	-02
Prehodnotenú rozhodnutia RP	61	63	+02
Vydané rozhodnutia spolu	76	76	rovnako
Zrušené rozhodnutia RP	68	72	+04
ŠZD – kontroly RP	173	159	-14

V roku 2020 bolo evidovaných v 126 subjektoch 11 097 zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie, z toho 1 118 žien.

Okres	Za rok 2019			Za rok 2020		
	Počet subjektov	Počet zamestnancov v 3. kat. a 4. kat.		Počet subjektov	Počet zamestnancov v 3. kat. a 4. kat.	
		spolu	z toho žien		spolu	z toho žien
Košice I, II, III, IV. a Košice-okolie	120	12 523	1 233	126	11 097	1 118

V roku 2020 došlo oproti roku 2019 k zníženiu počtu zamestnancov zaradených do tretej kategórie a štvrtej kategórie o **1 426**, najmä v dôsledku prehodnotenia zdravotných rizík na existujúcich pracoviskách, organizačných zmien na pracoviskách a zníženia počtu zamestnancov (v spoločnosti U. S. Steel Košice s. r. o. **bolo zníženie zamestnancov v RP o 1 221**).

Vývoj zmien zamestnancov exponovaných rizikovým faktorom v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi

Počet exponovaných rizikovým faktorom									
2020		2019		2018		2017		2016	
spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
11 097	1 118	12 523	1 233	12 432	1 219	12 094	1 179	12 042	1 111

Z celkového prehľadu za posledných 5 rokov je zrejmé, že v priebehu roka 2020 došlo oproti predchádzajúcim štyrom rokmi k zníženiu počtu zamestnancov zaradených do tretej kategórie a štvrtej kategórie, a to v dôsledku prehodnotenia expozície faktorom práce na existujúcich pracoviskách, organizačných zmien na pracoviskách a zníženia počtu zamestnancov s rizikovými prácami.

Stav po prehodnotení rizikových prác

V **126 subjektoch** evidujeme **11 097 zamestnancov**, z toho **1 118 žien** v tretej kategórii a štvrtej kategórii.

Dominantné zastúpenie medzi subjektmi má spoločnosť U. S. Steel Košice, s. r. o. s počtom 6 527 zamestnancov, z toho 404 žien.

Z hľadiska prevažujúcej činnosti je najviac zastúpená **priemyselná výroba (7 688/471)**, administratívne a podporné služby (709/58), dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (634/20), doprava a skladovanie (593/45), zdravotníctvo a sociálna pomoc (372/321), odborné, vedecké a technické činnosti (353/84), verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie (199/49), umenie, zábava a rekreácia (189/67), stavebníctvo (169/0), dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov (156/0), ťažba a dobývanie (19/0), poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov (10/0), vzdelávanie (6/3).

Podľa faktorov je najviac prác zaradených do tretej kategórie a štvrtej kategórie pre faktor **hluk** (9 593/609), ďalej nasledujú chemické faktory (5 294/316), a to chemické látky a zmesi (4 577/88) a chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky (717/228), vibrácie (1 921/147), záťaž teplom a chladom (958/35), fyzická záťaž (582/62), psychická pracovná záťaž (209/79), biologický faktor (99/69), elektromagnetické polia (69/0), optické žiarenie (69/23), ionizujúce žiarenie (45/3) a tlak vzduchu (9/6).

Samostatne zárobkovo činné osoby: do tretej kategórie a štvrtej kategórie sú zaradené práce u subjektov Juraj ŽIGA - Defektoskópia (1/0) a Vojtech Oláh (14/0), ktorý zamestnáva zamestnancov v profesii kosec.

Samostatne hospodáriaci roľníci nie sú zaradení do tretej kategórie a štvrtej kategórie.

Trend vývoja faktora psychická pracovná záťaž

2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011	
spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
209	79	206	76	207	75	211	77	149	22	148	22	163	21	163	21	163	21	5	0

Práce do tretej kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž sú od roku 2011 zaradené v U. S. Steel Košice s. r. o. na úseku Manažéra leteckej dopravy vykonávané profesiami manažér leteckej dopravy - pilot, zástupca manažéra leteckej dopravy - pilot, dispečer leteckej prevádzky a pilot (5/0).

Od roku 2012 boli do tretej kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž zaradení zamestnanci v profesii príslušník Mestskej polície Košice u 158/21 zamestnancov Mesta Košice. Tento počet sa v roku 2016 zvýšil o 1 zamestnanca.

V roku 2015 bolo v U. S. Steel Košice, s. r. o. z organizačných dôvodov zrušené pracovisko úsek Manažéra leteckej dopravy a v Mestskej polícii Košice bol počet zamestnancov zaradených do tretej kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž znížený na 148/22.

V roku 2017 došlo k nárastu počtu zamestnancov zaradených do tretej kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž z dôvodu zaradenia prác v Detskom domove Košice na pracoviskách v 1. až 6. špecializovanej samostatnej skupine a špecializovanej samostatnej skupine LIENKY v profesiách zdravotná sestra, asistent komunitnej činnosti, pomocný vychovávateľ, koordinátor ošetrovateľskej starostlivosti o deti – sestra a vychovávateľ (50/50). V profesii príslušník Mestskej polície Košice bol počet zamestnancov zaradených do tretej kategórie zvýšený na 161/27.

V Meste Košice došlo v rokoch 2018 - 2020 len k drobným zmenám v počte zamestnancov zaradených do tretej kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž v profesii príslušník Mestskej polície Košice.

Stav po prehodnotení pracovísk, na ktorých sú zamestnanci exponovaní ionizujúcemu žiareniu

V roku 2010 boli práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu na väčšine pracovísk v spolupráci s odborom ochrany zdravia pred žiarením preradené do druhej kategórie a od roku 2012 do roku 2018 bol stav nezmenený. V priemysle od roku 2011 bola zaradená práca subjektu Juraj Žiga - Defektoskopia (1/0).

V roku 2019 boli práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu zaradené v riziku v zdravotníckom zariadení na rádiodiagnostických pracoviskách Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb a. s. (9/2) a v priemysle v spoločnosti U. S. Steel Košice s. r. o. na DZ Zušľachtovne a obalová vetva (13/0) a DZ Teplá valcovňa (12/0). Subjekt Juraj Žiga - Defektoskopia (1/0) ostáva nezmenený.

V roku 2020 boli práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu zaradené v riziku v priemysle v spoločnosti U. S. Steel Košice s. r. o. na DZ Zušľachtovne a obalová vetva (18/0), DZ Teplá valcovňa (4/0), DZ Studená valcovňa (11/0) a útvar GM pre bezpečnosť a hygienu USSK (2/1). Subjekt Juraj Žiga - Defektoskopia (1/0) ostáva nezmenený a taktiež aj v zdravotníckom zariadení na rádiodiagnostických pracoviskách Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb a. s. (9/2) ostáva zaradenie práce v riziku nezmenené.

Trend vývoja faktora ionizujúce žiarenie

	2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010	
	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž
IŽ v zdravotníctve	9	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
IŽ v priemysle	36	1	26	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	0
Spolu	45	3	35	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	4	0

Prehľad faktora ionizujúce žiarenie podľa subjektov

	2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		
	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	
VÚSCHA. s.	9	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNLP Košice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Juraj Žiga - Defektoskopia	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
U. S. Steel Košice, s. r. o.	35	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	45	3	35	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0

(Vysvetlivky: C - celkom, Ž- z toho žien)

Informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík

Podľa § 30 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. zamestnávateľia predkladajú informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce

zaradené do 3. alebo 4. kategórie. Súčasťou informácií sú aj plánované technické, organizačné a iné opatrenia na zníženie rizika na rok 2021.

3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Na území okresov Košice-mesto a okresu Košice-okolie evidujeme **8** subjektov, ktoré si výkon PZS zabezpečujú **vlastnými zamestnancami**, a to tímom PZS (7 subjektov) a lekárom (1 subjekt).

Tímom PZS je to **7** subjektov, a to: **U. S. Steel Košice, s. r. o.** (ďalej len USSK), **Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice** (ďalej len UNLP Košice), **Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s.**, **Ergomed Poliklinika, s. r. o.**, **Letecká vojenská nemocnica, a. s.**, **ProCare, a. s.** a **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach a lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore všeobecné lekárstvo** **1** subjekt, a to **Zbor väzenskej a justičnej stráže**.

Okrem dohľadu nad pracovnými podmienkami pre zamestnancov zabezpečuje **5** subjektov pre svojich zamestnancov posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu výkonom lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci (ďalej len LPP), a to **Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s.**, **Ergomed Poliklinika, s. r. o.**, **Letecká vojenská nemocnica, a. s.**, **ProCare, a. s.** a **UNLP Košice**.

Pre USSK, ktorý je najväčším zamestnávateľom v Košickom regióne, zabezpečuje **Nemocnica AGEL Košice-Šaca** výkon LPP vo vzťahu k práci na základe zmluvy.

V roku 2020 bolo pri výkone ŠZD zistené, že poskytovanie PZS **vlastnými zamestnancami tímom PZS** je v **4** subjektoch s celkovým počtom zamestnancov **13 213**, z toho **6 747** zamestnancov vykonáva práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie (Tab. č. 2a). Poskytovanie PZS **dodávateľským spôsobom** je tímom PZS v **448** subjektoch s celkovým počtom zamestnancov **21 314**, z toho **3 299** zamestnancov vykonáva práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie, lekárom v **14** subjektoch s celkovým počtom zamestnancov **210a** verejným zdravotníkom v **14** subjektoch s celkovým počtom zamestnancov **43** (Tab. č. 2b).

Z vyššie uvedených údajov vyplýva, že dominantné zastúpenie pri poskytovaní PZS majú tímy PZS.

Najčastejšie tímy PZS sú ProCare, a. s., MEDISON s. r. o., BE-SOFT a. s., Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s., Ergomed Poliklinika, s. r. o., UNLP Košice, Železničné zdravotníctvo Košice, s. r. o., Letecká vojenská nemocnica, a. s., Pro Benefit, s. r. o., NEOCLINIC s. r. o., Falck Healthcare a. s., BOZPO, s. r. o., OHS, s. r. o. a TeamPrevent Santé s. r. o.

Pri výkone ŠZD nebol zistený žiadny subjekt, ktorý nemal zabezpečený dohľad nad pracovnými podmienkami PZS (Tab. č. 2c), z čoho vyplynulo, že v roku 2020 **neboli uložené sankcie** pre držiteľov oprávnenia na PZS a pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci (Tab. č. 2d).

Z dôvodu pandémie COVID-19 **neboli vykonané kontroly** u poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom (Tab. č. 2e), t. j. neboli uložené sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci (Tab. č. 2f).

4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA

V sledovanom období bolo prešetrených **48 zamestnancov** v rôznych položkách, čo je o **8 zamestnancov** menej ako v roku 2019.

Najčastejšie prešetrovanými boli podozrenia na chorobu z povolania v položke č. 29 - choroba z DNJZ u **34 zamestnancov** (o 3 viac ako v r. 2019), v položke č. 28 – choroba z vibrácií u 18 zamestnancov (rovnako ako v r. 2019), v položke č. 38 – porucha sluchu z hluku 11 zamestnancov (o 3 viac ako v r. 2019), v položke č. 47 – iné poškodenie zdravia z práce u 2 zamestnancov (o 1 viac ako v r. 2019), v položke č. 22 – kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby u 1 zamestnanca (rovnako ako v r. 2019), v položke č. 24 – infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb u 1 zamestnanca (o 6 menej ako v r. 2019) a v položke 37 – bronchiálna astma u 1 zamestnanca (ako v r. 2019).

Najviac prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania bolo v spoločnosti **U. S. Steel Košice, s. r. o. u 26 zamestnancov** v položkách č. 28, 29, 38 a 47 (o 6 zamestnancov viac ako v r. 2019). Najčastejšie prešetrovanými boli profesie **žeriavnik** (3 zamestnanci), **skladník** (3 zamestnanci) a **zámočník** (2 zamestnanci).

V spoločnosti **RMS Košice s. r. o.** bolo prešetrovaných **5 zamestnancov** (o 1 zamestnanca menej ako v r. 2019) v profesii **hutný murár**, z toho **4 zamestnanci** súčasne v položkách č. 28 a č. 29.

Problémy spojené s prešetrovaním sú chronicky známe a naďalej pretrvávajú. Podrobnejšie údaje o prešetrovaných podozreniach na chorobu z povolania v r. 2020 sú uvedené v tabuľke č. 3a.

5. CHOROBY Z POVOLANIA

V roku 2020 bolo doručených na RÚVZ so sídlom v Košiciach **23 hlásení o uznaní choroby z povolania**, čo je o **23 hlásení menej** ako v r. 2019. Tak ako v r. 2019 ani v r. 2020 nebolo doručené hlásenie o ohrození chorobou z povolania.

V sledovanom období boli uznané tieto choroby z povolania (ďalej len CHzP):

- choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kosti, kĺbov, šliach a nervov končatín (položka č. 29) u 8 zamestnancov,
- porucha sluchu z hluku (položka č. 38) u 6 zamestnancov,
- choroba z vibrácií (položka č. 28) u 3 zamestnancov,
- infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických a parazitárnych chorôb (položka č. 24) u 2 zamestnancov,
- choroba zaprášenia pľúc prachom obsahujúcim oxid kremičitý (položka č. 33) u 1 zamestnanca,
- bronchiálna astma – záduch (položka č. 37) u 1 zamestnanca,
- vonkajšie alergické alveolitídy - typu farmárske pľúca (položka č. 44) u 1 zamestnanca,
- iné poškodenia zdravia z práce (položka č. 47) u 1 zamestnanca.

V roku 2020 bolo najviac uznaných CHzP v spoločnosti **U. S. Steel Košice, s. r. o.** celkom **10 zamestnancom** (o 6 menej ako v roku 2019), najviac na poruchu sluchu z hluku (č. 38) a chorobu z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín (č. 29) v rôznych profesiách.

V spoločnosti **RMS Košice s. r. o.** bola uznaná CHzP **5 zamestnancom**. Uznaná bola v profesiách **hutný murár a formár predák** na položky č. 28 a č. 29.

V nasledujúcich spoločnostiach bola uznaná CHzP na rôzne položky u jedného zamestnanca: AT AGROCES, spol. s r. o., ISS Facility Services spol. s r. o., JOBELSA SLOVENSKO, s. r. o., Handtmann Slovakia s. r. o., Ing. Vladimír Jacko, METAX Košice, Detská fakultná nemocnica, Košice, TMS International Košice, s. r. o. a UNLP Košice.

6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V roku 2020 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) vykonaných 5 kontrol zameraných na dodržiavanie právnych predpisov na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami (ďalej len VTLaZ a TLaZ).

Predmetom výkonu ŠZD boli pracoviská spoločnosti U. S. Steel Košice – Labortest s. r. o., konkrétne Laboratórium Studenej valcovne, Laboratórium Koksovne a Kvantometrické laboratórium, na ktorých boli vykonané spolu 3 kontroly.

Ďalšia z kontrol bola vykonaná v spoločnosti NEO SLOVAK a. s. v areáli U. S. Steel Košice, v ktorej sa pri tvrdom pochrómovaní valcov používa VTL - oxid chrómový (trieda nebezpečnosti akútna toxicita kategórie 2 a karcinogén kategórie 1A a mutagén kategórie 1B). ŠZD bol vykonaný aj v akreditovanom skúšobnom laboratóriu spoločnosti TEKO, a. s., v ktorom sa realizujú fyzikálno-chemické analýzy vzoriek vody.

V súvislosti so žiadosťami o posúdenie návrhov na skladovanie a manipuláciu s VTLaZ bolo vykonaných 5 obhliadok a vydaných bolo **5 súhlasných rozhodnutí**. 3 rozhodnutia boli vydané pre UPJŠ v Košiciach, pričom **2** z týchto rozhodnutí sa týkali **Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach** (Laboratórium prípravy nanomateriálov na Katedre fyzicky kondenzovaných látok na Ústave fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a Technologický a inovačný park s Centrom technologického transferu, Centrom progresívnych materiálov a Centrom interdisciplinárnych biovied v MEDIPARKU v budove Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach).

Pre **Lekársku fakultu UPJŠ v Košiciach** bol vydaný súhlas na skladovanie a manipuláciu s VTLaZ na vedecko-výskumnom pracovisku Ústavu farmakológie v priestoroch MEDIPARKU na vyššie uvedenej adrese.

Súhlasné rozhodnutie bolo vydané aj pre **Univerzitu veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**, výskumné pracovisko Laboratórium biomedicínskej mikrobiológie a imunológie.

Súhlas na skladovanie a manipuláciu s VTLaZ bol v uplynulom roku vydaný aj na pracovisku **Puncového úradu SR, pobočka Košice**.

Z uvedených rozhodnutí bol v **3 prípadoch** vydaný zároveň súhlas na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov.

V roku 2020 bolo rozhodnutím do tretej kategórie a štvrtej kategórie práce pre chemické faktory klasifikované ako TLaZ (trieda nebezpečnosti akútna toxicita kategórie 3) zaradených 200 zamestnancov, z toho 58 žien (v roku 2019 to bolo 218 zamestnancov, z toho 57 žien) a pre chemické faktory klasifikované ako VTLaZ (trieda nebezpečnosti akútna toxicita kategórie 1 a 2) bolo zaradených **15 zamestnancov** (mužov) v spoločnosti USSK.

Porušenie predpisov na ochranu zdravia pri používaní VTLaZ a TLaZ nebolo v priebehu uplynulého roka zaznamenané. Rovnako nebola zaznamenaná ani mimoriadna, resp. havarijná situácia.

V sledovanom období bolo vydaných spolu **57 osvedčení o odbornej spôsobilosti**, z toho **45 osvedčení** bolo vydaných na prácu s VTLaZ a TLaZ a **12 osvedčení na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie**. Všetky osvedčenia boli vydané bez vykonania skúšky, nakoľko komisia vzhľadom na krízovú situáciu nezasadala.

Rozhodnutím bolo schválených **62 prevádzkových poriadkov** pre prácu v expozícii chemickým faktorom a pre prácu v expozícii KaMF a k ďalším 140 prevádzkovým poriadkom pre prácu v expozícii chemickým faktorom, ktoré boli predložené inými odborníkmi, sa odbor PPL vyjadril formou interných oznámení.

	Počet
Previerky	5
Osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre prácu s VTLaZ a TLaZ	45

7. KARCINOGENNÉ A MUTAGÉNNE FAKTORY

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach vydal v roku 2020 **10 rozhodnutí** na zaradenie prác do tretej kategórie a štvrtej kategórie pre KaMF.

Pre spoločnosť U. S. Steel Košice, s. r. o. (ďalej len USSK) bolo vydaných 6 rozhodnutí, a to pre DZ Mechanika (expozícia Cr⁶⁺), DZ Údržba (pracovný proces s rizikom expozície polycyklickým aromatickým uhl'ovodíkom (ďalej len PAU), útvar GM pre B a H (PAU), útvar GM environment (PAU), Útvar riad. pre SVT a SZ (PAU) a DZ Koksovňa (PAU).

Pre spoločnosť ISS Facility Services spol. s. r. o. bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác do tretej kategórie pre KaMF (PAU) na pracovisku DZ Koksovňa - práca vykonávaná profesiou čistič Koksovňa VKB1 a VKB3.

Pre spoločnosť RMS Košice s. r. o. bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou hutný murár do tretej kategórie pre KaMF (ohňovzdorné keramické vlákna - kremičitany).

Pre Univerzitnú nemocnicu L. Pasteura Košice bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác do tretej kategórie pre KaMF vykonávaných profesiou pomocný pracovník v zdravotníctve na Dezinfekčnej stanici, pracovisko Tr. SNP 1 a rozhodnutie na zaradenie prác do tretej kategórie pre KaMF (práca s cytostatikami) vykonávaných na Klinike hematológie a onkohematológie, pracovisko Tr. SNP 1 profesiou praktická sestra a pomocný pracovník v zdravotníctve (PPvZ). Dôvodom podania nového návrhu na zaradenie prác do tretej kategórie bola zmena názvu profesie zdravotnícky asistent na praktická sestra a po posúdení zdravotného rizika z expozície KaMF zaradenie ďalšej profesie PPvZ do tretej kategórie.

V porovnaní s rokom 2019 sa **znížil** v roku 2020 **počet zamestnancov zaradených do tretej kategórie a štvrtej kategórie práce pre KaMFo 56**. V roku 2020 to bolo spolu **717** (773 v roku 2019) zamestnancov, z toho 228 žien (219 žien v roku 2019) (zdroj ASTR), pričom v tretej kategórii to bolo 607 zamestnancov (648 zamestnancov v roku 2019), z toho 226 žien (219 žien v roku 2019) a vo štvrtej kategórii 110 zamestnancov (125 zamestnancov v roku 2019), z toho 2 ženy (0 žien v roku 2019).

Najviac zamestnancov zaradených do tretej kategórie a štvrtej kategórie pre KaMF (konkrétne PAU) pracuje v **DZ Koksovňa, USSK**. Ide o 343 zamestnancov troch spoločností: USSK, ISS Facility Services s. r. o. KOKSMONT a. s. Košice.

Na druhom mieste v počte zamestnancov exponovaných KaMF sú zdravotnícke zariadenia, v ktorých je do tretej kategórie zaradená práca s cytostatikami (**179** zamestnancov). Ide o **zdravotnícke zariadenia**: Východoslovenský onkologický ústav a. s. s pracoviskami Oddelenie klinickej onkológie, Oddelenie radiačnej onkológie a Nemocničná lekáreň, Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice pracoviskami Klinika hematológie a onkohematológie, Nemocničná lekáreň, Detská fakultná nemocnica Košice s pracoviskami Oddelenie detskej onkológie a hematológie, Nemocničná lekáreň a Odbor prevádzkových a technických činností - referát upratovacích činností. Významný je aj počet zdravotníckych zamestnancov (**43**), ktorých práca je zaradená do tretej kategórie pre expozíciu formaldehydu, ktorý je podľa nariadenia EPaR č. 1217/2008 v platnom znení klasifikovaný v triede nebezpečnosti karcinogenita kategórie 1B. Ide o práce vykonávané v Dezinfekčnej stanici UNLP Košice profesiou verejný zdravotník, praktická sestra a PPvZ a práce vykonávané na

Oddelení patológie UNLP Košice na Rastislavovej 43 v Košiciach profesiami lekár, laboratórny diagnostik, zdravotnícky laborant a sanitár a na Ústave patológie UNLP Košice na Rastislavovej 43 v Košiciach profesiami lekár, zdravotnícky laborant a sanitár.

V sledovanom období bolo v rámci ŠZD vykonaných **10 kontrol** zameraných na ochranu zdravia zamestnancov exponovaných na pracovisku karcinogénnym a mutagénnym faktorom (ďalej len KaMF). Z uvedeného počtu bolo 7 kontrol vykonaných na pracoviskách spol. USSK a v dcérskych spoločnostiach USSK v areáli U. S. Steel Košice.

Pri týchto kontrolách neboli zistené porušenia zákona č. 355/2007 Z. z. a vykonávacích predpisov.

V roku 2020 bolo vydaných **5 rozhodnutí** na činnosti spojené s používaním, manipuláciou a skladovaním KaMF(UPJŠ - Technologický a inovačný park s Centrom technologického transferu, Centrom progresívnych materiálov a Centrom interdisciplinárnych biovied na 9. NP budovy Lekárskej fakulty na Triede SNP 1 v Košiciach, časť MEDIPARK, Sekcia I, LF UPJŠ Ústav farmakológie, Tr. SNP 1 Košice, UVLaF - Laboratórium biomedicínskej mikrobiológie a imunológie, Hlinkova 4/A, Košice, Puncový úrad Slovenskej republiky, pobočka Košice, Szakkayho 1, Košice a spoločnosť SIPAPRESS s. r. o., Učňovská 1, Košice.

Vydaných bolo **62 rozhodnutí**, ktorými bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom a pre prácu v expozícii KaMF.

Ďalej bolo vydaných **139 súhlasných rozhodnutí** na činnosti spojené s manipuláciou s materiálmi obsahujúcimi azbest klasifikovaný v triede nebezpečnosti karcinogenita kategórie 1A a v triede nebezpečnosti látka s toxicitou pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii (STOT RE) kategórie 1, čo je o **32 rozhodnutí viac** ako v roku 2019.

Činnosti spojené s odstraňovaním azbestu v **exteriéri** boli schválené v 118 rozhodnutiach, z toho 100 x bol azbest odstraňovaný zo striech rodinných domov, bytových domov a nebytových budov (domov mládeže, kostol, sklad, kultúrny dom, chatka, nebytová budova), 3 x z fasády nebytovej stavby (telocvičňa, inžinierska stavba, väznica), 1 x zo svetlíkov strechy haly a 14 x bol odstraňovaný už demontovaný azbestocementový (ďalej azc) materiál uložený na pozemku.

Činnosti spojené s odstraňovaním azbestu v **interiéri** boli schválené v 21 rozhodnutiach, z toho 1 x bol odstraňovaný azbest z podzemných priestorov kolektorov, 10 x pri demontáži stropných podhládov v pivniciach v bytových domoch, 1 x pri demontáži kanalizačného potrubia, 2 x pri demontáži odvetrávacích, rúr, 1x pri odstraňovaní obkladu kancelárií, 1 x pri odstraňovaní rozvodu VZT v bytovom dome, 1 x pri odstraňovaní dažďových zvodov v bytovom dome, 1 x v lávkach v káblových kanáloch, 1 x vo vnútorných priečkach učebne, 1 x pri odstraňovaní dopravníkového pásu a 1 x pri demontáži dosiek v záchodoch.

Spolu bolo odstránených cca 586,83 t materiálov s obsahom azbestu (v roku 2019 to bolo cca 921,69 t.

V roku 2020 boli vykonané 2 kontroly zamerané na dodržiavanie nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci (ďalej len NV SR č. 253/2006 Z. z.).

Znižovanie zdravotných rizík z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém bolo zamerané na ich aktívne vyhľadávanie.

V roku 2020 bolo zaradených **do tretej kategórie** a **štvrtej kategórie práce** pre expozíciu látkam poškodzujúcich reprodukciu **280 zamestnancov**, z toho **163 žien** (zdroj ASTR) v **6 organizáciách** (Kerkotherm a. s., UN. L. Pasteura Košice, Východoslovenský onkologický ústav, a. s., ČaSS s. r. o., Detská fakultná nemocnica v Košiciach a USSK).

K najčastejšie sa vyskytujúcim látkam poškodzujúcim reprodukciu, patria dichróman draselný a fenolftaleín, ktoré sa používajú pri laboratórnych analýzach a sú zároveň

klasifikované ako KaMF. Na pracoviskách v areáli USSK je významná aj expozícia 3,4 benzo(a)pyrénu.

8. VÝKONY V ŠTÁTOM ZDRAVOTNOM DOZORE

Komentár k tabuľke č. 7

V roku 2020 bolo spolu vydaných **491 rozhodnutí** podľa § 13 ods. 4 zák. č. 355/2007 Z. z., čo je **o 224 rozhodnutí menej** v porovnaní s rokom 2019 (v uvedenom počte sú zároveň zahrnuté aj 3 rozhodnutia o zastavení konania a 37 rozhodnutí o prerušení konania). Výrazne sa znížil počet rozhodnutí na základe **návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky (o 199 menej) a návrhov na schválenie prevádzkového poriadku (o 35 menej)**. Nárast počtu vydaných rozhodnutí bol zaznamenaný v návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb (**o 32 viac** v porovnaní s rokom 2019).

Nesúhlasné rozhodnutie nebolo v uplynulom roku vydané.

Bolo vydané jedno súhlasné rozhodnutie na používanie biologických faktorov 2. skupiny pre výskumné pracovisko Laboratórium biomedicínskej mikrobiológie a imunológie Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Týmto rozhodnutím bol zároveň vydaný súhlas na uvedenie priestorov predmetného pracoviska do prevádzky, schválený bol prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii biologickým faktorom a vydaný bol súhlas na skladovanie a manipulácie s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov.

Vzhľadom k tomu, že aj v iných prípadoch bol jedným rozhodnutím vydaný súhlas na uvedenie priestorov do prevádzky a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky, prípadne bol vydaný súhlas na skladovanie a manipuláciu s VTLaZ a zároveň na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických KaM na pracovisku, nezodpovedá údaj v tabuľke skutočnému počtu schválených prevádzkových poriadkov, ani počtu rozhodnutí na skladovanie a manipuláciu s VTLaZ alebo na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických KaM.

Znížil sa počet vydaných záväzných stanovísk (o 35 menej ako v roku 2019), pričom najviac záväzných stanovísk bolo vydaných tak ako v predchádzajúcich rokoch k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb (89), kým v roku 2019 to bolo 112 záväzných stanovísk.

Pre ostatné odbory bolo vypracovaných **206 interných oznámení** (v roku 2019 to bolo 323 interných oznámení), pričom 140 z nich sa týkalo schvaľovania prevádzkových poriadkov. Najviac boli zastúpené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom.

Komentár k tabuľke č. 8

V uplynulom roku **bolo v rámci ŠZD vykonaných 1035 kontrol**, pričom 434 kontrol bolo zameraných na kontrolu opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19.

Na úrad bola doručená sťažnosť obyvateľa na porušenie a deformáciu zákona zo strany zamestnancov úradu (vrátane zamestnancov odboru PPL) v súvislosti s nečinnosťou vo veci prešetrovania podnetu na spoločnosť pôsobiacu v oblasti zberu a triedenia rôznych obalových materiálov. Nakoľko sťažnosť nebola potvrdená vlastnoručným podpisom, občan bol upovedomený o jej odložení.

Výrazne sa v roku 2020 zvýšil počet prešetrovaných podnetov, ktorých bolo 52 (v roku 2019 to bolo 22 podnetov).

Podnety uzavreté ako **opodstatnené**:

1. Anonymný podnet na hygienické podmienky, a to zatečené steny a výskyt plesní v budove Košického samosprávneho kraja.
2. Podnet na porušovanie opatrení v súvislosti s ochorením na COVID-19 v Hypermarkete Tesco.
3. Anonymný podnet na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky, konkrétne vysokú teplotu na pracoviskách spoločnosti Windsor Machine Group s. r. o.
4. Anonymný podnet na prešetrenie činnosti spoločnosti STOP RAT s. r. o.
5. Podnet na predaj zábavnej pyrotechniky v HM Tesco.

Podnety uzavreté ako **neopodstatnené**:

1. Anonymný podnet odstúpený z ÚVZ SR na podmienky na pracoviskách spoločnosti U. S. Steel Košice – SBS, s. r. o.
2. Podnet odstúpený z OR PZ Nad Jazerom na porušenie nariadených opatrení nariadených ÚVZ SR, a to prítomnosť zákazníkov v prevádzke AAA Auto Košice.
3. Anonymný podnet odstúpený z ÚVZ SR na porušovanie vyhlášok v súvislosti s pandémiou COVID-19 v spoločnosti U. S. Steel Košice – SBS s. r. o.
4. Podnet na prešetrenie zmienosti v U. S. Steel Košice, odstúpený z Inšpektorátu práce Košice.
5. Anonymný podnet odstúpený z ÚVZ SR na pandemickú situáciu v spoločnosti U. S. Steel Košice.
6. Anonymný podnet odstúpený z ÚVZ SR na prešetrenie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19 na pracovisku Všeobecnej zdravotnej poisťovne v Košiciach.
7. Podnet na používanie rúšok vodičmi Dopravného podniku mesta Košice a. s.
8. Anonymný podnet na porušovanie nariadení v súvislosti s obmedzením slobody pohybu a pobytu a zákazu vychádzania v papiernictve na Komenského 49 v Košiciach.
9. Anonymný podnet na porušovanie nariadenia vlády v OC Aupark (prítomnosť ľudí bez rúšok, konzumácia jedla pred predajňou potravín).
10. Podnet odstúpený z Mestskej polície Košice na spoločnosť B&T auto s. r. o. – nesplnenie povinnosti vyplývajúcej z § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z.
11. Podnet odstúpený z Mestskej polície Košice na spoločnosť VIA auto s. r. o. - nesplnenie povinnosti vyplývajúcej z § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z.
12. Anonymný podnet na porušovanie opatrení, konkrétne nosenie rúšok a zabezpečenie dezinfekčných prostriedkov v spoločnosti EUROCAST Košice s. r. o.
13. Anonymný podnet na nesprávnu manipuláciu s nebezpečným odpadom pri odstraňovaní azc strešnej krytiny v blízkosti ZŠ Staničná.
14. Podnet odstúpený z Inšpektorátu práce Košice na prešetrenie nelegálnej drevovýroby v obci Štós.
15. Podnet na prevádzku Autogabriel Košice, konkrétne nedodržiavanie opatrení nariadených v súvislosti s pandémiou COVID-19 (prevádzkovanie v čase zákazu).
16. Anonymný podnet na priestory spoločnosti Môj dvor s. r. o. v Košiciach - Krásnej.
17. Podnet na vykonávanie podomového predaja vysávača, matracov a ponúkania služieb dezinfekcie živnostníkmi.
18. Podnet odstúpený z Inšpektorátu práce Košice vo veci nedodržiavania opatrení proti koronavírusu u vodičov spoločnosti KOSIT a. s.
19. Podnet na otvorenie predajne Woodcot stavebniny v čase zákazu.

20. Podnet na otvorenie prevádzky L & Š centrum na Južnej triede v čase zákazu.
21. Podnet odstúpený z Mestskej polície stanica Juh na prevádzkovanie predajne STAVMAT Stavebniny v čase zákazu.
22. Podnet odstúpený z Okresného riaditeľstva PZ Nad Jazerom na otvorenie predajne stavebnín Kočiš v čase zákazu.
23. Podnet na otvorenie prevádzky AUTOCENTRUM AAA Auto v čase zákazu.
24. Podnet na otvorenie prevádzok záložne BREVA v čase zákazu.
25. Podnet na preverenie podmienok pracovného prostredia v spoločnosti CASO TRADE s. r.o., pracovisko SBS (časť podnetu bola odstúpená na Inšpektorát práce Košice).
26. Podnet na otvorenie prevádzky na predaj elektronických cigariet Vaprio.sk v čase zákazu.
27. Podnet na otvorenie kvetinárstva na Bukoveckej 18 v Košiciach v čase zákazu.
28. Podnet na nedodržovanie opatrení v predajni MERKURY MARKET SLOVAKIA s. r. o. v Košiciach.
29. Podnet na otvorenie prevádzky Raj cigariet s. r. o. v čase zákazu.
30. Podnet na zhromažďovanie obyvateľov počas schôdze veriteľov.
31. Podnet na porušenie zák. č. 355/2007 Z. z. spoločnosťou Bouwen s. r. o.

Podnety, v prípade ktorých sa nebolo možné **jednoznačne vyjadriť k opodstatnenosti:**

1. Podnet na zápach a výskyt hmyzu z chovu ošípaných na družstve v obci Drienovec nebolo možné objektívne posúdiť.
2. Podnet na nelegálny autoservis v obci Sokolany – pri výkone ŠZD bolo zistené, že na adrese uvedenej v podnete sa autoservis nenachádza a z tohto dôvodu nebolo vykonané ďalšie šetrenie.
3. Podnet na hluk zo závodu TIK Košice na Podnikateľskej ulici – nakoľko nebola vykonaná objektivizácia hluku v životnom prostredí, nebolo možné vyjadriť sa k jeho opodstatnenosti.
4. Z Inšpektorátu práce Košice odstúpený podnet na prešetrenie Sapling o. z. – pre nedostatok informácií nebolo možné vyjadriť sa k opodstatnenosti podnetu.
5. Podnet na odstraňovanie azc strešnej krytiny z RD na Moravskej 88 v Košiciach – nakoľko bol tento podnet doručený až potom, čo boli práce realizované, nebolo možné vyjadriť sa k jeho opodstatnenosti.
6. Podnet na hluk z výrobnnej haly na Niklovej ulici v Košiciach – nakoľko nebolo vykonané meranie hluku, nebolo možné vyjadriť sa k jeho opodstatnenosti.
7. Podnet odstúpený zo Slovenskej obchodnej inšpekcie na nedostatočné vetranie v priestoroch OC Optima – nebolo možné vyjadriť sa k jeho opodstatnenosti, nakoľko v čase šetrenia podnetu sa postupovalo podľa odporúčaní uvedených v Opatrení ÚVZ SR, nedostatky pri zabezpečovaní vetrania priestorov neboli zistené.
8. Podnet na vysokú prašnosť prenikajúcu z prevádzky Lom Trebejov do susednej prevádzky - predložené boli výsledky objektivizácie vo vonkajšom prostredí, pričom nebolo preukázané prekročenie limitných hodnôt koncentrácií prachu v životnom prostredí.
9. Podnet na šírenie hluku a prachu v súvislosti s činnosťou spoločnosti Biomedical Engineering s. r. o. na Tolstého 3 v Košiciach – v prípade hluku sa nebolo možné vyjadriť k jeho opodstatnenosti, a to z dôvodu potreby objektivizácie hluku.
10. Podnet na hluk z prevádzky Hamburger Recykling NZ Poľov.
11. Podnet na poškodzovanie zdravia obyvateľov- hluk z firmy Recykling NZ Poľov.

12. Podnet na prevádzkovanie spoločnosti alza.sk, Cassovar, Žriedlová 12 – na základe zistení z výkonu ŠZD nebolo jednoznačne preukázané porušenie nariadených opatrení (prevádzkovanie e-shopu bez výdajného okienka).
13. Podnet na zhromažďovanie poľovníkov v obci Slanec pod hrozbou šírenia koronavírusu – nebolo možné vyjadriť sa k opodstatnenosti podnetu, nakoľko tunajší úrad nie je kompetentný posúdiť nevyhnutnosť postupu združenia poľovníkov . zhromažďovanie z dôvodu výskytu afrického moru.
14. Podnet na otvorenie prevádzky Cristal v čase zákazu – vzhľadom k tomu, že v podnete nebola uvedená presná adresa prevádzky, nebolo možné podnet prešetriť a vyjadriť sa k jeho opodstatnenosti.
15. Z ÚVZ SR odstúpený podnet na nelegálny pneuservis v Košiciach – pisateľ neuviedol bližšie a z tohto dôvodu nebolo možné podnet z objektívnych dôvodov prešetriť a vyjadriť sa k jeho opodstatnenosti.

Podnety **odstúpené** iným vecne a miestne príslušným orgánom

1. Anonymný podnet na hluk v Strede nad Bodrogom – odstúpený na RÚVZ Trebišov.
2. Podnet na autoservis v Michal'anoch – odstúpený na RÚVZ Trebišov.
3. Podnet na nedodržiavanie opatrení na pošte v OC Cassovia – odstúpený na Ministerstvo dopravy a výstavby.
4. Podnet na parkovanie pri Záhradnom centre v zastavanej časti v Košiciach – Krásnej – odstúpený Mestskej časti Košice–Krásna.
5. Podnet na spoločnosť Strojspiš – odstúpený na RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi.
6. Anonymný podnet na prešetrovanie farmy GWH Montage s. r. o. v Čani - nakoľko pri výkone ŠZD bolo zistené, že ide o fyzickú osobu, nie podnikateľa, bol podnet odstúpený na Obecný úrad Čaña.

Odborné stanoviská (expertízy):

Vypracovaných bolo **48** odborných stanovísk v súvislosti s prešetrovaním podozrení na choroby z povolania.

Komentár k tabuľke č. 9

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí bola vykonaná laboratórnymi pracoviskami, a to Odborom chemických analýz a Odborom ochrany zdravia pred žiarením. V prípade tohto odboru bola objektivizácia vykonávaná v Košickom a Prešovskom kraji.

Komentár k tabuľke č. 10

V roku 2020 bolo uložených 5 pokút v celkovej sume 1500 eur (v roku 2019 to bolo 9 pokút v sume 3 210 eur). Uhradené boli 3 pokuty v sume 900 eur, nakoľko 2 ďalšie pokuty nadobudnú právoplatnosť až v roku 2021.

Za nesplnenie povinnosti ustanovenej v § 52 ods. 1 písm. b) v spojení s § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. bola uložená pokuta firme Marián Koco – INSEKTA BIO, nakoľko nepredložila návrh na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržala vykonávania posudzovaných činností.

Spoločnosti Falco Engineering s. r. o. bola uložená sankcia za správne delikty podľa § 57 ods. 33 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z. z., t. j. nepredložila na posúdenie návrh na uvedenie priestorov haly na výrobu oceľových konštrukcií do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržala výkonu posudzovaných činností a zároveň nepredložila na schválenie prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku, chemickým faktorom a vibráciám.

Za obdobné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. b), ods. 33 písm. b) a ods. 33 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z. bola uložená pokuta spoločnosti FERAD s. r. o., ktorá nepredložila návrh na uvedenie priestorov do prevádzky, nevypracovala a nepredložila na schválenie prevádzkové poriadky a nezabezpečila posúdenie zdravotných rizík a v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou nevypracovala posudky o riziku.

Dôvodom sankcie uloženej spoločnosti MITALIC s. r. o. bolo opomenutie povinnosti posúdiť zdravotné riziko z expozície faktorom práce a v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou vypracovať posudky o riziku (§ 57 ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z.).

Spoločnosti Biomedical Engineering, s. r. o. bola uložená sankcia za správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. b) a ods. 33 písm. b), nakoľko nezabezpečila posúdenie zdravotného rizika a v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou nevypracovala posudok o riziku a zároveň nepredložila návrh na uvedenie priestorov do prevádzky.

Komentár k tabuľke č. 12a

V roku 2020 bola vykonaná obhliadka pred uvedením priestorov (chránených dielní a pracovísk) do prevádzky v 43 podnikateľských subjektoch, ktorí zamestnávali, resp. plánovali zamestnať občanov so zdravotným postihnutím (ZP). Vydaných tak bolo celkom 22 rozhodnutí s celkovým počtom zamestnancov so ZP 53. Uvedené údaje sú sumárom za odbory PPL a HŽPaZ. Odbory HV a HDM nevydali súhlasné rozhodnutie v danom roku.

Zrušenie chránených pracovísk bolo zistené na 14 pracoviskách s celkovým počtom zamestnancov so ZP 68.

V sledovanom období boli spracované 4 stanoviská k zriadeniu chráneného pracoviska a 3 akceptačné listy na rozšírenie pracovných miest pre občanov so ZP na existujúcich pracoviskách.

Bolo zistené, že všetky posudzované priestory spĺňali požiadavky ustanovené v nariadení vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Zamestnanci chránených dielní a chránených pracovísk vykonávali jednoduché manuálne činnosti bez fyzickej záťaže.

Tak ako aj po minulé roky bolo pri obhliadkach vykonaných pred uvedením priestorov do prevádzky zistené, že podnikateľský subjekt nemá v čase posudzovania priestorov informácie o zdravotnom postihnutí budúceho zamestnanca. O uvedenej skutočnosti sa dozvie až na základe ponuky z ÚPSVaR po schválení štatútu chráneného pracoviska, resp. chránenej dielne.

Počet vytvorených pracovných miest na jedno pracovisko sa pohybuje od 1 do 3. Zamestnanci vykonávajú nenáročné ľahké práce v administratíve – administratívny pracovník, predavač, predavačka, obsluhujúci personál v otvorenom sektore (reštaurácie), obsluha klientov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo – v kaderníctve a masážnom salóne - masér, kaderník, v jednom prípade bol bola uvedená stolárska dielňa na výrobu jednoduchých výrobkov z dreva.

Tak ako v predošlých rokoch aj v sledovanom období bolo zistené, že na pracoviskách dochádza často ku zmene v počte osôb so ZP, ale aj ku zrušeniu CHP, resp. CHD do 2 rokov od vydania súhlasného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. Stáva sa, že niektoré pracoviská ani po schválení priestorov RÚVZ za účelom zriadenia chráneného pracoviska nezískali štatút postavenia chránenej dielne alebo chráneného pracoviska, čo je možné zistiť až po vykonaní opakovaného ŠZD na uvedených pracoviskách. Pred zaradením na výkon práce boli obvykle u zamestnancov vykonané vstupné lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci.

Ostatné zistenia sú obdobné ako po minulé roky. Ani na jednom pracovisku nie sú práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie.

Kontrolný dotazník nebol vyplnený zamestnancom ani na jednom pracovisku.

Komentár k tabuľke č. 14a

V predchádzajúcom roku bola vykonaná 1 spoločná kontrola s orgánmi inšpekcie práce, a to v súvislosti so šetrením podnetu v spoločnosti Biomedical Engineering s. r. o. v Košiciach.

Komentár k tabuľke č. 14b

V rámci spoločných dozorných aktivít bol v spolupráci so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd vykonaný ŠZD len v spoločnosti TRANSPETROL, a. s. Bratislava, PS 2 Moldava nad Bodvou. Ide o subjekt zaradený do kategórie B. Pri výkone ŠZD neboli zistené nedostatky, na základe čoho neboli uložené žiadne opatrenia.

9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

V roku 2020 sa úloha plnila v obmedzenom rozsahu v rámci výkonu ŠZD, a to najmä čo sa týka poradenstva pre zamestnávateľov a zamestnancov.

Zdravotno-výchovné aktivity úrad plní, avšak organizované sú cestou odboru Výchovy k zdraviu. Tento odbor svoje aktivity zdieľa aj v masovo-komunikačných médiách.

V roku 2020 sa z dôvodu pandémie COVID-19 nekonali stretnutia zástupcov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na NIP v Košiciach. Obmedzené boli aj aktivity organizované v rámci medzinárodnej kampane organizovanej OSHA.

10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Odbor PPL nemá zastúpenie v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách.

MUDr. Tarabčáková sa aktívne ako krajský odborník pre PPL v košickom kraji aktívne zapája do prípravy všetkých noviel zákona, vyhlášok či nariadení vlády.

MUDr. Tarabčáková je členkou Regionálnej komisie pre posudzovania chorôb z povolania a pravidelne 1 x za mesiac až dva zúčastňuje na jej pracovných stretnutiach. Ďalej je členkou poradného zboru HH SR pre PZS a poradného zboru HO HH SR pre PPLaT. Poradný zbor sa v roku 2020 z dôvodu pandémie COVID-19 nekonal.

MUDr. Tarabčáková je ďalej zástupcom Národnej siete pre BOZP a je členkou Riadiacej komisie programu Bezpečný podnik zriadenej NIP.

V rámci RÚVZ je garantom pre PZS a predsedníčkou komisie pre skúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s VTLaZ a TLaZ a na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie. Vzhľadom na krízovú situáciu v roku 2020 nezasadala ani jedna z komisií.

V roku 2020 absolvovalo na odbore v rámci pregraduálnej výchovy odbornú prax 11 študentov I. ročníka magisterského štúdia, 2 študenti 1. ročníka bakalárskeho štúdia a 2 študenti 2. ročníka bakalárskeho štúdia odboru Verejné zdravotníctvo na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach.

Odbornú stáž na odbore PPL absolvoval aj 1 lekár z AGEL Nemocnice Košice – Šaca. Odbor PPL aj v roku 2020 zabezpečoval úlohy pracovnej zdravotnej služby tunajšieho úradu.

Vzhľadom k pandemickej situácii sa zamestnanci odboru v minulom roku nezúčastnili na žiadnych odborných seminároch.

11. VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCIU ČINNOSTI MEDZI UVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

V rámci spolupráce s IP sa uskutočnili 4 pracovné stretnutia (distančnou formou) s cieľom vzájomného plánovania a plnenia spoločných úloh, poskytovania informácií o postupoch pri šetrení podnetov, o zmenách v legislatíve a ich uplatňovaní v praxi.

IP Košice a RÚVZ Košice vykonali 1 spoločnú kontrolu, a to v spoločnosti Biomedical Engineering s. r. o.

12. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S CHEMICKOU LEGISLATÍVOU

Komentár k tabuľke č. 15a:

V roku 2020 bolo vydaných **5 rozhodnutí** na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a **5 rozhodnutí** na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracoviskách. **Pre 4 subjekty bol vydaný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a súčasne na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov.** Spolu bolo schválených **62 prevádzkových poriadkov** pre prácu v expozícii chemickým faktorom (2 x boli súčasne schválené činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov).

Komentár k tabuľke č. 15b

V porovnaní s rokom 2019 môžeme konštatovať ďalší **nárast počtu oznámení o výkone dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov** v zariadeniach na dozorovanom území (227 v roku 2020, kým v roku 2019 to bolo 1016 oznámení). V tomto počte sú zahrnuté aj oznámenia, ktoré boli doručené na ostatné odbory úradu.

Komentár k tabuľke č. 15c

Sankčné opatrenia za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 3 subjektom.

Sankcia za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z. bola uložená spoločnosti Falco Engineering s. r. o., ktorá nepredložila na schválenie prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom.

Spoločnosti FERAD s. r. o. bola uložená pokuta za správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. b) a ods. 33 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z., nakoľko nezabezpečila posúdenie zdravotných rizík z expozície chemickým faktorom a nevypracovala a nepredložila na schválenie prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom.

Spoločnosti MITALIC s. r. o. bola uložená sankcia za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z., a to z dôvodu opomenutia povinnosti zabezpečiť posúdenie zdravotného rizika z expozície chemickým faktorom.

13. PERSONALISTIKA

Oproti roku 2019 sa počet zamestnancov odboru zvýšil o 2 absolventky odboru verejné zdravotníctvo a k 31. 12. 2020 pracovalo na odbore 11 zamestnancov.

Odbor aj naďalej pozostáva z 2 oddelení a to oddelenia hygieny práce a oddelenia sledovania zdravotného stavu a fyziológie práce. Číselný prehľad týkajúci sa personálneho obsadenia ku koncu roka 2019 je uvedený v tabuľke č. 16.

Komentár:

1 lekár (vedúci odboru a oddelenia hygieny práce) - nadstavbová atestácia v odbore hygiena práce a pracovné lekárstvo

Oddelenie hygieny práce a oddelenie sledovania zdravotného stavu fyziológie práce

5 VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s ukončeným vzdelaním v odbore verejného zdravotníctva (1 Mgr. na Jesseniovej lekárskej fakulte v Martine, 1 Mgr. na Vysokéj škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, 1 Mgr. na Trnavskej univerzite, 1 Mgr. na Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave a 1 Mgr. na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach).

Zo stredných zdravotníckych pracovníkov majú 4 AHE PŠŠ z preventívneho pracovného lekárstva, bez špecializácie je 1 DAHE.

14. TABUĽKY 1 – 16

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

Tabuľka č. 1a

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	Žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	9	0	1	0	10	0
B	Ťažba a dobývanie	16	0	3	0	19	0
C	Priemyselná výroba	5 563	380	2 125	91	7 688	471
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	348	5	286	15	634	20
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odp. vôd, odpady a služby odstraň. odpadov	90	0	66	0	156	0
F	Stavebníctvo	157	0	12	0	169	0
G	VO a MO, oprava motorových vozidiel a motocyklov	0	0	0	0	0	0
H	Doprava a skladovanie	555	44	38	1	593	45
I	Ubytovanie a stravovanie	0	0	0	0	0	0
J	Informácie a komunikácia	0	0	0	0	0	0
K	Finančné a poisťovacie služby	0	0	0	0	0	0
L	Činnosti v oblasti nehnuteľností	0	0	0	0	0	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	333	83	20	1	353	84
N	Administratívne a podporné služby	597	58	112	0	709	58
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	199	49	0	0	199	49
P	Vzdelávanie	6	3	0	0	6	3
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	372	321	0	0	372	321
R	Umenie, zábava a rekreácia	189	67	0	0	189	67
S	Ostatné činnosti	0	0	0	0	0	0
s p o l u		8 434	1 010	2 663	108	11 097	1 118

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Tabuľka č. 1b

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
02	Lesníctvo a ťažba dreva	9	0	1	0	10	0
08	Iná ťažba a dobývanie	16	0	3	0	19	0
10	Výroba potravín	113	37	58	27	171	64
15	Výroba kože a kožených výrobkov	16	0	0	0	16	0
16	Sprac. dreva a výr. výrobkov z dreva	11	2	0	0	11	2
19	Výroba koksu a rafin. ropných produktov	282	13	175	9	457	22
23	Výroba ostatných nekov. min. výrobkov	621	12	29	0	650	12
24	Výroba a spracovanie kovov	2 847	198	1 456	41	4 303	239
25	Výr. kov. konštr. okrem strojov a zariad.	700	45	218	5	918	50
27	Výroba elektrických zariadení	29	5	16	0	45	5
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	31	0	15	0	46	0
29	Výroba motor. vozid., návesov a prívesov	112	25	0	0	112	25
31	Výroba nábytku	6	0	0	0	6	0
32	Iná výroba	65	0	8	8	73	8
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	730	43	150	1	880	44
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	348	5	286	15	634	20
36	Zber, úprava a dodávka vody	30	0	0	0	30	0
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	3	0	0	0	3	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	57	0	66	0	123	0
41	Výstavba budov	0	0	6	0	6	0
42	Inžinierske stavby	51	0	0	0	51	0
43	Špecializované stavebné práce	106	0	6	0	112	0
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	312	0	26	0	338	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	243	44	12	1	255	45
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	333	83	20	1	353	84
78	Sprostredkovanie práce	89	10	0	0	89	10
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou	26	6	112	0	138	6
82	Admin., kancelár. a iné obchod. činnosti	482	42	0	0	482	42
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	199	49	0	0	199	49
85	Vzdelávanie	6	3	0	0	6	3
86	Zdravotníctvo	319	268	0	0	319	268
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	53	53	0	0	53	53
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	189	67	0	0	189	67
S p o l u		8 434	1 010	2 663	108	11 097	1 118

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu
a kategórie rizikového faktora
(1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)**

Tabuľka č. 1c

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	99	69	0	0	99	69
Elektromagnetické polia	69	0	0	0	69	0
Fyzická záťaž	579	62	3	0	582	62
Hluk	8 336	540	1257	69	9 593	609
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	607	226	110	2	717	228
Chemické látky a zmesi	3 096	62	1 481	26	4 577	88
Ionizujúce žiarenie	45	3	0	0	45	3
Optické žiarenie	69	23	0	0	69	23
Psychická pracovná záťaž	209	79	0	0	209	79
Tlak vzduchu	9	6	0	0	9	6
Vibrácie	1 533	134	388	13	1 921	147
Záťaž teplom a chladom	958	35	0	0	958	35

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu
a kategórie rizikového faktora – okrem chemických látok a zmesí
(1. a 2. stupeň)**

Tabuľka č. 1d

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor		99	69	0	0	99	69
	Tuberkulóza	99	69	0	0	99	69
Elektromagnetické polia		69	0	0	0	69	0
	Elektromagnetické polia	69	0	0	0	69	0
Fyzická záťaž		579	62	3	0	582	62
	Dynamická záťaž	44	8	0	0	44	8
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	510	54	3	0	513	54
	Pracovná poloha	25	0	0	0	25	0
Hluk		8 336	540	1 257	69	9 593	609
	Premenný	8 336	540	1 257	69	9 593	609

Ionizujúce žiarenie		45	3	0	0	45	3
	V zdravotníctve	9	2	0	0	9	2
	V priemysle	36	1	0	0	36	1
Optické žiarenie		69	23	0	0	69	23
	Laser	69	23	0	0	69	23
Psychická pracovná zát'az		209	79	0	0	209	79
	Psychická pracovná zát'az	209	79	0	0	209	79
Tlak vzduchu		9	6	0	0	9	6
	Zvýšený tlak vzduchu	9	6	0	0	9	6
Vibrácie		1 533	134	388	13	1 921	147
	Prenášané na ruky	935	21	309	5	1 244	26
	Prenášané na celé telo	598	113	79	8	677	121
Zát'az teplom a chladom		958	35	0	0	958	35
	Zát'az teplom	929	35	0	0	929	35
	Zát'az chladom	29	0	0	0	29	0

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu
a kategórie rizikového faktora – chemické látky a zmesi
(2. stupeň triedenia)**

Tabuľka č. 1e

Chemické látky a zmesi (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergény	177	36	6	0	183	36
Dermatotropné	93	4	5	0	98	4
Dráždivé	443	189	209	2	652	191
Chemické karcinogény	532	226	93	2	625	228
Jedovaté – toxické	183	58	17	0	200	58
Mutagény	236	185	0	0	236	185
Pevné aerosóly	3 074	59	1 485	25	4 559	84
Reprodukčné toxické látky	263	163	17	0	280	163
Veľmi toxické	15	0	0	0	15	0
Žieravé	55	36	21	0	76	36

Tabuľka č. 2a

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ Košice	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov **	Počet zamest. zamest.	Z toho 3. a 4. kat.	Počet subjektov **	Počet zamest.	Počet subjektov* *	Počet zamest.
SPOLU	4	13 213	6 747	-	-	-	-

*) 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 Košice	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrol. subjektov **	Počet zamest. zamest.	Z toho 3.a 4. kat	Počet kontrol. subjektov* *	Počet zamest.	Počet kontrol. subjektov* *	Počet zamest.
SPOLU	448	21 314	3299	14	210	14	43

*) 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 Košice	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
SPOLU	-	-	-	-	-

*) 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. (uviest' odsek a písmeno)	V sume€
Košický	Košice	-	-	-

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Košický	Košice	-	-	-	-

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. (uviest' odsek a písmeno)	V sume€
Košický	Košice	-	-	-

Poznámka:

Tabuľky sú vypracované bez údajov z odboru epidemiológie.

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet prešetr.	Číslo položky zoznam CHzP	Dg	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S/N/?/K/X	Lehota (v dňoch)
1.	29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., PHS I. dx., Impigement sy I. dx. gr. I., Sy canalis carpi bilat. (ľahký vpravo a stredne ťažký vľavo), Sy canalis cubiti I. sin. stredne ťažký	JOBELSA SLOVENSKO, s. r. o.	šička	?	50

2.	28	Raynaudov sy HK, I mpingement sy ommae bilat. gr. I., Arthrosis acromioclavicularis l.sin. gr. III.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	zvárač a prevádzkový zámočník	S	47
	29	et I. dx gr. II. et cubiti bilat. gr. I. - II., Tendinitis calcarea ommae bilat., Epicondylitis rad. et uln. hum. l. utrq. (rtg pozit.), Sy canalis cubiti bilat.			S	
3.	29	Impingement sy. omi I. dx. gr. II, Bursitis calcarea omi I. dx., Bursitis subacr. omi I. dx., Laesio m. SSP I. dx. partialis, Laesio t. m. biceps brachii cap. longi I. dx.	U-Shin Slovakia s. r. o.	operátor výroby	N	41
4.	38	Porucha sluchu z hluku: Hypacusis perceptiva bilat.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	I. panvár a medzipanvár	S	28
5.	38	Hypacusis perceptiva bilat. CSS 60,3%	U. S. Steel Košice, s. r. o.	výdajca náradia	N	28
6.	28	Susp. Ochorenie HKK z vibrácií event. DNJZ: Impingement sy. ommae l. dx. chron. gr. II., Bursitis SA calcarea ommae l. dx. chron., Entesitis m. subscapul. humeri l. dx. chron. ossificans et cap.long. m. bicipitis humeri l. dx.	FAURECIALE ATHER KOŠICE s. r. o.	operátor výroby	?	47
	29	chron.,Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bil., Tendova ginitis flexoris l. sin. v dok., Sy. canalis carpi l. sin. v.dok., Arthrosis def. AC ommaegr. II., Arthrosis IP man. bilat., Arthrosis cubiti l. sin. incip.			?	
7.	24	Morbilli s komplikáciami	Detská fakultná nemocnica, Košice	lekár	S	79
8.	38	Hypacusis perceptiva bilat., tinnitus aurium bilat.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	mechanik motorových lokomotív	S	24
9.	38	Hypacusis perceptiva bilat., tinnitus auris l. dx. intermit.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	žeriavnik	S	29
10.	29	Sy canalis cubiti l. sin. sred. ťažk. st.,Sy canalis Guyoni l. dx. incip., Sy canalis carpi bil. v dok., Epicondylitis radialis humeri bilat. et uln. humeri l. dx., Impingement sy ommae bilat. gr. I., Arthrosis acromioclavicul. bilat., Tendinitis cap. longi m. biceps brachii l. dx.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	revident	S	28

11.	47	Stav po op. L chrbtice - HLE part. L5/S1 l.dx, extirpácia sequestri propter her. disci intervert.,L5/S1 l.dx., Akútny vertebroalgický sy v LS chrbtici, LIS s radikulárnou iritačnou symptomatikou S1 vpravo, Herniácia disku L5/S1 prechádzajúca do sekvestra	UNLP Košice – OPRECH	sanitár	S	183
12.	28	Raynaudov syndróm HK, Syndrom canalis carpi l. dx. stredne ťažk. st., stp. oper. karp. kanála 21.12.2018, sy canalis carpi l. sin. ľahk. st., sy canalis cubiti l. sin. incip., PHS l. dx. Arthrosis acromioclavicularis bilat., Impingement sy l. dx	JH (Sanierungund Umbau)	podlahár	N	71
	29				N	
13.	29	Sy. Canalis carpi bilat., vľavo stredne ťažkého st., vpravo prechod medzi stredne ťažkým až ťažkým stupňom, Impingement sy SA bilat. gr. I., Epicondylitis radialis humeri bilat. (klinicky aj RTG)	RMS Košice, s. r. o.	hutný murár	S	58
14.	29	Impingement sy. SA bil. gr. II., PHS, Artróza AC bil., I. dx. II. st. s dist. osteofytom, I. sin. incip. chron. burzitída SA burzy I. dx. v dok., st. p. ASKpr. ramena, Epicondylitis radialis et ulnaris humeribilat., stav p. op. lakt'ov RE bilat., Sy. Canalis carpi bil., stredne ťažký st. (st. p. op. STK l. sin.)	U. S. Steel Košice, s. r. o.	špecialista elektrikár	N	22
15.	38	Hypacusis perc. bilat. st. ť. st.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	operátor prevádzkových procesov	?	20
16.	28	Raynaudov syndróm horných končatín, Syndrom canalis carpi bil., Syndrom canalis cubitibilat., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impindement sy. omis l. utrq. pr. l. sin. gr. II.-III., Arthrosis ACdef. bilat. gr. III. et cubitibilat. gr. I.-II.	RMS Košice, s. r. o.	hutný murár sušič	N	61
	29				N	
17.	37	Bronchiálna asthma prevažne alergická, Chronická alergická rhinitída, Inhalačná alergia na pšeničnú múku, ražnú múku, jačmennú múku, ovsenú múku a pod.	Pekáreň COTTBUS s. r. o.	pekár	S	63
18.	29	Ochorenie HKK z DNJZ: Sy canalis cubiti l. sin stredne ťažký st., Sy canalis carpi bilat. St. p.	FRUCONA Košice, a. s.	robotníčka v potravinárskom priemysle	N	123

		OPl. dx. (27.6.2019) Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.				
19.	47	Susp. iné poškodenia zdravia z práce: Recid. VASLS chrbtice, LIS I. sin. radik. typu L5/S1 irit. zánik. diskog. etiol., Hernia disku L4/5 s tlakom na koreň L5 bilat., Hernia disku L5-S1 s tlakom na koreň S1 bilat. so sek. stenózou spin.kanála	U. S. Steel Košice, s. r. o.	žeriavnik šrotového žeriavu	S	125
20.	28	Susp. ochorenie HKK z DNJZ a z vibrácií: Sy canalis carpi bilat. ťažk. st. pr. I. sin., Sy canalis Guyoni I. dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.	DORYT SK spol. s r. o.	obsluha pretláčacieho zariadenia	N	96
	29	chron., I. sin. decomp., Arthrosis def. cubiti bilat. gr. II. et IP man. bilat. gr. II.			N	
	38	Susp. porucha sluchu z hluku			?	
21.	28	Susp. ochorenie HKK z vibrácií a DNJZ: Impingement sy. SA bil. gr. II, PHS calcarea bilateralis, Arthrosis def. AC bilateralis gr. III et cubiti bilateralis gr. I,	RMS Košice, s. r. o.	hutný murár, torkretár, predák	S	35
	29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilaterali schronica, Sy. canalis carpi bilateralis gr. I.			S	
22.	38	Susp. porucha sluchu z hluku: Hypacusis perceptiva bilat.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	I. strojník veľkostroja	S	117
23.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommae I. dx., st. p. ASKpr. ramena. Impingement sy - Lézia n. uln. bilat. pr. I. dx. senzít	U. S. Steel Košice, s. r. o.	mechanik pneumatických zariadení	N	118
24.	28	Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy. HKK, Sy canalis carpi gr. medii I. dx. et gr. levis I. sin., Epicondylitis radialis humeri bilat. et ulnaris humeri I. dx. (klin.). Impingement sy SA bilat. gr. I., Arthrosis AC I. dx. gr. II.	Kolonial Košice, a. s.	operátor povrchových úprav	?	107
	29				?	
25.	28	Susp. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Impingement sy.SA I.utrq. praecip.I.sin., Tendinosis m. subscapularis I.sin.,MR známky tendinózy šľachy m.supraspinatus	U. S. Steel Košice, s. r. o.	II. panvár a MP	S	123

	29	I.dx.,ev.st.p.parc.ruptúrest.dáta, Epicondylitis radialis humeri bilat.,USG známky tendinózy ľavého lakt'a, Raynaudov sy. HKincip., Sy. Canalis carpigr. levis I.dx.,Sy.canalis Guyonildx.(Shea IV), Arthrosis AC I. utrq. gr.I., Incip. artrot. zmeny IPP kĺbov rúk bilat. a II. MTC-P kĺbu vpravo.			S	
26.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Mediálna a rad. epikondylitída I.sin	U. S. Steel Košice, s. r. o.	zorad'ovač nožov	N	107
27.	28	Susp.ochorenie HK z DNJZ: St. p. ASK OP ľ. ramena pre Impingement sy. Neer III.,	TMS International Košice, s. r. o.	palič, rezák, predák	S	32
	29	Bigliani II. st. a chron. burzitídu SA burzy (28.02.2019), PHS I.sin.			S	
28.	28	Raynaudov sy. HK, Sykubitálneho kanála vpravo incip., Senzit. prevažne demyeliniz. neuropatia n. medianus obojstranne viac vpravo, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat,	RMS Košice, s. r. o.	hutný murár	S	27
	29	Impingement sy. SA bil., I.dx.gr.III., I.dx.gr.II.priparc. rpt. supaspi. bil.,Arthrosisdef. AC ommae bilat. gr.II et omarthrosis def. bilat.gr.I			?	
29.	38	Susp.porucha sluchu z hluku: hypacusis perc bilat., CSS = 61,1%. Tinnitus aurium.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	zámočník opravár	S	24
30.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement syGr. II. bilat., Tendinosis n, subscapularis, supraspinati bilat., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. chron., Akroparestézie HK, susp. Sycan. Carpibilat.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	montér pracovných valcov	S	43
31.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy SA bil. pr. I. dx. gr. II. Epicondylitis ulnaris humeri bilat	SZČO	robotník pri pestevnej činnosti (piliar)	N	50
32.	28	Sy canalis carpi bilat., precip. I. dx., Digitus recelens IV I. dx., et III I. dx, Epicondylitis rad. et ulnaris humeri bilat. chronica,	U. S. Steel Košice, s. r. o.	Strojník rampového odsunu koksu	?	41
	29	Impingement sy. ommae bilat., Arthrosis def. AC ommae bilat. gr. II., Arthrosis cubiti bilat. gr. I-II.			N	

33.	28	Susp. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy horných končatín, Sy canalis carpi bilat. akc. vpravo, Epicondylitis lat. et med. humeribilat., Arthrosis def. cubity l. dx. gr. II et I. sin gr. I.	Auto Gábiel, s. r. o. Košice	automechanik	N	37
	29				N	
34.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZ: Epicondylitis radialis et ulnaris humeri l. dx. chron., Impingement sy. ommae bilat. pr. l. dx. chron.	HOWE Slovensko s. r. o.	operátor výroby	S	41
35.	28	Susp. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Impingement sy omis l. sin. Gr. II.-III., Bursitis SA l. sin., Epicondylitis radialis humeri l. sin., RTG zn. entezopatie pri rad. epikondyloch, Arthrosis ACI. dx. Incip., Arthrosis cubiti l. utrq. Gr. I., Arthrosis CMC l. man. l. utrq. praecip. l. sin.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	prevádzkový elektrikár	N	34
	29		U. S. Steel Košice, s. r. o.		N	
36.	28	Susp. ochorenie HK z vibrácií event. DNJZ: Impingement sy ommae bilat., Epicondylitis radialis humeri bilat., Epicondylitis ulnaris humeri l. sin, Sy canalis carpi bilat. ťažkého stupňa, St. p. OP pre cy canalis carpi l. dx., Arthrosis acromioclavicularis l. utrq., Arthrosis art. Cubitibilat. incip., Arthrosis IP man. l. u. praec. DIP.	BESTO s. r. o.	zvárač, zámočník	N	33
	29				N	
	38	Susp. porucha sluchu z hluku: Hypacusis perceptiva bilat (CSS 58,4 % a 59,1 %)			N	
37.	22	Alergická kontaktná dermatitída zapríčinená kovmi. Predpokladaná škodlivina: kobalt chlorid, nikelsulfát, chróm, paládium.	MILK-AGRO spol. s r. o.	predavačka	?	64
38.	29	Impingement sy. ommae bilat. Ppecip. l. dx. chron., Laesio m. supraspinat. humeri l. dx. part. (USG 10/2019), Epicondylitis radialis et. uln. humeri l. dx., Epicondylitis ulnaris humeri bil. /RTG/	U. S. Steel Košice, s. r. o.	skladník	?	42
39.	28	Susp. ochorenie HK z vibrácií event. DNJZ: Raynaudov sy HK, Sy. kubitálneho kanála ťaž.	Oerlikon Balzers Coating Slovakia s. r. o.	operátor výroby	S	81

	29	st.vľavo, sy. karpálneho kanála ľahk. st. vpravo, Epicondylitis uln. hum. I. utrg. precip. I. sin. et rad. hum. I. sin., calcarolecr. I. dx., PHS, Impingement sy ommae bil. pr. I. sin. /klin./			S	
40.	29	Susp. ochorenie HKK z vibrácií a DNJZ: Impingement sy. gr. III. bilat., Lézia rot. manžety bilat., Bilat. tenditída dlhej šľachy bicepsu s jeho sublúxiou, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Motor. demyel. neuropatie n. medianus bilat. a n. ulnaris bilat., Sy. kubit. kanála vľavo, Senzit. axon. neuropatie n. ulnaris vľavo	U. S. Steel Košice, s. r. o.	skladník	N	42
41.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZ: Impingement sy. Neer III. s kompletnou léziou rot. manžety vpravo, St. p. AKS 8/2020	U. S. Steel Košice, s. r. o.	elektrikár	S	27
42.	38	Hypacusis perc. bilat. CSS 50,9%	U. S. Steel Košice, s. r. o.	zabezpečovací obvodár	?	32
43.	28	Susp. ochorenie HKK z vibrácií a DNJZ: Sy karpálneho kanála stredne ťažkého stupňa obojstranne, nález výraznejšie vpravo, Sy kubitálneho kanála ľahkého stupňa vľavo, Sy Guyanovho kanála vľavo (Shea I), Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. chron., Kalcifikujúca tendinóza m. supraspinatus, infraspinatus a subscapularis, Arthrosis sternoclavicularis bil., Omarthrosis def. bilat. gr. II., AC arthrosis def. bilat. gr. II.-III., Arthrosis def. Cubity bilat. gr. II.-III., Arthrosis carpalis, metacarpalis bil., Arthrosis MCPdig. II., III., bil. et IV. I. dx., Raynaudov sy. HK	RMS Košice, s. r. o.	hutný murár	S	37
	29				S	
44.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZ: Sy karpálneho kanála stredne ťažkého stupňa obojstranne, s prevahou vpravo, Sy manžety rotátorov, Epicondylitis ra. Et uln.hum.blat.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	manipulačný robotník	N	39
45.	28	Susp. ochorenie HKK z DNJZ ev. vibrácií: Sy karpálneho tunela stredne ťažkého až ťažkého	U. S. Steel Košice, s. r. o.	žeriavnik šrotového žeriavu	S	35

	29	stupeň na vpravo, Sy kubitálneho kanála vľavo ľahkého stupňa, Impingement sy omi l. dx. Gr. 2, l. sin. Incip., Bursitistend. Cap. Longi m. bicipitis brachii l. sin., Epicondylitis uln. hum. l. dx.			S	
46.	28	Susp. ochorenie HKK z DNJZ ev. vibrácií: Sy karpálneho kanála, vpravo stredne ťažkého stupňa, vľavo ľahkého stupňa, Sy kubitálneho kanála, vľavo ľahkého stupňa, vpravo stredne ťažkého stupňa, Incip. sy Guyonovho kanála obojstranne, impingemnet sy gr. III l. dx. et gr. I. sin., Biceps tendinitída l. sin., AC artróza bilat. gr. II., st. p. lézii DHB l. dx., Epicondylitis rad. et uln. Humeri bilat. (rtg pozit.)	U. S. Steel Košice, s. r. o.	prevádzkový zámočník	S	42
	29				S	
47.	38	Hypacusis perceptiv abilat.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	skladník	S	41
48.	29	Parc. lézia m. supraspinatus l. dx., zn. tendinózy m. supraspinatus bil., zn. tendinózy m. subscapularis, AC artot. Zmeny, osteofyty, SA burza mierna náplň, tendosynovitída dlhej hlavy bicepsu bilat. I (USG 08/20), PHS bil., Omartróza a artróza AC zhybu bilat., Epicondylitis rad. hum. bil. et uln. hum. bilat., Arthrosis cubiti bil., Sy. canali scarpai bil. EMGverif., Artróza radiokarpálnych zhybov bilat. incip., rizartróza vpravo	U. S. Steel Košice, s. r. o.	obsluha váhy	N	36

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).

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
Košice	0	45	45	0

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)celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	PAU	Proces s riz. CHK	544	51	3
2.	cytostatiká		179	163	4
3.	formaldehyd	K 1B	161	130	6
4.	dichróman draselný	K 1B, M 1B	118	74	3

* 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

** Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2, 3 alebo 4.

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	102
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných

Tabuľka č. 6

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		28				28
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		1	3			4
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		29	3			32
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		80	20	15	10	125
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		1				1
Akciová spoločnosť		6	7	4	1	18
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		2		1		3
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						

Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)						
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		89	27	21	11	148
Spolu:		118	30	21	11	180

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	169/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	61/0		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	1/0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	4/0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1/0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	139/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	76/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	40		
S p o l u:	491/0		
B. Rozhodnutia - pokyny	0		
- opatrenia	1		

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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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	46		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	89		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

*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)	1035
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	1
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	52
Odborné stanoviská (expertízy)	48
Konzultácie	2120
Poradenstvo - individuálne (počet)	0
- skupinové (počet/počet ľudí)	0
Iné činnosti*	0

Tabuľka č. 9

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	35	49	99
Biologický materiál	0	0	0
Genetická toxikológia	59	59	7600
Hluk	6	18	120

Vibrácie	0	0	0
Optické žiarenie ²⁾	0	0	0
Elektromagnetické pole	110	1760	2530
Mikroklimatické podmienky	68	318	1341
Ionizujúce žiarenie	132	2	829
S p o l u :	410	2206	12519

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	5	1500
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
Košice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 12.a

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2020									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Košice	22	7	43	50	136	0	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotné postihnutie

Tabuľka č. 13a

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

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Košický	Košice	Biomedical Engineering s. r. o.

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
Košický	Košice	TRANSPETROL, a. s. Bratislava	B	0

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	18	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	5*	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	5*	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	139	0

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2027
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia* (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

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.	§ 57 ods. 22 písm. b) a ods. 33 písm. d)	1	450.-
	§ 57 ods. 22 písm. p)	1	300.-
	§ 57 ods. 33 písm. d)	1	300.-
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.)*	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	0

*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	
Košice	1	5	0	1	4	0	0	11

HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie odboru hygieny výživy RÚVZ Košice

Zamestnanci (celkový počet)	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
13	8	0	4	1

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci odboru hygieny výživy sa v priebehu hodnoteného roka zúčastnili nižšie uvedených vzdelávacích akcií týkajúcich sa problematiky hygieny výživy, prípadne súvisiacich aj s činnosťou odboru hygieny výživy.

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Obaly pre potraviny a kozmetiku	Odborný seminár	16. 01.2020	RÚVZ Trenčín	ÚVZ SR Bratislava a RÚVZ Poprad	2
Odborné semináre na odbore HV podľa plánu ÚKP	Seminár	6x	Odbor HV RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	78
Vnútro ústavné semináre pre VŠ a MTP	Seminár 1x	podľa vyprac. harmonogramu	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	11

Zamestnanci odboru hygieny výživy v roku 2020 pripravili odborné prednášky na VŠ a MTP seminár a semináre na pracovné porady odboru, v rámci ktorých bolo realizované vzdelávanie aj podľa ročného plánu ÚKP v celkovom počte: 7

Zameranie prednášok na SŠ a VŠ seminároch:

1. Opatrenia vydané ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia s ohľadom na COVID-19 a výsledky z kontrol v dozorovaných zariadeniach.
2. Hygienické požiadavky na prípravu a podávanie pokrmov z tepelne nespracovaných rýb a morských plodov.
3. Význam výživy u seniorov a zabezpečovanie odporúčaných výživových dávok obyvateľov SR vo vybraných zariadeniach sociálnych služieb v Košiciach a v okolí za roky 2016-2018.

Aktivity v médiách: 9

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť: 8822

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, v ktorom zastupuje odborný zamestnanec úrad: **2**
- členstvo v skúšobnej komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracúvanie húb, v ktorom zastupuje odborný zamestnanec úrad: **2**

Hubárska poradňa neposkytovala poradenskú činnosť z dôvodu mimoriadnej situácie - pandémie ochorenia COVID-19 spôsobená koróna vírusom SARS-CoV-2 a výskytom afrického moru oštipaných.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

Štátny zdravotný dozor bol v hodnotenom roku vykonávaný podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v zariadeniach spoločného stravovania, nad kozmetickými výrobkami a v rámci posudkovej činnosti. Štátny zdravotný dozor bol ovplyvnený prebiehajúcou pandemiou ochorenia COVID-19, kde v dôsledku prijímaných protiepidemických opatrení bola obmedzená možnosť výkonu dozoru u prevádzkovateľov (obmedzenie činnosti prevádzok, uzatvorenie prevádzok a pod.), kde táto nepredpokladaná mimoriadna situácia mala istý vplyv na frekvenciu, intenzitu a povahu kontrol a to v dôsledku potreby využívania personálnych kapacít v rámci kontroly nariadených protiepidemických opatrení.

Odbor hygieny výživy **RÚVZ so sídlom Košiciach** zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v potravinárskych prevádzkach a zariadeniach spoločného stravovania na území okresov **Košice mesto a Košice okolie**.

3.1.1. Posudková činnosť (tabuľka č. 3 – prehľad výkonov posudkovej činnosti)

Počet súhlasných rozhodnutí: **299, z toho:**

- **ZSS – 204**
- **ostatné prevádzky: 95**

Počet nesúhlasných rozhodnutí: **0**

Počet zastavených konaní: **40**

Počet rozhodnutí na schválenie, resp. zmenu prevádzkových poriadkov: **4**

Prerušenie konania: **54**

Zastavenie konania: **40**

Počet záväzných stanovísk: **81, z toho**

- **k územnému konaniu: 10**
- **ku kolaudácii a k zmene v užívaní priestorov: spolu 71**
- **Iné výkony** (napr. vyjadrenia a stanoviska vrátane k projektovým dokumentáciám, resp. podnikateľským zámerom, oznámenia, výzvy k podaniu vyjadrenia pred začatím správneho konania): **1283**

Podaných bolo **5 odvolaní** (4 voči uloženej pokute a 1 voči zastavenému konaniu), z toho 4 boli postúpené tunajším správnym orgánom ÚVZ SR Bratislava, z ktorých 2 boli potvrdené, 1 je v štádiu riešenia, v jednom prípade bolo rozhodnutie o výške pokuty zmenené - znížená výška pokuty, 1 odvolanie bolo späť vzaté.

K najčastejším problémom pri uvádzaní potravinárskych zariadení do prevádzky patrilo:

- nepredloženie dokladov, ako napr. dokladu stavebného úradu o užívaní stavby na posudzovaný účel, nepredloženie prevádzkových poriadkov posudzovaných zariadení

spoločného stravovania, vyhovujúcich laboratórnych rozborov vzoriek vôd z vlastných vodných zdrojov zásobujúce posudzované prevádzky, čo bolo dôvodom výzvy prevádzkovateľov na predloženie dokladov,

- predčasné podávanie žiadostí, keď pracovné priestory zariadení neboli pripravené k ich uvedeniu do prevádzky (pred ukončením stavebných úprav, resp. vybavenia prevádzok účelovým zariadením),
- ojedinele nezabezpečenie členenia priestorov napr. zariadení spoločného stravovania v zmysle platných právnych predpisov (napr. nebola riešená kuchyňa, hrubá prípravovňa zemiakov a zeleniny, nebola zabezpečená predsieň vo WC ako pre zamestnancov, tak aj pre konzumentov, nezabezpečenie jednosmernosti výrobného procesu, pri výdaji pokrmov a príjme použitého stolového riadu.

Do prevádzky boli uvedené zariadenia širšieho významu, a to:

- Bussiness centrum „BCK“, Štúrova 50 v Košiciach, v ktorom okrem o. i. bola zriadená aj predajňa potravín FRESH a reštaurácia
- Výrobňa výživových doplnkov s predajom na diaľku, Vodomeračská1, Košice-Pereš

3.1.2. Kontrolná činnosť

- kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.: **2368**
- kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov: **147**
- **kontroly na základe podnetov/sťažností:**

celkový **počet podnetov: 181, z toho** počet opodstatnených: **46**, neopodstatnených: **123**, postúpených: **12**, v štádiu riešenia: **3**.

Kontroly na základe podaných podnetov boli vykonané podľa zákona č. **355/2007 Z. z.**; zákona č. **152/1995 Z. z.** a zákona č. **377/2004 Z. z.**

Predmetom podnetov prešetrených podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo:

- nedostatky v osobnej hygiene zamestnancov (bez pokrývky hlavy, resp. bez rukavíc, špinavé ruky) v zariadeniach spoločného stravovania,
- nedostatky v prevádzkovej hygiene v zariadeniach spoločného stravovania (neudržiavané ťažšie dostupné miesta, účelové, chladiace a mraziace zariadenia, znečistené pracovné plochy a podlahy, znečistené záchody pre konzumentov a zamestnancov, nedostatočne čistý riad, stoly, nedostatočné čistenie pivného potrubia, poškodenie technologického a účelového zariadenia kuchyne,
- rušenie pohody bývania zápachom a nadmerným hlukom z produkcie hudby, ventilačných zariadení, resp. zápachom,
- tráviace ťažkosti po konzumácii pokrmov, jednotvárnosť jedálneho lístka,
- výskyt hmyzu (švábov) v zariadeniach s prípravou rýchleho občerstvenia situovaných v obchodnom centre,
- zamestnávanie zamestnancov bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti,
- nedodržanie hygienických požiadaviek pri výrobe, predaji a podávaní hotových pokrmov, nápojov a predaja balených a nebalených potravín v zariadení spoločného stravovania – bufete s výdajom hotových pokrmov,
- nedostatky v prevádzkovej hygiene v zariadeniach spoločného stravovania,
- nesplnenie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas mimoriadnej situácie z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19, a to:
- prevádzkovanie zariadení spoločného stravovania počas zákazu,
- nerešpektovanie povolenej otváracej doby v zariadeniach spoločného stravovania,

- podávanie a konzum nápojov a zhromažďovanie v priestoroch zariadení, na terasách resp. v blízkosti zariadenia,
- nedostatočné vzdialenosti medzi stolmi na letnej terase,
- príbory pre konzumentov voľne dostupné,
- podávanie nápojov do sklenených pohárov v čase zákazu,
- prevádzka nočných klubov počas zákazu,
- zamestnanci v potravinách a pri obsluhu v zariadení spoločného stravovania a konzumenti bez prekrytia horných dýchacích ciest,
- nedodržiavanie 2 m rozstupov v radoch,
- predaj nepotravinárskeho tovaru v predajni potravín v rozpore v uznesení vlády SR,
- nedodržiavanie stanoveného času pre seniorov a púšťanie aj kupujúcich do 65 rokov,
- nedodržanie koncentrácie počtu kupujúcich v predajni potravín v jednom okamihu na 10 resp. 15m², bez regulácie pri vstupe,
- nezabezpečenie dezinfekcie alebo poskytnutie nevhodného dezinfekčného prostriedku,
- vykonávanie potravinárskej činnosti s príznakmi respiračných ochorení,
- organizovanie hromadného podujatia.

Predmetom podnetov prešetrovaných podľa zákona č. 152/1995 Z. z.:

- nesprávne označovanie hotových pokrmov s ohľadom na alergizujúce zložky v zariadení spoločného stravovania,
- nedodržanie hygienických požiadaviek pri skladovaní, predaji balených ale i nebalených potravín v zariadení spoločného stravovania,
- nezabezpečenie súhlasných rozhodnutí o umiestňovaní výživových doplnkov na trh v SR, resp. ich registrácie,
- neoznačenie výživových doplnkov dovážaných z tretích krajín údajmi v štátnom-slovenskom jazyku,
- označenie obložených pekárenských výrobkov v rozpore s požiadavkami platných predpisov,
- klamlivá reklama výživových doplnkov pri predaji na diaľku (e-schop)

Podnety podľa zákona č. 377/2004 Z. z.:

- nerešpektovanie zákazu fajčenia v zariadeniach spoločného stravovania, kde sa pripravovali a podávali hotové pokrmy,
- obťažovanie zápachom z cigaretového dymu.

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly sú z hľadiska zachovania zdravotnej bezpečnosti a kvality potravín zamerané najmä na:

- **plnenie povinností prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok** vyplývajúcich z potravinovej legislatívy (zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení, nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625 z 15.3.2021 o úradných kontrolách ..., príslušné platné hlavy PK SR a vyhl. MZ SR a MPaRV a na základe vypracovaného ročného plánu úradnej kontroly potravín podľa údajov z databázy o výrobcoch, baliarnach, distribútoroch, dopravcoch a predajcoch,
- **realizáciu požiadaviek, resp. zabezpečovanie vyhovujúcich podmienok** súvisiacich s vykonávanou potravinárskou činnosťou nutných pre zachovanie zdravotnej bezpečnosti a biologickej hodnoty potravín a pokrmov (inšpekcie),
- **zdravotnú bezpečnosť potravín a pokrmov** vyrábaných a umiestňovaných na trh,
- **odber vzoriek** na laboratórne skúšanie a **hodnotenie získaných výsledkov**,

- **označovanie potravín,**
- **zabezpečenie, uplatňovanie a uchovávanie povinnej dokumentácie** súvisiacej s vykonávanou potravinárskou činnosťou,
- **epidemiologicky závažnej činností osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh potravín a pokrmov**
- **na plnenie nariadených opatrení.**

Úradné kontroly boli vykonané aj v súvislosti s **plnením ďalších úloh vyplývajúcich z aktualizovaného ročného plánu postavených na základe zdravotného rizika – mikrobiologického a chemického, stanovených mimoriadnych úloh, na základe hlásení a oznámení o výskyte zdraviu škodlivých potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami – RASFF a podaných podnetov.**

Frekvencia výkonu kontrol vyplýva zo zaradenia potravinárskeho podniku podľa stupňa epidemiologickej rizikovosti a je rozpracovaná na regionálnej úrovni.

Výkon úradných kontrol v roku 2020 bol tiež ovplyvnený prebiehajúcou pandémiou COVID-19.

Výsledky z úradných kontrol boli priebežne vkladané do informačného systému pre vytváranie databázy.

V roku 2020 bolo vykonaných 2638 kontrol, pri ktorých bolo zistených celkom 54 nezhôd v 34 kontrolovaných subjektoch.

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

Tunajší úrad eviduje **41 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny na maloobchodnej báze.**

Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s nebalenou zmrzlinou: (celkový počet nezhôd 2 v 2 zariadeniach)

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP – 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní - 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 0
- potravinách po dátume spotreby/dátume min. trvanlivosti – 0
- v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zariadením – 0
- iné – 2

Najčastejšie zisťované nedostatky pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou:

- **iné** - neodkladanie vzoriek z vyrobených zmrzlín, vrátane nezabezpečenia evidencie o odobratých vzorkách

Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s výživovými doplnkami a ostatnými potravinami na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy (celkový počet nezhôd 3 v 3 prevádzkach):

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP – 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 0
- v osobnej hygiene v – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 3
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 0
- potravinách po dátume spotreby/dátume min. trvanlivosti – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zariadením – 0
- iné – 0

Najčastejšie zisťované nedostatky pri výrobe a manipulácii s výživovými doplnkami a ostatnými potravinami na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy

- **v označovaní** výživových doplnkov:
- namiesto pojmu „výživový doplnok“ uvedené označenie kategórie výrobku ako „doplnok stravy“
- kategória výrobku nebola uvedená pri názve, teda, že ide o výživový doplnok bolo zrejmé až z poslednej vety textovej časti upozornovacích viet uvádzaných k výživovému doplnku
- dátum minimálnej trvanlivosti bol uvádzaný pojmom ako expirácia
- na originálnom obale výživového doplnku v českom jazyku a etikete v štátnom jazyku bola uvedená rozdielna hmotnosť obsahu výrobku.

Kontrola reklamy

Opakovane aj v r. 2020 pri kontrole výživového doplnku v TV reklame (reklamný spot vysielaný od r. 2019) s obchodným názvom „bellasin balance 40+“ bolo zistené pretrvávajúce slovné pripisovanie rôznych tvrdení, vrátane zdravotných tvrdení na obale tohto výživového doplnku, a to všeobecne k produktu, nie jeho zložkám. Ďalej pri vyobrazení obalu výživového doplnku v TV reklame a popisov k nemu boli písomné uvádzané zdravotné tvrdenia o. i. aj k jeho rastlinným zložkám – guarana, zelený čaj, ďatelina, rozchodnica, ktoré nie sú súčasťou zoznamu povolených zdravotných tvrdení na potravinách. Navyše pri rastline „rozchodnica“ bolo o. i. uvedené modifikované zdravotné tvrdenie, ktoré bolo k zložke „extrakt z rozchodnice ružovej“ zamietnuté nariadením komisie EU č. 1066/2013 z 30. októbra 2013. Pretrvávajúci nedostatok i v r. 2020.

Pri kontrole reklamy a prezentácie výživových doplnkov v e-shopoch v rámci plánovaného výkonu ÚK ich predaja na diaľku a podnetov boli najčastejšie zisťované nedostatky týkajúce sa:

- popisov zloženia výživových doplnkov, pri ktorých boli uvádzané nepovolené alebo zakázané zložky, resp. látky; nové zložky potravín,
- prezentácie výrobkov, ktoré neboli registrované na ÚVZ SR v rámci ich umiestňovania na trh v SR, príp. neboli k nim predložené súhlasné rozhodnutia ÚVZ SR o ich umiestňovaní na trh v SR.

Frekvencia a typy nezhôd nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:

V súvislosti s kontrolou materiálov a predmetov určených na styk s potravinami bolo vykonaných celkom **8 kontrol**. Z toho 1 kontrola s odberom vzorky v potravinárskej prevádzkarni, 3 kontroly v súvislosti s kontrolou dokumentácie a 4 kontroly v rámci RASFF predmetov určených na styk s potravinami.

V hodnotenom období bolo zamestnancami odboru vybavených 5 objednávok prevádzkovateľov týkajúcich sa laboratórnych rozborov potravín, hotových pokrmov, zmrzlín, v rámci ktorých bolo posúdených 10 vzoriek.

Zhodnotenie kontrol vykonaných v nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme Rapid Alert System For Food (RASFF):

V rámci RASFF boli na tunajší úrad zaslané nasledovne varovné oznámenia týkajúce sa:

- Permetrin nad MRL v zelenom čaji z Vietnamu
- Salmonell aenterica ser. Infantis v mrazených kuracích nugetkách zo Slovenska
- Doxycyklín nad MRL v hydinovom mäsa z Poľska
- Yohinbín (nepovolená, resp. zakázaná zložka) a agmatín sulfát (nepovolená zložka nového typu) vo výživovom doplnku KAMIKADZE od distribútora z Veľkej Británie
- Neoznačený oxid siričitý (alergén) vo výživovom doplnku Spirulina, tablety z Maďarska od výrobcu u USA
- Vysoký obsah kofeínu v zložení s ohľadom na dávkovanie vo výživovom doplnku Hydroxycut Hardcore Next Gen, kapsuly pôvodom z USA od dodávateľa zo Španielska – oznámenie o podozrení na úmrtie po konzumácii nebezpečného výživového doplnku
- Vysoký obsah kadmia v bezgluténovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska.
- Vysoký obsah PAU (polycyklické aromatické uhľovodíky) v sezamovom oleji zo Singapuru.

Na základe vyššie uvedených varovných oznámení zamestnanci úradu vykonali ciele kontroly pričom inkriminované výrobky v preverených zariadeniach nezistili. V jednom prípade uvedená spoločnosť, ktorá mala byť odberateľom nevyhovujúceho výrobku, tunajším úradom nebola vedená v evidencii potravinárskych zariadení a na uvedenej adrese, kde mala údajne sídliť boli zistené len súkromné byty. V ďalšom prípade týkajúceho sa výživového doplnku bola odberateľom súkromná osoba na vlastnú spotrebu, ktorá výživový doplnok skonzumovala. Na základe ďalšieho zistenia pri šetrení RASFF boli informácie postúpené ÚVZ SR pre následnú reakciu do ČR.

V roku 2020 boli vykonané **4 kontroly** v súvislosti s hlásením zdravotne škodlivých predmetov určených na styk s potravinami v systéme **RAPID ALERT**.

Jednalo sa o migráciu olova a kadmia zo skleneného pohára neznámeho pôvodu a migráciu olova z detského príboru značky Leonardo pôvodom z Číny.

V kontrolovaných prevádzkach neboli predmetné nebezpečné výrobky zistené.

Výsledky zo šetrení boli zaslané ÚVZ SR v Bratislave.

3.2.2. Kontrola v zariadeniach spoločného stravovania (ZSS) vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach

Tunajší úrad eviduje **2277 ZSS** (z toho **1047 vyváraajúce** a **1230 nevyváraajúce**), z ktorých bolo kontrole podrobených **751 subjektov**, u ktorých bolo vykonaných **1918 kontrol**.

Frekvencia a typy nezhôd (**celkový počet nezhôd 45 v 27 zariadeniach**)

- dodržiavanie zásad SPV, HACCP – 3
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 2
- v hygiene prevádzky – 3
- v osobnej hygiene – 4
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 1
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 0
- potravinách po dátume spotreby/dátume min. trvanlivosti – 2
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 1
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zariadením – 0
- iné – 29

Kontrola v ZSS - kontrola prevádzkovateľov (popis najčastejšie zisťovaných nezhôd): v dodržiavaní zásad SVP, HACCP

- nepredloženie dokumentácie SVP ani evidencie súvisiacej s jej uplatňovaním pri výrobe pokrmov a nápojov,
- nedodržanie kritických limitov v kritických kontrolných bodoch,
- nedôsledné vedenie evidencie o sledovaní mikroklimatických podmienok skladovaných potravín, o nápravných opatreniach v prípade zistení prekročenia kritických limitov v kritických kontrolných bodoch,
- nezabezpečenie vylúčenia kríženia čistých a nečistých činností pri výrobe pokrmov a nápojov,
- **v priebežnom vzdelávaní zamestnancov** – nepredloženie evidencie o priebežnom vzdelávaní zamestnancov,
- **v hygiene prevádzky** – nezabezpečenie čistoty a dobrého stavu údržby priestorov a účelového strojno-technologického zariadenia a vybavenia výrobných a manipulačných priestorov, kuchyne (napr. chladiace, mraziace zariadenia, účelové zariadenia na tepelnú úpravu pokrmov), znečistenie stien a podláh,
- **v osobnej hygiene** – spoločné uloženie pracovného a civilného odevu v šatňových skrinkách i mimo nich, nezabezpečenie účelového zariadenia na umytie, resp. na osušenie rúk,
- **v označovaní** – nezabezpečenie označenia alergénov u predávaných zmrzlín, nedostatky pri označovaní balených lahôdkarských výrobkov povinnými údajmi,
- **potraviny po uplynutí dátumu spotreby/dátumu minimálnej trvanlivosti** - v dvoch zariadeniach boli zistené potraviny určené na prípravu pokrmov po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti,
- **v manipulácii s potravinami** – nezabezpečenie dostatočného množstva oddelených pracovných plôch so zreteľom na druh suroviny a spôsob jej spracovania a ich viditeľné označenie, zámena pracovných plôch na manipuláciu so surovinami, zmrazovanie surovín určených na výrobu pokrmov dodaných do zariadení v chladenom stave,

- **iné** – neplnenie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, napr. nezabezpečenie vstupu a pobytu vo vonkajších aj vnútorných priestoroch prevádzky len osobám s prekrytými hornými dýchacími cestami, rúškom, respirátorom bez výdychového ventilu, šalom alebo šatkou, nezabezpečenie pri vchode do prevádzky vstupujúcim osobám dezinfekciu na ruky, nezabezpečenie na všetky vstupy do zariadenia viditeľne umiestnenie oznamu o povinnosti dodržiavať uvedené hygienické opatrenia, nezabezpečenie zachovávanía odstupov v radoch osôb minimálne 2 m, nedodržanie zákazu pre zákazníkov konzumovať pokrmy a nápoje v interiérových alebo exteriérových častiach prevádzky, či v blízkosti prevádzky.

Frekvencia a typy nezhôd v ostatných prevádzkarňach registrovaných RVPS (celkový počet nezhôd 1 v 1 zariadeniach):

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP – 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 0
- potravinách po dátume spotreby/dátume min. trvanlivosti – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zariadením – 0
- iné – 1

Najčastejšie zisťované nedostatky v ostatných prevádzkarňach registrovaných RVPS:

- **iné** – neplnenie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, a to nedodržanie sortimentu v predajni potravín v rozsahu uspokojenia nevyhnutných životných potrieb v zmysle uznesenia vlády SR.

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

V roku 2020 bol plánovaný výkon auditov v 3 zariadeniach spoločného stravovania (2 v prevádzkach verejného stravovania a jeden na pracovisku). Výkon auditov nebol zrealizovaný nakoľko v dôsledku mimoriadnej situácie – pandémie ochorenia COVID-19 tieto zariadenia neboli prevádzkované a následne boli zrušené. U výrobcov obalových materiálov audity neboli plánované.

3.2. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2020 bolo odobratých a vyšetrených celkom **501**, z toho **1 vzorka** predmetov určených na styk s potravinami, **mikrobiologicky** bolo vyšetrených **408 vzoriek** potravín a pokrmov a **chemicky 93 vzoriek**.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Mikrobiologicky bolo vyšetrených **408 vzoriek**, z ktorých nevyhovelo **35 vzoriek**, t. j. **8,57 %** a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **19 vzoriek zmrzlín** pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae, koliformných baktérií, kvasiniek a plesní v 1ml,
- **1vzorka cukrárenského výrobku** pre prekročenie počtu kvasiniek v 1g,
- **14 vzoriek hotových pokrmov** pre prekročenie počtu, resp. prítomnosť koliformných baktérií, prekročenie počtu B. cereus a Stafylokokus aureus v 1g,
- **1 vzorka nealkoholického nápoja** pre prekročenie počtu kvasiniek v 1 ml.

Označovanie potravín

Pri kontrolách boli zisťované nedostatky pri označovaní výživových doplnkov a potravín určených na osobitné výživové účely, a najčastejšie šlo o:

- neuvedenie krajiny pôvodu v označení výrobkov z tretích krajín
- na obale výrobkov nesprávne uvádzané označenie dátumu minimálnej trvanlivosti ako expirácia („EXP“).

Pri kontrole výživového doplnku v **TV reklame (reklamný spot)** s obchodným názvom „bellasin balance 40+“ bolo zistené slovné pripisovanie rôznych tvrdení, vrátane zdravotných tvrdení na obale tohto výživového doplnku, a to všeobecne k produktu, nie jeho zložkám. Ďalej pri vyobrazení obalu výživového doplnku v TV reklame a popisov k nemu boli písomné uvádzané zdravotné tvrdenia o.i. i k jeho rastlinným zložkám – guarana, zelený čaj, ďatelina, rozchodnica, ktoré nie sú súčasťou zoznamu povolených zdravotných tvrdení na potravinách. Navyše pri rastline „rozchodnica“ bolo o.i. uvedené modifikované zdravotné tvrdenie, ktoré bolo k zložke „extrakt z rozchodnice ružovej“ zamietnuté nariadením komisie EÚ č. 1066/2013 z 30. októbra 2013.

Pri kontrole reklamy a prezentácie výživových doplnkov v **e-shopoch** v rámci podnetov boli najčastejšie zisťované nedostatky týkajúce sa:

- pripisovaniu rôznych zdravotných tvrdení komplexne výrobku, nie konkrétne jeho zložkám, príp. látkam v jeho zložení
- pri popisoch zloženia výživových doplnkov boli uvádzané nepovolené zložky, niektoré zložky napr. v zložení bola uvádzaná kyselina salicylová ako aspirín, pričom aspirín, resp. acylpyrín je chemicky kys. acetylsalicylová a pod.

Kontrolou označenia bol v jednom prípade zistený nesúlad potraviny na osobitné výživové účely. Jednalo sa o výrobok EMCO Musli jahoda a mandle výrobcu z ČR, ktorý bol označený ako bezlepkový, pričom legislatíva EÚ vyžaduje označenie bezgluténový.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo **chemicky vyšetrených 93 vzoriek**, ktoré **vyhoveli** v sledovaných chemických ukazovateľoch požiadavkám Potravinového kódexu SR, resp. Nariadeniam komisie (ES).

Podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín boli vyšetrené vzorky v nasledovnom rozsahu:

kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg boli sledované v hotových pokrmoch, vo výživových doplnkoch, dojčenskej a detskej výžive, ovocných a bylinných čajoch, v balených minerálnych vodách a pramenitých vodách, na obsah olova 47 vzoriek, kadmia 47 vzoriek a ortuti 42 vzoriek. Všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli**.

- kontaminanty - **As** bol sledovaný v pramenitej vode pre dojčatá a vo vode vo watercooleroch, vyšetrených bolo 6 vzoriek, obsah **Cu** bol sledovaný v pramenitej vode pre dojčatá a vo vode vo watercooleroch, výživovom doplnku, celkom bolo vyšetrených 6 vzoriek, na obsah **niklu** bolo vyšetrených 6 vzoriek a to v pramenitej vode pre dojčatá, vo vode vo watercooleroch a v dojčenskej výžive. Všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli**.

Prehľad v tab. č. 5

- prítomnosť **dusičnanov** bola sledovaná v pramenitých vodách pre dojčatá, vo vode vo watercooleroch a v dojčeneckej výžive celkom bolo vyšetrených 9 vzoriek, prítomnosť **dusitanov** v potravinách pre dojčatá a malé deti a v pramenitej vode pre dojčatá a vo vode vo watercooleroch celkom bolo vyšetrených 8 vzoriek;
- na stanovenie prítomnosti **ochratoxínu A** - **3** vzorky a **patulinu** - **4** vzorky v potravinách pre dojčatá a malé deti, všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli**;
- na sledovanie obsahu **reziduí pesticídov** v potravinách - 1 vzorka, ktorá **vyhovela**;
- na prítomnosť **PCB** - 2 vzorky, ktoré **vyhoveli**;
- na prítomnosť **benzoapyrénu** bola vyšetrená 1 vzorka, ktorá **vyhovela**;
- **z prídavných látok** bola sledovaná, prítomnosť **farbív** v nebalených zmrzlínach, výživových doplnkoch a detskej výžive celkovo bolo vyšetrených 11 vzoriek, obsah **chemických konzervačných látok** bol zisťovaný v 6-tich vzorkách a obsah pridanej kuchynskej soli v 26-tich vzorkách hotových pokrmov a pekárenských výrobkoch. Všetky vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch **vyhoveli**.

Prehľad v tab. č. 6.

- **glutén** – vyšetrená 1 vzorka a to: Sušienky so smotanou, zistená hodnota menej ako 5,0 mg/kg;
- **dusitany** – vyšetrených 6 vzoriek detskej výživy na báze ovocia a zeleniny, všetky zo zistenou hodnotou menej ako 2,0 mg/kg;
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti **radiačne ošetrovaných potravín** - v 1 vzorke, v ktorej nebolo zistené radiačné ošetrovanie;
- sledovanie potravín na **prítomnosť GMO** - v 1 vzorke, ktorá nevykazovala genetickú modifikáciu.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Na území **mesta Košice-mesto** sa nachádza niekoľko stredísk cestovného ruchu so zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby (mestské kúpaliská, a to na Rumanovej ulici a Staničnom námestí - Červená hviezda, kúpalisko Ryba), Alpinka, areál Anička, ZOO Kavečany a oblasť prírodného plážového kúpaliska pri Sídlišku nad Jazerom.

Na území **okresu Košice – okolie** sú to najmä **kúpaliská a prírodné vodné nádrže v obciach** Ružín, Bukovec, Medzev a tiež Moldava nad Bodvou a Čaňa, ktoré ani v tejto sezóne neboli prevádzkované.

Sezónne zariadenia boli preverené na začiatku letnej turistickej sezóny, ako aj počas nej. Vykonanými obhliadkami možno konštatovať, že preverené zariadenia boli pripravené na prevádzkovanie v letnej turistickej sezóne. Námatkovými kontrolami nedostatky neboli zistené.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Na dozorovanom území boli v hodnotenom období využívané zariadenia spoločného zariadenia len v rekreačnom stredisku **Jahodná (reštaurácia a čajovňa)**. Ide o zariadenia s celoročnou prevádzkou.

Kontrolou zameranou na podmienky manipulácie s potravinami, prevádzkovú a osobnú hygienu zamestnancov a dokumentáciu súvisiacu s činnosťou neboli zistené nezhody s platnými predpismi.

3.5 Hromadné akcie

V roku 2020 sa na území mesta Košice a okresu Košice-okolie **nekonali žiadne hromadné podujatia** z dôvodu mimoriadnej situácie – pandémie ochorenia COVID-19. ÚVZ SR boli uložené opatrenia pri ohrození verejného zdravia týkajúce sa o. i. zákazu, resp. obmedzení konania hromadných podujatí.

4. Sankčné opatrenia

Sankčné opatrenia podľa zákona č. 355/2007 Z. z.:

- **podľa § 55 ods. 2 písm. g)** bolo vydaných **5 opatrení na mieste**, ktorými bolo nariadené uzatvorenie potravinárskych prevádzok, z dôvodu možného rizika vážneho poškodenia zdravia ľudí;
- **podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z. z.** bolo uplatnených **12 náhrad nákladov** v celkovej sume **751 eur**;
- **podľa § 57** bolo uložených **29 pokút** v sume **18 450 eur**;
- **podľa § 56** bolo uložených **8 blokových pokút** v sume **480 eur**;

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

- **podľa § 19 ods. 1, ods. 2 v spojitosti s § 20 ods. 9, 12** ako aj podľa čl. 138 ods. 2 nariadenia EP a Rady (ES) č. 2017/625 boli vydané nasledovné **opatrenia** na mieste:
- **4 opatrenia** o okamžitom stiahnutí potravín z trhu
- **podľa § 19 ods. 1, ods. 5 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách** bolo uložené **1 opatrenie rozhodnutím na likvidáciu nevyhovujúcich výživových doplnkov**
- **podľa § 28** boli uložené **6 pokuty** v celkovej sume **5 700 eur**;
- **podľa § 29** bola uložená **1 blokova pokuta** v celkovej sume **60 eur**;
- **podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z. z.** bolo uplatnených **13 úhrad nákladov** v celkovej sume **1 356 eur**;

Voči rozhodnutiam o pokute bolo v zákonom stanovenej lehote podané 4 odvolania, ktoré boli postúpené tunajším správny orgánom ÚVZ SR Bratislava - 2 boli potvrdené, v jednom prípade bolo rozhodnutie o výške pokuty zmenené - znížená výška pokuty, 1 je v štádiu riešenia.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Celkový počet alimentárnych ochorení prebiehajúcich v epidémiách na šetrení ktorých sa podieľali zamestnanci odboru hygieny výživy: **0**.

6. Poradne správnej výživy

V r. 2020 neboli evidovaní noví klienti nadstavbovej poradne správnej výživy. Poradenská činnosť so zameraním na správnu výživu bola vykonávaná bez somatometrických meraní a vyšetrení parametrov z kapilárnej krvi, a to pri výkone ŠZD, resp. ÚKP v prevádzkach, kde bol o to záujem, resp. kde to bolo žiadúce v súvislosti so zostavovaním a úpravou jedálnych lístkov, a to najmä v zariadeniach zabezpečujúcich stravovacie služby pre rizikové skupiny konzumentov.

V rámci školení na Slovenskom červenom kríži na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností boli zároveň účastníci školení oboznámení v celkovom počte 200 aj zo zásadami správnej výživy.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Odbor hygieny výživy sa v roku 2020 podieľal na plnení programov a projektov úradov verejného zdravotníctva, ktoré sú podrobne vyhodnotené v dokumente „Programy a projekty“. Ide o nasledovné úlohy:

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Okrem plánovaných kontrol bola v hodnotenom období vykonaná **1 mimoriadna kontrola, a to:**

Nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny r. 2020

Celkovo bolo vykonaných 51 kontrol a preverených bolo 26 zariadení. Zistené nedostatky sa týkali nezabezpečenie odkladania vzoriek z vyrobených zmrzlín, neoznačenia alergénov a farbív, ktoré zmrzliny obsahovali, nedostatky v prevádzkovej hygiene. V rámci kontrol bolo odobratých 95 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické a senzorické vyšetrenie, z ktorých nevyhovelo 16 vzoriek zmrzlín pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae (11), koliformných baktérií a Enterobacteriaceae (2), plesní a Enterobacteriaceae (1) a kvasiniek (1) v 1 ml a 7 vzoriek zmrzlín na chemické vyšetrenie (prítomnosť syntetických farbív), ktoré boli vyhovujúce. Zároveň boli vykonané stery z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov v počte 14, z ktorých ani v jednom neboli zistené patogénne ani podmienené patogénne mikroorganizmy. Správa z plnenia tejto mimoriadnej úlohy bola zaslaná ÚVZ SR v Bratislave v požadovanom rozsahu a v stanovenom termíne.

Tabuľky č. 1 až 8 podľa spracovania v roku 2020

Tabuľka č. 1 – vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek

Tabuľka č. 2 – vyhodnotenie inšpekcií na mieste

Tabuľka č. 3 – prehľad výkonov posudkovej činnosti

Tabuľka č. 4 – počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxikogénne mikroorgan.

Tabuľka č. 5 – kontaminanty vo vyšetrovaných vzorkách

Tabuľka č. 6 – prehľad o počte vyšetrených vzoriek na obsah prídavných látok

Tabuľka č. 7 – hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach

Tabuľka č. 8 – prehľad auditov

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2020

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	4	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	4	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	4	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0	0	0	1	1	100,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	19	0	0	0	0	19	112	16,96
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	4	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	18	5,56
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	2	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	6	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0,00
26	Hotové pokrmy	14	0	0	0	1	15	266	5,64
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	27	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	1	0	1	19	5,26
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	1	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	35	0	0	1	1	37	501	7,39

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	13	48	287	2277	41	2666	1616	4282
Počet kontrolovaných subjektov	3	4	53	751	28	839	402	1241
Počet kontrol	4	6	76	1918	105	2109	529	2638
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	1	3	27	2	33	1	34
SVP/ HACCP	0	0	0	3	0	3	0	3
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	2	0	2	0	2
Hygiena prevádzky	0	0	0	3	0	3	0	3
Osobná hygiena	0	0	0	4	0	4	0	4
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	3	1	0	4	0	4
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	2	0	2	0	2
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s potravinami	0	0	0	1	0	1	0	1
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	3	0	29	2	34	1	35

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2020

Tabuľka č. 3

P. č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	4	0	0	6	0	0	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	46	3	0	20	0	2	0	71
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	3	0	0	0	0	1	0	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	204	10	0	80	0	5	2	299
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		43	2	0	8	0	1	0	54
7.	Zastavenia konania		25	1	0	1	1	1	1	40
8.	Odborné konzultácie		4461	164	18	3815	29	184	151	8822

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2020

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek		
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro no B		Iné	
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	105	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	16	0	0	0	0	19
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2020

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	242	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	14
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	396	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	14	0	0	16	2	0	0	35

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00
6	Tuky a oleje	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	2	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	13	0	0,00	13	0	0,00	13	0	0,00	13	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	21	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	8	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0,00	7	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	67	0	0,00	47	0	0,00	47	0	0,00	42	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	3	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	4	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,00	1	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	9	0	0,00	1	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	12	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	3	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	1	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	6	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	8	0	0,00	5	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	10	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2020

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			senz					
		vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.			

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono_EG – monoetylenglykol, di_EG – dietylenglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit – akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A -Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_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 so sídlom v Košiciach - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	7	0	0,00	7	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách-
RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	Mínérálne vody	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Mínérálne vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	23	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	23	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	4	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	62	0	0,00	11	0	0,00	2	0	0,00	6	0	0,00	5	0	0,00	26	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika manganistanom			Celkový organický uhlík		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	12	0	0,00	12	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	7	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Košiciach - 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	40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	78	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	200	13	43	38	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	6	3	4	18	4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	124	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	19	8	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	51	24	51	93	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	109	3	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	47	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	35	7	20	9	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	63	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	491	87	796	120	4	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	868	33	584	42	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	303	13	195	17	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	160	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	41	34	71	97	19	20	11	0	0	3	0	0	0	0	0
Medzisúčet	2666	246	2133	453	37	8	11	0	0	3	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	113	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	145	4	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	1159	18	447	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	183	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1616	24	505	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	4282	270	2368	501	37	7	21	0	0	4	0	0	0	0	0

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/RÚVZ Košice	4282	270	2368	501	37	7	21	0	0	4	0	0	0	0	0
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
	S p o l u															

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ so sídlom
v Košiciach - rok 2020**

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
	0	0	0
Spolu	0	0	0

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

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

V roku 2020 stav personálneho obsadenia odboru bol nezmenený, na odbore pracovalo 7 zamestnancov, z toho 1 lekár, 1 iný vysokoškolák, 4 DAHE a 1 AHS. Pracovníci odboru vykonávali, tak ako po minulé roky, posudkovú činnosť a štátny zdravotný dozor (ďalej len ŠZD) v rámci svojich kompetencií.

V sledovanom období, vzhľadom na výskyt pandémie ochorenia COVID-19 sa pracovníci odboru zameriavali na riešenie problémov vyskytujúcich sa v školských zariadeniach, či už pri riešení vzniknutých otázok pri plnení opatrení prijatých Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len ÚVZ SR), resp. pri kontrolách ich dodržiavania.

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

(tab. č. 1)

Pozostávala z plnenia programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2020 a mimoriadnych cielených kontrol v rámci opatrení počas pandémie COVID-19.

A) Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR riešené na odbore HDM:

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

4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti

B) Mimoriadne úlohy a kontroly v rámci opatrení ÚVZ SR počas pandémie COVID-19:

V zariadeniach pre deti a mládež (zariadenia školského stravovania, materské školy, základné školy, stredné školy, vysoké školy, školské internáty, študentské domovy, zariadenia starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa apod.). Pracovníci odboru komunikovali hlavne s pracovníkmi zariadení školského stravovania pri príprave dodatkov k prevádzkovým poriadkom, ktoré mali podmienky prevádzky prispôbiť mimoriadnej epidemiologickej situácii spôsobenej novým koronavírusom SARS-CoV-2 v SR.

zamerané na overovanie opatrení v zariadeniach patriacich do problematiky odboru HDM a to v:

maloobchodných prevádzkach,

karanténnych ubytovacích zariadeniach,

autoškolách a u iných registrovaných osôb pre vykonávanie kurzov povinnej základnej kvalifikácie a pravidelného výcviku,

školských bazénoch, baby bazénoch.

zamerané na overovanie opatrení v zariadeniach v ktorých ŠZD vykonávajú pracovníci odboru PPL, kontroly boli vykonávané do 06. 05. 2020 v prevádzkach:

záhradníctva a záhradnej techniky,

telekomunikačných operátorov.

zamerané na dodržiavanie minimálnych požiadaviek na materiálne technické vybavenie mobilných odberových miest (ďalej len MOM) na COVID-19 a minimálnych požiadaviek na pracovníkov MOM na COVID-19.

C) Celospoločenské úlohy plnené pracovníkmi odboru HDM:

Program ozdravenia výživy obyvateľov SR, za rezort zdravotníctva s cieľom uplatňovať princípy racionálnej výživy ako prevencie obezity u detí a stravovaním podmienených civilizačných ochorení bol pracovníkmi odboru HDM plnení hlavne ich **edukačnou a prednáškovou činnosťou**.

Pracovníci vykonávali **kontroly dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a doplnení niektorých zákonov**. Za sledované obdobie bolo vykonaných 380 kontrol fajčenia v školách a školských zariadeniach. Kontroly boli vykonané v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, pričom neboli zistené závažnejšie nedostatky v tomto smere.

Na úseku **výchovne vzdelávacích činností** pracovníci odboru HDM formou prednášok a školiacich akcií aktívnou účasťou realizovali v roku 2020:

- **prednášky v počte 6**, v rámci školiacich kurzov (organizovaných SČK v Košiciach) pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach pred získaním odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež. Témou školení boli aj základné zásady racionálnej výživy doporučenej pre deti a mládež.
- **školenia pracovníkov školského stravovania** v počte 2, zamerané na problematiku: odporúčaný pomer živín vo výžive detí a mládeže, a na povinnosti zamestnancov zariadení školského stravovania pri obnovení prevádzky v školských jedálňach v zmysle dodržiavania zásad systému HACCP - COVID-19.

Komunikácia s masmédiami:

30.01.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

RTVS

Výskyt ARO v školách na území mesta Košice a okresu Košice-okolie (obdobie 27. 01. – 30. 01. 2020)

15.05.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

DENNÍK N

Aktuálna situácia v súvislosti s výskytom pandémie koronavírusu na školách

09.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

RTVS

Informácia o počte zatvorených škôl na území mesta Košice a okresu Košice-okolie v súvislosti s výskytom COVID-19

09.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

TOPKY.sk

Informácia o počte zatvorených škôl na území mesta Košice a okresu Košice-okolie v súvislosti s výskytom COVID-19

09.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

Korzár

Informácia k začatiu nového akademického roka na VŠ v Košiciach

09.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

NOVÝ ČAS

Informácia o počte zatvorených škôl na území mesta Košice a okresu Košice-okolie v súvislosti s výskytom COVID-19

16.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

Korzár

Informácia o organizovaní stužkových slávností

23.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

TASR

Informácia ku karanténe škôl na území mesta Košice

24. 09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

Denník Nový Čas

Informácia ku karanténe škôl na území mesta Košice-vyjadrenie k opatreniam

28.09.2020 MUDr. Katarína Strmenská, MPH

Rádio Košice

Informácia o uložených pokutách za nenosenie rúška a o počte vykonaných kontrol na dodržiavanie protiepidemických opatrení na školách

Činnosť krajskej odborníčky:

- v čase od 18.03.2020 do 31.05.2020 zabezpečovala pre verejnosť počas celého dňa telefonickú infolinku v rámci "call centra" z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR vládou SR uznesením č. 111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej 11.03.2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie,
- mimo telefonických dotazov odpovedala na mailové dotazy súvisiace s koronavírusom,
- riešenie nedostatočných kapacít a problémy súvisiace s prevádzkou školských ZSS v súvislosti s poskytovaním "obedov pre dôchodcov, deti zo sociálne slabších skupín v čase pandémie",
- spolupráca s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR vo veci prípravy zákona o povinnej predškolskej dochádzke, zmapovanie aj tých predškolských zariadení, ktoré rezort nemá v svojom systéme, lebo nie sú zaradené v sieti škôl a školských zariadení,
- v priebehu celého r. 2020 riešila a usmerňovala protiepidemické opatrenia u osôb v úzkom kontakte s chorými v školských zariadeniach na území mesta Košice a okresu Košice-okolie.

2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu

V roku 2020, tak ako v minulom roku boli do školského mliečneho programu zapojené 3 školské jedálne pri stredných školách (ďalej len SŠ), 1 školská jedáleň pri reedukačnom zariadení, 14 školských jedální pri základných školách (ďalej len ZŠ) a 58 školských jedální pri materských školách (ďalej len MŠ) na území mesta Košice. Realizáciu školského mliečneho programu v týchto zariadeniach zabezpečujú zamestnanci stravovacieho zariadenia.

Z celkového počtu ZŠ (68) na území okresu Košice-okolie je do mliečného programu zapojených 13 školských jedální pri ZŠ a 13 školských jedální pri MŠ (celkový počet 86).

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2020

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	71	71	0
ZŠ	27	27	0
SŠ	3	3	0
Iné	1	1	0
Spolu	102	102	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk na území mesta Košice a okresu Košice-okolie

V roku 2020 bolo odobratých 43 vzoriek piesku na mikrobiologické a biologické vyšetrenie. Vzorky boli odobraté z pieskovísk v MŠ a na detských ihriskách v rámci občianskej vybavenosti.

Nedostatky boli zistené v dvoch prípadoch na území mesta Košice (MŠ Hronská 7, MŠ Hrnčiarska 1) a v jednom prípade na území okresu Košice-okolie (ZŠ Bidovce), kde vzorky piesku z pieskovísk nevyhoveli limitu najvyššie prípustného množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku ustanoveného vyhláškou č. 521/2007 Z. z. (termotol. kol. baktérie, fekálne streptokoky).

Za zistené skutočnosti boli prevádzkovateľom pieskovísk uložené opatrenia na mieste v zmysle § 55 ods.2, písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., a to: zákaz používania piesku v detskom pieskovisku.

Následnými kontrolami plnenia uložených opatrení bolo zistené, že prevádzkovatelia pieskovísk vykonali výmeny piesku. Piesok opakovanou kontrolou vyhovel limitu sledovaných ukazovateľov ustanovených vyhláškou č. 521/2007 Z. z.

Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu				
Miesto odberu	Poč. vyš. vzoriek	Termotoler. kolif. baktérie	Fekálne streptok.	Salmon.Sp. Geohelminty
Košice-mesto	37	2	2	0
Košice-okolie	6	0	1	0
Spolu	43	2	3	0

2.3. Zhodnotenie sortimentu vškolských bufetoch:

V nami dozorovaných zariadeniach pre deti a mládež sa nachádza 49 bufetov (pokles o 1 oproti roku 2019), v ktorých bolo vykonaných v rámci ŠZD 21 kontrol.

Kontroloval sa sortiment tovaru, ten nesmel obsahovať najmä alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a tabakové výrobky. Navyše sortiment v bufetoch školských zariadení mal byť v súlade s odporúčaniami racionálnej výživy s cieľom znižovať riziká civilizačných ochorení vrátane obezity.

V kontrolovaných prevádzkach neboli zistené nedostatky pri predaji a manipulácii s požívatinami.

3. Štátny zdravotný dozor (tab. č. 2 a 3)

V roku 2019 bol evidovaný celkový počet zariadení pre deti a mládež v počte 1978 (v roku 2019 - 1997, tzn., nastal pokles o 19 zariadení), z toho 883 bolo neštátnych zariadení. Celkový počet kontrol v rámci výkonu ŠZD bol 1268, v rámci výkonu obhliadok 138 a odobratých bolo 158 vzoriek (40 vzoriek bazénových vôd, 36 vzoriek pokrmov, 39 sterov z prostredia a 43 vzoriek piesku).

Na mieste bolo uložených 8 opatrení - zákazov a boli vydané 3 pokyny na odstránenie nedostatkov v priestoroch škôl (ŠJ, TV a pod.).

Za sledované obdobie bolo vykonaných v rámci posudkovej činnosti 138 obhliadok, vydaných 32 záväzných stanovísk a 118 rozhodnutí.

Ďalej bolo vydaných 562 vyjadrení, hodnotení a expertíz a bolo uskutočnených cca 2952 ústnych konzultácií – najčastejšie súvisiacich s pretrvávajúcou pandemiou COVID-19.

V priebehu roka 2020 pracovníci odboru riešili 38 podnetov, z toho 5 bolo opodstatnených.

Za správne delikty uložené podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 7 pokút v sume 4780 €. V rámci blokového konania bolo uložených 13 blokových pokút, v sume 900 €.

Výkon ŠZD sa zameriaval najmä na:

- kontrolu účinnosti opatrení a rozhodnutí vydaných orgánom verejného zdravotníctva, vyšetrovaním príslušných parametrov prostredia a hodnotením ich efektu na zdravie a zdravý vývoj detí a mládeže
- kontrolu hygienického stavu a úrovne prevádzok kolektívnych zariadení pre deti a mládež, kontrolu dodržiavania hygienických zásad pri najrôznejších činnostiach detí a mládeže, najmä na sledovanie výchovne - vzdelávacej činnosti, režimu práce a odpočinku, pobytu vonku, psychickej a telesnej záťaže, ďalej na sledovanie dodržiavania opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci, ale tiež na sledovanie spoločného stravovania detí a mládeže z hľadiska bezpečnosti podávaných pokrmov, ich energetickej a biologickej vhodnosti a podmienok prípravy a podávania jedál v zariadeniach spoločného stravovania
- kontrolu vlastných vodných zdrojov, hlavne s kolísavou kvalitou vody
- kontrolu kvality bazénovej vody v školských bazénoch (12 bazénov)
- kontrolu zariadení, na prevádzku ktorých bola podaná sťažnosť, resp. podnet na prešetrenie.

Upresnenie k jednotlivým bodom tab. č. 2, v ktorých došlo k vzostupu, resp. poklesu zariadení oproti roku 2019:

1. Prevádzkarne do 6 rokov (počet 26) – pokles o 2 zariadenia (2 prevádzkarne sa zaradili do siete MŠ). Zariadenia, ktoré zabezpečujú starostlivosť o deti do 3 rokov je 16.
2. Materské školy (počet 179) – vzostup o 4, jedná sa o MŠ. Do počtu evidovaných zariadení nie sú zarátané elokované pracoviska (na území okresu Košice-okolie: 2 pri MŠ Medzev, po 1- om pri MŠ Ruskov, Turňa n/B, Valaliky a na území Košice-mesto: Budapeštianska 1, Žižkova, Turgenevová, Nešporová na území mesta Košice).
3. Základné školy (počet 110) vzostup o 1, ktorý nastal po uzatvorení Súkromnej ZŠ na Strojárskej ul. v Košiciach. Z celkového počtu 110 ZŠ je t. č. na území okresu Košice-okolie 26 malo triednych škôl.
Do celkového počtu škôl nie sú zarátané elokované pracoviská ZŠ Bruselskej a ZŠ Bernolákova v Košiciach.
4. Gymnázia (počet 19) stav nezmenený.
5. SOŠ (počet 36) stav nezmenený.

6. Jazykové školy (počet 7) stav nezmenený.
7. Miesta výkonu prakt. vyuč. (počet 310) stav nezmenený.
8. Špeciálne školy (počet 21) stav nezmenený.
9. Fakulty vysokých škôl (počet 17) stav nezmenený.
10. Zar. a prev. mimošk. činnosti (počet 165) vzostup o 3- pribudli 3 CVČ.
11. Ubytovacie zariadenia (počet 33) stav nezmenený.
12. ZSS + zar. soc. kurately (počet 33) stav nezmenený.
13. Špeciálne výchovné zariadenia (počet 15) bez zmeny.
14. Zotavovacie podujatia (počet 5 poskytujúcich zariadení).
15. Zariadenia školského stravovania (počet 260) vzostup o 3 – pribudli 2 výdajne stravy pri súkromných MŠ a 1 ŠJ pri ZŠ sady n/T.
16. Zariadenia rýchleho občerstvenia (počet 49) pokles o 1.
17. Telocvične pri školách (počet 270) stav nezmenený.
18. Ostatné (počet 453) pokles o 24, ide väčšinou o predajne s detským tovarom zrušené v čase pandémie.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež:

(tab. č. 3 a 4)

Aj v roku 2020 boli prevádzkované školy a školské zariadenia u ktorých sme zaznamenali nedostatky, avšak menšieho charakteru, kde nepredpokladáme nepriaznivý vplyv na zdravie detí (zásobovanie vodou z vlastného vodného zdroja, ktorý vykazuje kolísavú kvalitu pitnej vody, stavebné nedostatky, objekt postavený z drevotriekových materiálov a pod.). Z celkového počtu 1978 (837 súkromných) zariadení je 19 zariadení s drobnými nedostatkami (ubytovacie zariadenia, telovýchovné zariadenia na území mesta Košice a okresu Košice-okolie, školské jedálne), odstránenie nedostatkov bolo riešené vydaním pokynov.

Z objektov postavených z drevotriekových materiálov je naďalej prevádzkované predškolské zariadenie v Medzeve. Prevádzkovateľ sleduje koncentrácie formaldehydu vo vnútornom prostredí MŠ (posledné meranie bolo vykonané 21.06.2018 – koncentrácie formaldehydu neprekročili NPH).

V dozorovaných zariadeniach došlo aj k pozitívnym zmenám, a to zlepšením technického stavu objektov škôl. Košický samosprávny kraj pokračoval v opravách stredných škôl, ktorých je zriaďovateľ. Zameranie bolo na obnovu budov, renováciou prejdú školy nachádzajúce sa v historickom jadre mesta Košice a to - gymnázium na Poštovej, Šrobárovej, Kuzmányho ul. a SZŠ na Moyzesovej ul. Opravami prejdú aj ŠI pri SOŠ Ostrovskeho, Medická 2 a Grešákovej, ako aj internát pri Strednej športovej škole v Košiciach.

2. Zhodnotenie zmien na školách

(tab. č. 5)

V roku 2020 vzhľadom na prebiehajúcu pandémiu COVID-19 zmennosť na školách prebiehala naďalej, nakoľko išlo o školy, ktoré navštevujú žiaci u ktorých školy nevedeli zabezpečiť dištančné vzdelávanie.

Celkový počet žiakov ZŠ na území mesta Košice a okresu Košice-okolie v školskom roku 2019/2020 stúpol o 908 oproti predchádzajúcemu školskému roku. Počet žiakov v ZŠ, v ktorých prebieha dvojzmenné vyučovanie je 1366 žiakov (pokles o 121), jedná sa o žiakov navštevujúcich školy na území okresu Košice-okolie. Dvojzmenného vyučovania sa fyzicky zúčastňuje 469 žiakov, čo je oproti šk. roku 2018/2019 pokles o 121 žiakov. Jedná sa hlavne o školy s rómskymi žiakmi, kde kapacita škôl neumožňuje jednozmenné vyučovanie (ZŠ

Drienovec, Vtáčkovce, Kecerovce, N. Lanec, Sady n/T, a z elokovaných pracovísk ide o Spojenú školu internátnu Ždaňa – v obci Čaňa).

V šk. roku 2019/2020 sa žiaci 1.ročníka nezúčastňujú dvojzmenného vyučovania.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab.č. 6)

Zariadenia pre deti a mládež na území mesta Košice sú napojené na mestský vodovod, až na jedno zariadenie, a to CVČ Orgovánová, Košice – Lodenica Anička.

V okrese Košice-okolie je napojených na individuálny vodný zdroj 39 zariadení, z toho 1 zariadenie (ZŠ Buzica) je z časti zásobované pitnou vodou s nevyhovujúcou kvalitou vody.

Prevádzkovatelia vlastných vodných zdrojov predkladali v priebehu roka 2020 podklady k „Programu monitorovania kvality pitnej vody“ o ktoré boli pracovníkmi odboru HDM požiadaní v roku 2019.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2020 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

Spoločné stravovanie detí a mládeže v školských stravovacích zariadeniach si zachováva svoj dobrý štandard. Uplatňujú sa zásady správnej výrobných praxe a jedálne lístky sú zostavované tak, aby skladba jedál bola v súlade s plnením odporúčaných výživových dávok.

Podmienky prevádzky zariadení školského stravovania boli prispôbené mimoriadnej epidemiologickej situácii spôsobenej pandémiou koronavírusu SARS-CoV-2 v SR. Prevádzkovatelia zariadení školského stravovania vypracovali dodatky k prevádzkovým poriadkom podľa podmienok konkrétneho zariadenia a v nadväznosti na aktuálnu situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19. Dodatky boli vypracované v súlade s Usmernením pre zariadenia školského stravovania vydaného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, ako aj v súlade s Usmernením hlavného hygienika Slovenskej republiky k prevádzke školských stravovacích zariadení podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Z celkového počtu 925 dozorovaných zariadení má len 225 zariadení k dispozícii vlastné zariadenie spoločného stravovania, 107 zariadení má dovoz stravy, 113 zariadení zabezpečuje stravovanie pre deti a mládež v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 483 zariadení.

V rámci kategorizácie zariadení spoločného stravovania boli v roku 2020 z celkového počtu 225 v kategórii II. všetky zariadenia. Výdajné školské jedálne z celkového počtu 107 v rámci kategorizácie boli zaradené do I. kategórie.

Vyťaženosť zariadení školského stravovania pre deti a mládež: na 100% sú vyťažené zariadenia do 6 rokov veku dieťaťa (prevádzkarne), MŠ a zariadenia v rámci zotavovacích podujatí.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a a 9/b)

Za sledované obdobie sa uskutočnili na území okresu Košice-okolie len letné zotavovacie podujatia, ktoré sa organizovali formou letných táborov a prímestských

rekreácií. Letných zotavovacích podujatí bolo 9, podujatia sa uskutočnili v 5 zariadeniach (DIPO Kysak-Brezie, Hotel DAM, Ranč Šugov, RZ Zlatá Idka a ŠvP Kysak). Zúčastnilo sa ich 1162 detí.

K ich organizovaniu boli vydaných 5 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva.

Prímestská rekreácia sa uskutočnila v jednom zariadení a zúčastnilo sa jej 40 detí detí v dvoch turnusoch (CVrček Moldava nad Bodvou).

Kontrolami vykonanými v rámci štátneho zdravotného dozoru neboli zistené nedostatky.

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

Tak, ako je uvedené podrobne v predchádzajúcich kapitolách, je hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež na území mesta Košice a okresu Košice-okolie stabilizovaná.

V dôsledku pretrvávajúcej nepriaznivej finančnej situácie v školstve konštatujeme v niektorých zariadeniach zlý technický stav (zatekajúce strechy, poškodené nátery a podlahy, nefungujúce vybavenie kuchýň, nedostatky v priestoroch telovýchovných zariadení, atď.). Na riešenie dlhodobých nedostatkov boli tunajším úradom vydané pokyny.

Košický samosprávny kraj pokračoval v opravách stredných škôl, ktorých je zriaďovateľ. Zameranie bolo na obnovu budov, renováciou prejdú školy nachádzajúce sa v historickom jadre mesta Košice a to - Gymnázium na Poštovej, Šrobárovej, Kuzmányho ul. a SZŠ na Moyzesovej ul. Opravami prejde aj ŠI pri SOŠ Ostrovskeho, Medická 2 a Grešákovej a internát pri Strednej športovej škole v Košiciach.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu - chrípková epidémia - boli v niektorých predškolských a školských zariadeniach v 1. a v 4. štvrtroku vyhlásené „chrípkové prázdniny“. Riaditelia škôl vychádzali z celkovej chorobnosti detí, prázdniny sa vyhlasovali tam, kde chorobnosť dosahovala 30 a viac %.

V priebehu celého r. 2020 v súvislosti s výskytom pandémie COVID-19 sa riešili a usmerňovali protiepidemické opatrenia u osôb v úzkom kontakte s chorým v školských zariadeniach na území mesta Košice a okresu Košice-okolie.

Prijaté karanténne opatrenia boli v zariadeniach:

Mesta Košice:

1. materských školách v počte 59
2. základných školách v počte 48
3. stredných školách v počte 24
4. gymnáziách v počte 12
5. základných umeleckých školách v počte 7
6. vysokých školách v počte 2
7. školských internátoch v počte 4
8. študentských domovoch v počte 1

Okresu Košice-okolie:

1. materských školách v počte 29
2. základných školách v počte 40.

LEKÁRSKA MIKROBIOLÓGIA

Tabuľka č. 1: Činnosť NRC a špecializovaných laboratórií OLM RÚVZ so sídlom v Košiciach v roku 2020

Názov pracoviska	Oblasť pôsobnosti	Spektrum vyšetrení	
RÚVZ so sídlom v Košiciach	SR	NRC pre diftériu	<ul style="list-style-type: none"> - overovanie a potvrdzovanie kmeňov <i>Corynebacterium diphtheriae</i> - stanovovanie typu a toxicity u potvrdených kmeňov <i>Corynebacterium diphtheriae</i> - identifikácia koryneformných baktérií - stanovovanie hladiny difterického antitoxínu v ľudských sérach - odborná, metodická a expertízna činnosť - prehľady imunity populácie na diftériu
	SR	NRC pre črevné parazitózy	<ul style="list-style-type: none"> - dôkaz prítomnosti cýst prvokov a vajíčok helmintov - dôkaz antigénu a protilátok proti <i>E.histolytica</i> - kultivácia prvokov, ktoré netvorí cysty
	SR	NRC pre syfilis	<ul style="list-style-type: none"> - nešpecifická a špecifická diagnostika syfilisu - konfirmačné testy na potvrdenie diagnózy syfilisu - konfirmačné testy pri falošne pozitívnych alebo negatívnych skriningových vyšetreniach v teréne pre OLM - hodnotenie testov v súčinnosti s anamnézou pacienta a diagnostické závery (deti, dospelí a gravidné ženy) - konzultácie s odborníkmi v teréne o štádiách ochorenia, liečbe a algoritmoch vyšetrenia, odporúčanie ďalších postupov

Pokračovanie tab. č. 1

Názov pracoviska	Oblasť pôsobnosti	Spektrum vyšetrení	
RÚVZ so sídlom v Košiciach	Košický a Prešovský kraj	Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie	<ul style="list-style-type: none"> - virologické kultivačné vyšetrenie odpadových vôd, stolíc a iných biologických materiálov na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov - sérologické vyšetrenie na prítomnosť protilátok proti vybraným typom enterálnych vírusov - laboratórna diagnostika chrípky: izolačné pokusy na bunkových kultúrach, rýchlotesty, laboratórna diagnostika metódou RT-PCR - diferenciálna diagnostika hnačkových ochorení metódou latexovej aglutinácie - komplement - fixačná metóda na stanovenie protilátok proti respiračným a neurotrovným vírusom - dôkaz protilátok proti osýpkam triedy IgM a IgG
RÚVZ so sídlom v Košiciach	Košický a Prešovský kraj SR	Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb - pracovisko HIV/AIDS - NRC pre syfilis	<ul style="list-style-type: none"> - dôkaz protilátok HIV/AIDS metódou ELISA - dôkaz antigénu HIV metódou ELISA <p>pozri tabuľku č. 1 vyššie</p>
	Košický a Prešovský kraj, mesto Košice	Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie	<ul style="list-style-type: none"> - laboratórna diagnostika B. anthracis metódou polymerázovej reťazovej reakcie pre Košický a Prešovský kraj - bakteriologická diagnostika respiračných a hnačkových ochorení pre potreby odboru epidemiológie RÚVZ so sídlom v Košiciach

Personálne obsadenie OLM RÚVZ Košice

Tabuľka č. 2: Personálne obsadenie OLM v SR v roku 2020

	ÚVZ SR	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Košice	CELKOM
Lekári bez špecializácie			0	
Lekári so špecializáciou			2	
Laborant s VŠ			4	
Laborant s VOV			0	
Lab. bez špecializácie			1	
Lab. so špecializáciou			4	
AHS			0	
Zdravot. prac. spolu			11	
VŠ – nelekári – špec.			0	
VŠ – nelekári – bez špec.			2	
Iní zdr. zam. ÚSV. – so špec. chemlab. bez špecializácie			0	
Iní zdr. zam. ÚSV – bez špec. chem. lab. so špecializáciou			0	
Iní zdr. prac. spolu:			2	
Odb. zamestnanci ÚSV			0	
Pomocní zamestnanci			2	
Upratovačky			0	
Iní			0	
PRACOVNÍCI SPOLU			15	

Organizačné členenie OLM:

Vedúca OLM – MUDr. Viera Lengyelová

Národné referenčné centrá (NRC):

NRC pre diftériu - MUDr. Viera Lengyelová

NRC pre črevné parazitózy – MUDr. Beáta Nadzonová

NRC pre syfilis - MUDr. Beáta Nadzonová - je súčasťou Oddelenia laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb

Oddelenia:

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie - MUDr. Viera Lengyelová

Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb - MUDr. Beáta Nadzonová

Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie – t. č. neobsadené

Ťažiskové úlohy OLM

V rámci laboratórnej diagnostiky súvisiacej s kontrolou prenosných ochorení odbor lekárskej mikrobiológie vykonáva nadstavbovú mikrobiologickú diagnostiku vybraných nákaz, venuje

sa štandardizácii a overovaniu laboratórných postupov akreditovaných vyšetrení, čím prispieva ku zvyšovaniu kvality preventívnych programov.

Laboratóriá odboru lekárskej mikrobiológie pracujú podľa požiadaviek normy ISO 15189:2012. Majú vydané osvedčenie o akreditácii na 7 skúšok a 10 ukazovateľov mikrobiologického vyšetřovania biologických materiálov ľudského tela a odpadových vôd na dôkaz prítomnosti patogénnych mikroorganizmov a vírusov, ich identifikáciu a stanovenie hladiny ochranných a diagnostických protilátok vo vzorkách sér. Osvedčenie o akreditácii bolo udelené Slovenskou národnou akreditačnou službou 11.11.2019 a platí do 11.11.2024.

Laboratóriá všetkých NRC a oddelení prijali a vyšetřili 39 504 vzoriek, vykonali 76 977 vyšetření - ukazovateľov a 29 172 analýz. Laboratóriá ďalej vykonávali testovania na zabezpečenie kvality výkonu vyšetření v počte 27 773 ukazovateľov a 41 154 analýz.

Odbor lekárskej mikrobiológie sa podieľa na riešení významných celospoločenských programov a projektov MZ SR.

Plní nasledovné úlohy:

a) Prostredníctvom svojich Národných referenčných centier (NRC), ktoré pracujú v celoslovenskej pôsobnosti vykonáva:

- národnú laboratórnú surveillancu diftérie – NRC pre diftériu

- národnú laboratórnú surveillancu syfilisu – NRC pre syfilis

- národnú laboratórnú surveillancu črevných parazitóz – NRC pre črevné parazitózy

Zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu, vrátane požadovaných analýz a hlásení do regionálnych pracovísk ECDC a WHO.

Metodicky a odborne usmerňuje a koordinuje ostatné regionálne úrady verejného zdravotníctva v SR pri plnení celoštátnych aj medzinárodných programov ochrany a podpory zdravia.

b) V spolupráci s NRC pre poliomyelitídu ÚVZ SR sa podieľa na surveillancu ľudských enterovírusov plnením úlohy č.6.6. PPÚVZ v SR: Environmentálna surveillancu poliomyelitídy a sledovanie VDPV - aktívna účasť v programe na udržanie stavu bez poliomyelitídy v Slovenskej republike a úloh SZO v rámci celosvetového programu eradikácie poliomyelitídy.

c) V spolupráci s NRC pre chrípku ÚVZ SR sa podieľa na surveillancu respiračných vírusov plnením úlohy č. 8.1. PPÚVZ v SR: Diferenciálna diagnostika respiračných ochorení - aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z členstva v EISN - European Influenza Surveillance Network.

d) V spolupráci s NRC pre morili, rubeolu a parotitídu na ÚVZ SR sa podieľa na surveillancu morbil aktívnou účasťou pri plnení úlohy č. 8.4. PP ÚVZ v SR. Diagnostika exantémových ochorení – aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z procesu eliminácie osýpok v Slovenskej republike a vo svete.

e) V spolupráci s odborními epidemiológie a odborními podpory zdravia RÚVZ Košického a Prešovského kraja sa podieľa na komplexnom riešení prevencie HIV/AIDS účasťou na plnení úlohy: Národný program podpory zdravia - úloha č. 9.1. z PP ÚVZ v SR

Tabuľka č. 3: Akreditácia pracovísk OLM v SR a účasť na externej kontrole kvality skúšok v roku 2020

	ÚVZ SR	RÚVZ BB	RÚVZ KE
Akreditácia od/do			11.11.2019 - 11.11.2024
Počet akreditovaných skúšok			7
Počet akreditovaných ukazovateľov			10
Počet absolvovaných medzilaboratórnych porovnávacích testov			7

Tabuľka č. 4: Prehľad druhov vyšetrení a inej laboratórnej činnosti, počtu vyšetrených vzoriek a analýz v laboratóriách OLM v SR v roku 2020

Druh vyšetrenia	Počet	2019		
		ÚVZ	BB	KE
Rizikové zásielky	vzoriek			1
	analýz			16
Bakteriológia	vzoriek			11
	analýz			64
Viroológia	vzoriek			925
	analýz			41 424
Antiinfekčná imunológia	vzoriek			3 660
	analýz			116 314
Parazitológia	vzoriek			4
	analýz			64
MŽP	vzoriek			-
	analýz			-
Mykológia	vzoriek			-
	analýz			-
BŽP	vzoriek			-
	analýz			-
Laboratórium molekulárnej diagnostiky	vzoriek			34 903
	analýz			133 838
SPOLU	vzoriek			39 504
	analýz			291 720
Laboratórium bunkových kultúr	počet bunkových línií			
	množstvo pripravenej bunkovej susp. x 10 ⁶			
Prípravňa pôd a tekutých médií	Pevné pôdy, l			-
	Tekuté pôdy, l			-
	Roztoky, l			-
SPOLU				-

Analýza činnosti jednotlivých pracovísk OLM

NRC pre diftériu

1. Národné referenčné centrum (NRC) pre diftériu bolo rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR v zmysle zákona č. 518/1990 zriadené 15. februára 1996.

Organizačne je začlenené na Odbore lekárskej mikrobiológie.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Viera Lengyelová – vedúca NRC

Mgr. Anna Belyová – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Jozefína Hricová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia

- podľa normy ISO 15189:2012

- od roku 2006 s platnosťou do roku 2024

- počet skúšok: 1

- počet ukazovateľov: 1

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

V rámci nadstavbovej diagnostiky diftérie v celoslovenskej pôsobnosti zabezpečuje:

- overovanie a potvrdzovanie kmeňov *Corynebacterium diphtheriae*
- stanovovanie toxicity u potvrdených kmeňov *Corynebacterium diphtheriae*
- identifikáciu koryneformných baktérií
- stanovovanie hladiny difterického antitoxínu v ľudských sérach
- uchovávanie referenčných materiálov pre diagnostiku diftérie
- uchovávanie vzácných izolácií
- odbornú, metodickú a expertíznu činnosť
- informácie z oblasti laboratórnej diagnostiky diftérie
- informácie o epidemiologickej situácii v oblasti diftérie

Výsledky

V roku 2020 boli v laboratóriu NRC pre diftériu vyšetrené 4 vzorky, u ktorých bolo vykonaných 15 vyšetrení. 1x bol identifikovaný kmeň *Corynebacterium diphtheriae* typ gravis – toxický, 1x bol identifikovaný kmeň *Corynebacterium diphtheriae* typ gravis – netoxický, 1 x kmeň *Corynebacterium diphtheriae* typ intermedius – netoxický. Na zistenie hladiny difterického antitoxínu bolo vyšetrené 1 sérum

Vyhodnotenie

Posledný prehľad imunity populácie na diftériu bol vykonaný v roku 2002. Je potrebné zvážiť vykonanie ďalšieho, za účelom kontroly stavu imunity populácie.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2020 neboli zavedené nové metódy.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania – v roku 2020 sme sa nezúčastnili medzinárodného medzilaboratórneho porovnávania.

4.1.4 Iná odborná činnosť

V rokoch 2013 – 2020 došlo k útlmu aktivít medzi jednotlivými národnými referenčnými centrami v rámci EÚ a koordinujúcim laboratóriom v Londýne – WHO Global Collaborating Centre for Diphtheria and Streptococcal Infections, ktoré je finančne naviazané na ECDC. Súvisí to s tým, že do popredia vystúpili iné závažné zdravotnícke problémy a tým aj finančné priority.

NRC spolupracuje s odborom epidemiológie ÚVZ SR, s epidemiologickými pracoviskami RÚVZ v SR a oddeleniami klinickej mikrobiológie v SR.

5. Legislatívna činnosť – nevykonáva.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

- telefonické konzultácie

- dotazníky v rámci spätnej väzby so zákazníkmi využívajúcimi služby NRC

7. Členstvá

Pracovníci NRC pre diftériu neboli vyzvaní k účasti v pracovných skupinách či výboroch.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

V roku 2020 sme sa nezúčastnili na žiadnej zahraničnej pracovnej ceste.

NRC pre črevné parazitózy

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím v zmysle zákona č.518/1990.

Dátum zriadenia – 01. 03. 1997.

Organizačne je začlenené na Odbore lekárskej mikrobiológie.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Beáta Nadzonová – vedúci NRC

Eva Andrásyová – zdravotnícky laborant so špecializáciou

Jozefína Hricová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia

- NRC pre črevné parazitózy bolo akreditované podľa normy STN EN ISO/17025:2005
- od roku 2006 do 10.11.2019, podľa normy ISO 15189:2012 od 11.11.2019 s platnosťou do 11.11.2024
- počet skúšok – 1
- počet ukazovateľov – 1

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Národné referenčné centrum pre črevné parazitózy v rámci celoslovenskej pôsobnosti vykonáva:

- nadstavbovú diagnostiku črevných parazitóz,
- expertízu a metodickú činnosť,
- poskytuje konzultačnú a diagnostickú činnosť pre epidemiologicky závažné situácie,

- konfirmačné vyšetrenia pre laboratória oddelení lekárskej mikrobiológie (OLM) v SR v danej problematike,
- zabezpečuje laboratórnu časť surveillancie črevných parazitóz,
- zavádza a optimalizuje nové diagnostické postupy,
- zabezpečuje zácvik v metódach danej problematiky,
- zabezpečuje odborné stáže, semináre a predatestačné školenia,
- zúčastňuje sa na medzinárodnej externej kontrole kvality.

4.2. Novozavedené metódy

NRC pre črevné parazitózy v roku 2020 nezaviedlo žiadne nové metódy.

4.3. Medzilaboratórne porovnania

NRC pre črevné parazitózy sa v roku 2020 nezúčastnilo medzinárodného laboratórneho porovnávacieho vyšetrenia.

4.4. Iná odborná činnosť

V roku 2020 NRC pre črevné parazitózy vyšetřilo 4 vzoriek stolice, u ktorých bolo vykonaných 8 vyšetření. Stolice boli koprologicky vyšetřené, v nich boli diagnostikované: 1 x *Enterobius vermicularis*.

5. **Legislatívna činnosť**

NRC pre črevné parazitózy v roku 2020 nebolo požiadané o účasť na legislatívnej činnosti.

6. **Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

NRC pre črevné parazitózy zabezpečoval zácvik a výučbu v metódach danej problematiky, poskytoval konzultačnú a diagnostickú činnosť.

7. **Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- registrácia v Slovenskej lekárskej komore
- pracovníci NRC neboli členmi pracovných skupín odborných spoločností

8. **Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

Pracovníci NRC sa nezúčastnili žiadnej zahraničnej pracovnej cesty ani na odborných podujatiach.

NRC pre syfilis

1. NRC bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím zo dňa 03. 09. 2001, SOČ – 4554/2001/N.

Je súčasťou Oddelenia laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Beáta Nadzonová – vedúca NRC

Mgr. Jana Uhliariková – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Nadežda Semančíková – zdravotnícky laborant bez špecializácie

Eva Drabiková – sanitárka

3. Akreditácia

NRC pre črevné parazitózy je akreditované podľa normy STN EN ISO/17025:2005 od roku 2007 do 10.11.2019, podľa normy ISO 15189:2012 od 11.11.2019 s platnosťou do 11.11.2024

- počet skúšok: 4

- počet ukazovateľov: 7

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy:

Národné referenčné centrum pre črevné parazitózy v rámci celoslovenskej pôsobnosti vykonáva:

- vykonáva nadstavbovú sérologickú diagnostiku syfilisu na potvrdenie ochorenia,
- konfirmuje falošne pozitívne a negatívne výsledky sérologických vyšetrení,
- konfirmuje sérologické vyšetrenia pri pozitívnom skríningu pre oddelenia lekárskej mikrobiológie - OLM, hematologické a transfúzne oddelenia - HTO a Národnú transfúznú službu – NTS,
- zabezpečuje laboratórnu surveillance syfilisu v rámci SR,
- overuje nové diagnostické súbory určené na skríningové vyšetrenie v oblasti diagnostiky syfilisu,
- vyhodnocuje testy v súčinnosti s anamnézou pacienta a diagnostickými závermi (deti, dospelí, gravidné ženy, darcovia krvi).

Vyhodnotenie

V roku 2020 sme vyšetřili celkom 2680 vzoriek sér a likvorov, z toho prvýkrát konfirmovaných bolo 1216, z nich 668 (54,93%) bolo pozitívnych. Pri porovnaní s rokom 2019, kedy bolo celkove vyšetřených 3 182 vzoriek, z toho prvýkrát konfirmovaných bolo 1678, z nich 865 (51,55%) bolo pozitívnych, sme zaznamenali pokles konfirmovaných pacientov o 462 a počet pozitívnych klesol o 71 oproti hodnotenému obdobiu v roku 2019 (tab.1,2).

Skonfirmovali sme 136 detí, z ktorých 83 (61,03 %) malo prenesené materské protilátky IgG, U žiadneho dieťaťa sme nepotvrdili prítomnosť IgM protilátok.

Z NTS a HTO bolo zaslaných na konfirmáciu 266 darcov krvi, z tohto počtu bolo 22 (8,27%) pozitívnych.

V NRC pre syfilis bolo v roku 2020 vykonaných 8 686 vyšetření (v roku 2019 bolo 9913 vyšetření), čo predstavuje pokles o 1 227 vyšetření oproti hodnotenému obdobiu minulého roku.

V rámci dispenzárnej starostlivosti sme vyšetřili 1 198 vzoriek, z toho 975(81,39 %) bolo pozitívnych. V porovnaní s rokom 2019, kedy sme vyšetřili 3 182 vzoriek, sme zaznamenali pokles o 502 vzoriek.

Najvyšší počet pozitívnych vzoriek, čo sa týka krajov, bol zaznamenaný v Bratislavskom kraji, na druhom mieste bol Košický kraj, na treťom mieste Žilinský kraj (tab.3).

Záver

S ohľadom na aktuálnu slovenskú i celosvetovú epidemiologickú situáciu je potrebné naďalej vykonávať dôslednú laboratórnu surveillance syfilisu s dôrazom na vylúčenie falošne pozitívnych skríningových vyšetření u niektorých diagnóz (malignity, autoimúnne ochorenia, vakcinácia, transplantácie, darcovia, tehotné, narkomani, HIV pozitívni).

Tab. č. 1 Počet vzoriek a vyšetrení za rok 2020 a 2019

Rok	2019	2018
Počet vzoriek	2 680	3 182
Počet vyšetrení	8 686	9 913

Tab. č. 2 Počet vyšetrených vzoriek u potvrdených pacientov za rok 2020

Konfirmovaní pacienti	vzorky		
	pozitívne	negatívne	spolu
dospelí	564	409	973
gravidné	21	86	107
deti-prenesené IgG	83	53	136
deti s IgM	0	0	0
NTS/HTO	22	244	266
spolu	690	792	1 216

Tab. č. 3 Celkový počet vzoriek a počet pozitívnych vzoriek v jednotlivých krajoch SR za rok 2020

	BA	BB	KE	NR	PO	TR	TT	ZA	spolu
Počet vzoriek	1 137	162	347	158	259	148	197	272	2 680
Z toho počet pozitívnych vzoriek	573	53	200	119	172	105	154	156	1 532
Počet vyšetrení	3 283	704	965	652	850	593	697	942	8 686

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2020 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne testy

V roku 2020 sme sa nezúčastnili na externej kontrole kvality.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Pracovisko udržiava odborný kontakt a spolupracuje s odbornými inštitúciami a pracoviskami.

5. **Legislatívna činnosť**

NRC pre syfilis nebolo požiadané o účasť na legislatívnej činnosti.

6. **Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

NRC pre syfilis vykonávalo odbornú, metodickú a expertíznu činnosť:

- vykonávalo konzultácie s ošetrojúcimi lekármi, týkajúce sa štádia ochorenia, interpretácie výsledkov sérologických vyšetrení, interpretácie falošne pozitívnych a negatívnych výsledkov, liečebného a dispenzárneho postupu u dospelých, novorodencov, chorých pri koinfekcii s HIV, narkomanov a iných rizikových pacientov, odporúčalo časové intervaly ďalších potrebných odberov

7. **Členstvo a zastúpenie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- registrácia v Slovenskej lekárskej komore.

8. **Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

Vedúca NRC pre syfilis sa nezúčastnila na zahraničnej pracovnej ceste.

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie

1. Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie patrí k najstarším pracoviskám odboru lekárskej mikrobiológie. Antiinfekčná imunológia bola zriadená v päťdesiatych rokoch a kultivačná virológia v sedemdesiatych rokoch 20.storočia.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Viera Lengyelová - vedúca oddelenia

Mgr. Anna Belyová - zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Mgr. Daniela Slimáková - zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Bc. Štefánik Slavomír – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním I. stupňa

Mgr. Ondrušková Dorota – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Jozefína Hricová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Helena Maščáková - sanitárka

3. Akreditácia: áno

Podľa normy ISO 15189:2012 s platnosťou do 11.11.2024.

Počet skúšok: 1

Počet ukazovateľov: 1

4. Činnosť oddelenia

4.1. Odborná činnosť

Oddelenie virológie pri RÚVZ so sídlom v Košiciach je subnárodným virologickým laboratóriom pre celý Východoslovenský región, ktorého činnosť metodicky riadi NRC pre poliomyelitídu a NRC pre chrípku pri ÚVZ SR v Bratislave.

Laboratórium antiinfekčnej imunológie je nadstavbovým sérologickým laboratóriom pre mesto Košice a Košický kraj.

4.1.1 Ťažiskové úlohy:

- aktívna účasť v programe na udržanie stavu bez poliomyelitídy v Slovenskej republike a úloh SZO v rámci celosvetového programu eradikácie poliomyelitídy – plnenie úlohy 6.6. PP ÚVZ SR – Environmentálna surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV. Z tejto úlohy vyplývajú nasledujúce činnosti:

- environmentálna surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV (Vaccine Derived PolioVi ruses) – vyšetrowanie odpadových vôd vo VS regióne na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov

- surveillancie akútneho chabého obrny – vyšetrowanie stolíc a iného biologického materiálu na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov od pacientov s výskytom ochorenia napodobňujúcich poliomyelitídu, predovšetkým akútne chabé obrny (ACHO)

- sérologické vyšetrowanie protilátok proti vybraným enterálnym vírusom.

Výsledky

V roku 2020 bolo vyšetrených 87 vzoriek odpadových vôd, všetky s negatívnym výsledkom.

V hodnotenom období sme vyšetřili na prítomnosť enterovírusov 154 klinických materiálov od 139 pacientov, všetky s negatívnym výsledkom. S diagnózou suspektná akútna chabá obrna (ACHO) od pacientov do 15 rokov sme nemali žiaden materiál a nad 15 rokov sme vyšetřili od 3 pacientov 4 materiály.

- Diferenciálna diagnostika respiračných ochorení – úloha č.8.1. PP ÚVZ SR – aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z členstva v EISN - European Influenza Surveillance Network:

- Surveillance chrípky a chrípke podobných akútnych respiračných ochorení – laboratórna diagnostika chrípky – izolačné pokusy na bunkových kultúrach, laboratórna diagnostika chrípky metódami molekulárnej biológie (RT-PCR), dôkaz protilátok protivybraným respiračným vírusom.

Výsledky

Priamy dôkaz: pokus o izoláciu vírusov na bunkových kultúrach a dôkaz vírusov chrípky metódou PCR.

V roku 2020 bolo vyšetrených 342 materiálov od 284 pacientov s ochorením horných ciest dýchacích, z toho bolo 68 odberov od sentinelových lekárov, 62 pitevných materiálov od 19 pacientov, 1 materiál od pacienta s diagnózou SARI.

Spolu bolo 109 materiálov pozitívnych na vírusy chrípky. Chrípka A bola identifikovaná 101-krát, z toho 42-krát od sentinelových lekárov, 11-krát z pitevného materiálu od 9 pacientov. Chrípka B bola identifikovaná 8-krát, z toho 2-krát od sentinelových lekárov a 1 pitevný materiál.

Za účelom bližšej identifikácie izolovaných kmeňov bolo 7 materiálov zaslaných do NRC pre chrípku na ÚVZ SR v Bratislave, kde boli identifikované nasledovne:

- 1-krát A/Brisbane/02/2018(H1N1) pdm09-like (výter od nesentinelového lekára),
- 4-krát A/Kansas/14/2017(H3N2)-like (1x výter od sentinelového a 3x od nesentinelového lekára),
- 2-krát B/Colorado/06/2017-like (z toho 1x SARI a 1x pitevný materiál).

Metódou RT-PCR boli dokázané vírusy chrípky nasledovne:

- 6-krát A(H1) pdm09 (5-krát od nesentinelových lekárov a 1 pitevný materiál),
- 65-krát A(H3) (32-krát od sentinelových lekárov, 5 pitevných materiálov od 4 pacientov)
- 6-krát B (z toho 2-krát od sentinelových lekárov).

Rýchlotestom bolo vyšetrených 102 materiálov na chrípku A a B, z nich bolo 25 pozitívnych na chrípku A (z toho 7-krát od sentinelových lekárov a 4x pitevný materiál).

V rámci laboratórnej diagnostiky vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 bolo od marca 2020 metódou real-time RT-PCR vyšetrených 34 708 vzoriek, z toho 3226 s pozitívnym výsledkom.

Nepriamy dôkaz: dôkaz protilátok:

V roku 2020 bolo na dôkaz protilátok proti respiračným vírusom vykonaných 3051 sérologických vyšetrení (572 vzoriek) metódou KFR. Štandardná sada vyšetrení obsahuje 6 antigénov (vírus chrípky A a B, adenovírus, RS-vírus, Mycoplasma pneumoniae, vírus parachrípky). Pozitívne vyšetrenia: 13x chrípka A, 9x RS-vírus, 11x mykoplasma, 3x parachrípka.

Metódou ELISA na dôkaz špecifických protilátok triedy IgM a IgG proti chrípke typu A a B bolo vyšetrených 118 sér od 111 pacientov. Z toho 6 vzoriek malo zvýšenú hladinu protilátok triedy IgM proti chrípke A.

Na vyžiadanie vyšetrujeme metódou KFR aj protilátky proti ornitóze, Q-horúčke, chlamýdióvemu skupinovému antigénu a legionelám. V tomto roku sme vyšetřili 25 vzoriek, všetky s negatívnym výsledkom.

Plnenie úlohy a jej dopad na zdravie:

Materiál na vyšetrenie od pacientov s akútnym respiračným ochorením odoberajú ošetrojúci lekári v spolupráci s pracovníkmi odborov epidemiológie jednotlivých RÚVZ Košického a Prešovského kraja. Hlásenie o výsledkoch sa posiela v týždenných intervaloch do NRC pre chrípku.

Aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z procesu eliminácie osýpok v Slovenskej republike a vo svete – plnenie úlohy č.8.4. – Diagnostika exantémových ochorení.

Vyhodnotenie

Laboratórium vykonáva vyšetrenie protilátok triedy IgM a IgG u vzoriek sér dodaných od ošetrojúcich lekárov Košického a Prešovského kraja. V mesačných intervaloch k 20.dňu bežného mesiaca spracováva hlásenie v tabuľkovej forme o počte vyšetrených materiálov v stanovených vekových skupinách a zasiela elektronickou formou do NRC pre MRP ÚVZ SR.

Výsledky

V roku 2020 sme nedostali žiadnu vzorku na vyšetrenie prítomnosti protilátok triedy IgM a IgG.

Záver

Osýpky (morbili) je infekčné ochorenie, ktoré spôsobuje epidémie najmä v detskom veku. Očkovaním sa výskyt tohto ochorenia znížil na minimum, ale v porovnaní s ostatnými vakcinovanými nákazami sa osýpky sporadicky stále vyskytujú. Je potrebné sledovať výskyt tohto ochorenia vyšetrovaním protilátok triedy IgM a tým zabrániť vzniku lokálnych epidémii v detskej populácii.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2020 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2020 sa oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie nezúčastnilo na žiadnom medzilaboratórnom porovnávacom teste.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Účasť na riešení projektov

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie plní tri úlohy vyplývajúce z PP RÚVZ v SR

Úloha č. 8.1. Diferenciálna diagnostika respiračných ochorení (Aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z členstva v EISN - European Influenza Surveillance Network).

Úloha č. 8.4. Diagnostika exantémových ochorení. (Aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z procesu eliminácie osýpok v Slovenskej republike a vo svete).

Úloha č. 6.6. Environmentálna surveillanca poliomyelitídy a sledovanie VDPV (Aktívna účasť v programe na udržanie stavu bez poliomyelitídy v Slovenskej republike a úloh SZO v rámci celosvetového programu eradikácie poliomyelitídy).

Laboratórium ďalej vyšetrovalo prítomnosť protilátok proti vybraným druhom neurotropných vírusov komplement - fixačnou metódou (KFR).

Vyhodnotenie

V KFR reakcii proti vybraným druhom neurotropných vírusov bolo vyšetrených 91 vzoriek. Na varicelu 67 vzoriek, z toho 4 pozitívne. Na parotitídu 24 vzoriek, všetky vyšetrenia boli s negatívnym výsledkom. Na prítomnosť protilátok triedy IgM proti parotitíde v teste ELISA bolo vyšetrených 13 vzoriek, z toho bolo 6 pozitívnych. Na prítomnosť protilátok triedy IgM proti varicelle bolo vyšetrených 24 vzoriek, z nich bolo 5 pozitívnych.

5. **Legislatívna činnosť**

Neboli sme požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie zabezpečuje pre lekárov Východoslovenského regiónu predatestačnú prípravu vo virológii a antiinfekčnej imunológii. Spokojnosť s úrovňou práce predmetného laboratória bola zisťovaná dotazníkmi v rámci spätnej väzby so zákazníkmi využívajúcimi služby oddelenia.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

Vedúca oddelenia MUDr. Viera Lengyelová je Hlavnou odborníčkou HH SR pre lekársku mikrobiológiu.

Oddelenie spolupracuje s pracoviskami v rezorte Ministerstva zdravotníctva SR, s medzinárodnými inštitúciami spolupracuje prostredníctvom NRC pre poliomyelitídu, NRC pre chrípku a NRC pre MRP ÚVZ SR v Bratislave.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci oddelenia sa v roku 2020 nezúčastnili žiadnej zahraničnej pracovnej cesty.

Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie

1. Oddelenie bakteriológie odboru lekárskej mikrobiológie bolo v roku 2006 rozšírené o časť „bakteriologické zbrane a bioterorizmus“ a 1. 5. 2011 o laboratórium molekulárnej biológie. Od svojho zriadenia plní úlohy vyplývajúce z epidemiologickej situácie v meste Košice a úlohy, ktoré vyplývajú z oznámení zásielok a materiálov podozrivých z obsahu B.anthraxis v Košickom a Prešovskom kraji.

2. Personálne obsadenie

Vedúci oddelenia – t.č. neobsadené

Mgr. Onderková Zuzana – molekulárny biológ

Mária Nitkulincová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Eva Sýkorová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia: nie

4. Činnosť oddelenia

4.1. Odborná činnosť

Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie v pôsobnosti Košického a Prešovského kraja vykonáva:

-laboratórnu diagnostiku B.anthraxis metódou polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)

V pôsobnosti mesta Košice vykonáva:

-bakteriologickú diagnostiku respiračných a hnačkových ochorení pre potreby odboru epidemiológie RÚVZ so sídlom v Košiciach

-laboratórnu diagnostiku chrípky metódou PCR

-laboratórnu diagnostiku vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 metódou RT-PCR

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Z poverenia hlavného hygienika zo dňa 28. 12. 2004 s účinnosťou od 15. 01. 2005 pracovisko vykonáva laboratórnu diagnostiku antraxu pre Košický a Prešovský kraj.

Od marca 2020 je hlavnou ťažiskovou úlohou oddelenia vyšetrovanie vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 metódou RT-PCR.

Výsledky

V roku 2020 nám bola doručená 1 podozrivá zásielka, ktorá bola vyhodnotená ako negatívna.

V rámci laboratórnej diagnostiky vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 bolo od marca 2020 metódou real-time RT-PCR vyšetrených 34 708 vzoriek, z toho 3 226 s pozitívnym výsledkom.

V rámci bakteriologickej diagnostiky bolo vyšetrených 11 vzoriek, z toho 1x výter z rekta bez prítomnosti patogénov, 10 výterov z hrdla, nosa a iného klinického materiálu, v ktorých bol izolovaný 2x Staphylococcus aureus, 1x E. coli.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2020 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2020 sa oddelenie nezúčastnilo na medzilaboratórnych porovnávacích testoch.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Predmetné pracovisko sa venuje iba hore uvedenej odbornej činnosti.

5. **Legislatívna činnosť**

Neboli sme požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. **Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

Na oddelení sa zabezpečoval zázvok a výučba v metódach danej problematiky.

7. **Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

Spolupráca s mimorezortnými pracoviskami:

- Krajské riaditeľstvo HaZZ
- Krajské riaditeľstvo PZ

Informáciu o výsledku vyšetrení, okrem hore uvedených inštitúcií, ďalej dostávajú:

- Hlavný hygienik Slovenskej republiky
- Regionálny hygienik RÚVZ so sídlom v Košiciach
- Regionálny hygienik príslušného RÚVZ, z lokality ktorého pochádza podozrivá zásielka

8. **Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

Pracovníci oddelenia v roku 2020 neabsolvovali zahraničné služobné cesty.

Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb

1. Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb vzniklo v dôsledku zmeny organizačnej štruktúry odboru lekárskej mikrobiológie 1 5. 2011. Do tohto oddelenia je začlenené NRC pre syfilis a pracovisko HIV/AIDS. Hodnotenie činnosti NRC pre syfilis je samostatnou kapitolou tejto výročnej správy.

Pracovisko HIV/AIDS bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva – Hlavným hygienikom SR v roku 1988.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Beáta Nadzonová – vedúca oddelenia

Eva Andrásyová, - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Eva Drabiková– sanitárka

3. Akreditácia: nie

4. Činnosť pracoviska

4.1. Odborná činnosť

Účasť na plnení úlohy č. 9.1. PP ÚVZ SR – Národný program podpory zdravia (NPPZ).

Pracovisko HIV/AIDS pre potreby Košického a Prešovského kraja vykonáva:

- vyšetrenia na anti - HIV protilátky a antigén metódou ELISA
- vydáva certifikáty o HIV negativite
- vykonáva poradenskú činnosť v rámci Poradne pre HIV/AIDS
- zabezpečuje zácvik a výučbu v metódach danej problematiky
- vykonáva konzultačnú činnosť v oblasti HIV/AIDS pre zdravotnícke pracoviská

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Vyšetrovanie cestujúcich do zahraničia a vydávanie certifikátov o HIV negativite.

Vykonávanie vyšetrení na vlastnú žiadosť.

Vyšetrovanie anonymných žiadateľov.

Zdravotno-výchovná činnosť v oblasti prevencie HIV/AIDS.

Vyhodnotenie

V roku 2020 bolo vyšetrených 82 vzoriek, 1 bola pozitívna. Z uvedeného počtu bola 1 vzorka pre cestujúceho do zahraničia, ktorému bol vydaný certifikát o HIV – negativite.

V rámci fungovania Poradne pre HIV/AIDS bolo vykonaných 82 odberov krvi, z toho 78 od anonymných žiadateľov o vyšetrenie. U všetkých bolo zároveň vykonané poradenstvo (predtestové a potestové).

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2020 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzi laboratórne porovnania

V roku 2020 sa pracovisko nezúčastnilo na medzi laboratórnych porovnávacích testoch.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Účasť na plnení úlohy č.9.1. z PP ÚVZ SR - Národný program podpory zdravia (NPPZ).

5. Legislatívna činnosť

V roku 2020 sme neboli požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

Na oddelení sa zabezpečoval zácvik a výučba v metódach danej problematiky.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- RÚVZ v SR (pracoviská odborov epidemiológie, hygieny detí a mládeže, podpory zdravia)
- klinické a laboratórne pracoviská zdravotníckych zariadení Východoslovenského regiónu
- NRC pre HIV/AIDS

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci oddelenia v roku 2020 neabsolvovali zahraničné služobné cesty.

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Podľa organizačného poriadku RÚVZ Košice, označenie Odboru podpory zdravia sa dňom 04. 02. 2019 zmenilo na Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Menovaný odbor sa člení na tri útvary: Oddelenie epidemiológie chronických ochorení, Oddelenie výchovy k zdraviu a Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia, ktoré zastrešuje a koordinuje činnosť všetkých poradní regionálneho úradu.

b. Personálne obsadenie Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu (tab. 1 – za bodom C.7.)

– Oddelenie epidemiológie chronických ochorení:

- 1 lekár – vedúci odboru, vedúci oddelenia, vedúci PCOPZ(zlúčená funkcia);
- 1 iný vysokoškolák II. stupňa (verejný zdravotník);

• Oddelenie výchovy k zdraviu:

- o 1 iný vysokoškolák III. stupňa (prírodovedný smer: biológia; humanitný smer: sociálna práca) – vedúci oddelenia;
- o 1 iný vysokoškolák II. stupňa (verejný zdravotník);
- o 1 iný vysokoškolák II. stupňa (sociálna práca);
- o 1 iný vysokoškolák I. stupňa (verejný zdravotník; sociálna práca).

– Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia

Na činnosti poradenského centra sa podieľali všetci zamestnanci Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu ako aj iné odbory RÚVZ Košice (hygiena výživy; epidemiológia; lekárska mikrobiológia; chemické analýzy).

B. Vzdelávanie pracovníkov

P. č.	Dátum a miesto absolvovania	Vzdelávacie a odborné aktivity – zameranie	Mená účastníkov
1.	28. 01. 2020 (4 h)TF KU v Ružomberku, Hlavná 89, Košice	Workshop "Novodobé nástrahy internetu a digitálnych médií" (v rámci OP EVS projektu: Medzigeneračná solidarita a ochrana ľudskej dôstojnosti). Koordinátori: Košický samosprávny kraj; Fórum života, o. z.	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
2.	29. 01. 2020 (4 h) Congress hotel Centrum Košice, Južná trieda 2A, Košice	Diskusia (okružly stôl) na tému „Životné prostredie v marginalizovaných komunitách“. Organizátor: ÚVZ SR	MUDr. Jana Kollárová Mgr. Ivana Petergáčová
3.	14. 02. 2020 (8 h) Centrum voľného času Tip-Top, M. R. Štefánika 12, Šaľa	Školenie pre učiteľov na tému zdravého životného štýlu – v rámci projektu Sila zvyku Aktívna účasť – prednáška na tému „Životný štýl mladých na Slovensku a chronické ochorenia neinfekčného charakteru“. Organizátori: O. Z. Movendi SK v spolupráci s CVČTip-Top v Šali	MUDr. Jana Kollárová (aktívna účasť/host'ovskáprednáška)

4.	21. 02. 2020 (4 h) RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica	Zasadnutie pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity (POPA)“, v súvislosti s pokračovaním realizácie úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 (účasť v rámci členstva v uvedenej pracovnej skupine s pôsobnosťou pre SR). Organizátori: Úrad verejného zdravotníctva SR v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici	Mgr. Mária Holovková (členka menovanej PS) Bc. et Bc. Iveta Šmídeková
5.	28. 02. 2020 (2 h) Webex	Videokonferencia k Národnému projektu Tvorba nových a inovatívnych postupov pre výkon prevencie a ich zavedenie do medicínskej praxe. Organizátor: MZ SR	MUDr. Jana Kollárová
6.	16. 04. 2020 (1,5 h) Webex	Videokonferencia na tému „Duševné zdravie a koronavírus“ (v rámci členstva v pracovnej skupine „Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí“ s pôsobnosťou pre SR). Organizátor: ÚVZ SR, Odbor PZaVkJ	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. (členka menovanej PS)
7.	14. 05. 2020 (1 h) Webex	Videokonferencia na tému „Psychosociálna podpora pre zamestnancov ÚVZ SR a RÚVZ v SR“. Organizátori: Národný krízový klinický tím, MZ SR	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. Ing. Jana Labancová
8.	09. 06. 2020 (1,5 h) Webex	Videokonferencia k prieskumu M-POHL HLS19. Organizátor: ÚVZ SR, Odbor PZaVkJ	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
9.	25. 06. 2020 (2,5 hod) Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice, Žižkova 21, Košice	Multidisciplinárne pracovné stretnutie za územný obvod okresov Košice-mesto a Košice-okolie k problematike násillia páchaného na deťoch, v rámci Národného projektu „Podpora ochrany detí pred násillím“. Aktívna účasť – referát na tému „Úlohy RÚVZ so sídlom v Košiciach v pandémii COVID-19“. Organizátor: ÚPSVaR Košice	MUDr. Jana Kollárová (členka MPS)
10.	17. 07. 2020 (8 h) Hotel Chopok, Demänovská dolina	Obezitologický kongres – pracovné stretnutie k navrhovanej spolupráci a spoločnému postupu pri riadení obezitologického poradenstva Organizátor: Slovenská obezitologická asociácia	MUDr. Jana Kollárová
11.	25. 08. 2020 (8,5 h) OB poradňa pri CPA BMC SAV Bratislava (Pavilón lekárskych vied), Dúbravská cesta 9, Bratislava	Pracovné stretnutie k prevencii obezity v Obezitologickej poradni Centra pre pohybovú aktivitu Biomedicínskeho centra SAV Bratislava(s určením pre zamestnancov RÚVZ Banská Bystrica a RÚVZ Košice, z útvarov podpory zdravia a výchovy k zdraviu). Organizátor: OB poradňa pri CPABMC SAV Bratislava	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD., v z.
12.	11. 09. 2020 RÚVZ so sídlom v Trnave, Limbová 6, Trnava	Zasadnutie pracovnej skupiny – Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity. Organizátori: ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Trnave, Odd. PZaVkJ	MUDr. Jana Kollárová
13.	24. 09. – 25. 09. 2020* (17 h) Úrad práce, sociálnych vecí	Multidisciplinárne vzdelávanie v téme „Metodika odhaľovania sexuálneho zneužívania“, v súvislosti s plnením cieľov Národnej stratégie na ochranu detí pred násillím a implementáciou Národného projektu	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. Bc. Iveta Huňadyová* (študentka odboru Verejné zdravotníctvo na Trnavskej

	a rodiny Košice, Žižkova 21, Košice	„Podpora ochrany detí pred násilím“. Organizátor: ÚPSVaR Košice	univerzity v Trnave – účasť na podujatí v rámci odbornej praxe na RÚVZ Košice)
14.	30. 09. 2020 (5 h) Webex	Online seminár s názvom „Alkohol a ženy“ (s určením pre zamestnancov RÚVZ v SR z útvarov PZaVkJ) Organizátori: Odborný liečebný ústav psychiatrický, n.o., Predná Hora v spolupráci s ÚVZ SR, Odb. PZaVkJ	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. PhDr. Monika Fabianová PhDr. Soňa Gregová Mgr. Mária Holovková Bc. et Bc. Iveta Šmídeková
15.	30. 09. 2020 (4 h)Okresný úrad Košice-okolie, Hroncova 13, Košice (zasadacia miestnosť)	Pracovné stretnutie pracovnej skupiny k Oblasti "Zdravie", k príprave a aktualizácii Stratégie Slovenskej republiky pre integráciu Rómov. Organizátor: Úrad splnomocnenca vlády pre rómske menšiny	MUDr. Jana Kollárová
16.	02. 10. 2020 (3 h) Webex	Finálne pracovné stretnutie k procesom Odbornej spôsobilosti v rámci projektu OP EVS Organizátor: ÚVZ SR	MUDr. Jana Kollárová
17.	20. 10. 2020 (1,5 h) Webex	Online stretnutie pracovnej skupiny „Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí“(účasť v rámci členstva v uvedenej pracovnej skupine s pôsobnosťou pre SR). Organizátor: Úrad verejného zdravotníctva SR, Odb. PZaVkJ	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. (členka menovanej PS) MUDr. Jana Kollárová
18.	11. 12. 2020 (2 h) Webex	Informatívne stretnutie „Covidový automat“ – ku kritériám prijímania opatrení na regionálnej úrovni. Organizátor: MZ SR	MUDr. Jana Kollárová

C. Rozbor činnosti

Číselný prehľad intervenčných a zdravotno-výchovných aktivít uvádza **tab. 2.** (za bodom C.7.).

Celková činnosť v roku 2020 bola realizovaná v obmedzenom režime z dôvodu pandemickej situácie a prijatých opatrení na celoštátnej a regionálnej úrovni v súvislosti s prevenciou šírenia nového koronavírusu – SARS-CoV-2, spôsobujúceho ochorenie COVID -19.

1. PRIORITNÉ CELOSPOLOČENSKÉ INTERVENČNÉ AKTIVITY PODPORY ZDRAVIA

Zvýšenie pohybovej aktivity

Činnosť v danej prioritě súvisí najmä s plnením *Aktualizovaného Národného programu podpory zdravia v SR, Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 a Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020*, a je možné ju charakterizovať z viacerých hľadísk.

Na podporu a propagáciu pohybovej aktivity (odporúčanej, primeranej) vo vzťahu k obyvateľstvu (školskej mládeži, dospeljej populácii, seniorom) využívame najmä edukáciu, poradenstvo, výstupy cez médiá. Formou individuálneho a skupinového poradenstva sa podieľame na aktivitách PCOPZ, ktoré zahŕňajú organizovanie a uskutočňovanie akcií ako pre širokú verejnosť, tak aj pracovné kolektívy či iné cieľové skupiny. Hlavným zámerom

aktivít bolo poukázať na význam pohybovej aktivity, jej priaznivý vplyv na zdravie, ak je pravidelnou súčasťou spôsobu života.

Uvedená priorita úzko súvisí aj s úlohou pod názvom „*Vyzvi srdce k pohybu*“ – *Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie*, ktorá sa plní v rámci CINDI programu SR, bez časového obmedzenia, každé dva roky zväčša v jarnom období. Posledne, v roku 2019 sme sa zapojili do 8. ročníka celonárodnej kampane zameranej na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie. Ďalší ročník je naplánovaný na rok 2021.

V súvislosti s propagáciou významných termínov podporujúcich zdravie ako aj plnením *Národného programu prevencie obezity – v oblasti pohybovej aktivity*, resp. *Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025*, realizovala sa informačno-propagačná a intervenčná činnosť (edukačná, poradenská). Aktivity v spádovom území RÚVZ Košice boli určené dospelaj populácii (podľa záujmu; resp. pre verejnosť).

Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“ – 10. máj (zaradený do kalendára významných dní SZO od roku 2003) sme pripomenuli najmä seniorskej vekovej kategórii. Konkretizáciu aktivít, formy výkonu a počty intervenovaných osôb uvádza **bod C.2.**

Ďalej, napríklad v oblasti témy *Svetového dňa obezity – 4. marec*, s mottom v roku 2020 „*Riešme spoločne obezitu v Európe*“ (súčasť kampane Svetovej obezitologickej federácie/WOF a Európskej Asociácie pre štúdium obezity/EASO), boli zo strany ÚVZ SR a RÚVZ v SR, v spolupráci s českou spoločnosťou STOB (Stop obezite) a Centrom výživy a zdravia Hygeia – Zdravotným strediskom Bratislava, realizované aktivity v sieti lekární BENU. Zámerom kampane bolo zvýšiť povedomie verejnosti o obezite, jej rizikách a prevencii cestou zdravého spôsobom života. *Informačno-propagačná činnosť* zahŕňala ponuku služieb mobilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo). Cieľovou skupinou boli klienti/záujemcovia z radov verejnosti (intervenovaných bolo celkovo 9 osôb, 7 žien a 2 muži). Miestom konania poradenskej akcie RÚVZ Košice bola BENU lekáreň, OCCassovia, Pri Prachárni 4, Košice, dňa 02. 03. 2020. Ponúkané služby a sledované parametre zahŕňali: vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Accutrend Plus; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov (výška, hmotnosť, obvod pása, bokov), výpočet BMI a WHR; stanovenie percenta telesného tuku; percenta kostrového svalstva; obsah viscerálneho tuku; úroveň bazálneho metabolizmu v kJ; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého (CO) a karboxyhemoglobínu (COHb) vo výdychu prístrojom Smokerlyzer, zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód a napokon individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života. Informácia o akcii bola propagovaná cez webové sídlo RÚVZ Košice, priečinok Aktuality, pod titulom „Svetový deň obezity“.

Z ostatnej činnosti na podporu pohybovej aktivity u obyvateľstva môžeme menovať *cyklickú edukáciu s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov* na tému: „*Prevencia osteopénié a osteoporózy pohybom*“ a „*Vybrané prvky z kalanetiky*“ (teoretický výklad, názorná ukážka cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov). Realizuje sa viacročne, priebežne počas roka a konanie aktivít sa rozšírilo na štyri zariadenia, t. j. Denné centrum MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice; Denné centrum MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice; Denné centrum MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice a Kultúrne centrum Vyšná Myšľa, okres Košice-okolie (viac v **bode C.4. – Ďalšie špecifické úlohy na regionálnej úrovni**).

Činnosť zameraná na plnenie *Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020* je uvedená v **bode C.3. – Výskumná a prieskumná činnosť**.

Ozdravenie výživy

Rizikové faktory výživy obyvateľstva sledujeme hlavne cez analýzy anamnestických dát od klientov *Poradenského centra ochrany a podpory zdravia* (ďalej len PCOPZ), vkladaných do Testu zdravé srdce. Edukáciou a propagáciou v oblasti zásad správnej výživy sa snažíme zvyšovať celkové uvedomenie obyvateľstva, zlepšiť stravovacie návyky u všetkých jeho vekových skupín.

Téma ozdravenia výživy je v súlade s celoeurópskymi princípmi zahrnutými v dokumentoch, ako napr. *Zdravie 2020: Európsky politický rámec na podporu vládnych a spoločenských aktivít pre zdravie a prosperitu; Viedenská deklarácia o výžive a neprenosných ochoreniach v kontexte Zdravia 2020*; na národnej úrovni, napr. v *Strategickom rámci starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030; Akčnom pláne pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025*, resp. v úlohách spojených s ochranou a podporou zdravia obyvateľov SR. Nadväzujúc na uvedené spolupracujeme s Odborom hygieny výživy RÚVZ Košice prostredníctvom vybraných aktivít PCOPZ – *Poradne zdravia* (stabilnej aj mobilnej zložky) a *Poradne správnej výživy*. Činnosť si kladie za cieľ vplývať na zlepšenie stravovacích návykov vo vybraných populačných skupinách, realizovať monitoring, intervencie a tiež zisťovať ich výživový stav.

Zdravotno-výchovný charakter má z našej strany podpora *Stratégie SR pre realizáciu školského programu na školské roky 2017/2018 – 2022/2023* (z júla 2017), v zmysle ktorej sa (od 01. 08.2017) do jedného právneho rámca spojili dva programy – *Školský program pre ovocie a zeleninu* a *Školský program pre mlieko*. Jej ciele majú napomôcť zvýšiť konzumáciu uvedených potravinových komodít a výrobkov z nich u detí, vplývať na zmenu ich stravovacích návykov a predchádzať chorobám z nadhmotnosti a obezity. Cieľovými skupinami (na základe návrhu rezortov MPRV SR, MŠ SR, MZ SR) majú byť v období od 01. 08. 2017 do 31. 07.2023, v rámci sektora školské ovocie a zelenina, deti vo veku 3 – 15 rokov a sektora školské mlieko a mliečne výrobky, deti a mládež vo veku 3 – 18 rokov.

V spádovom území RÚVZ Košice sa na školách realizujú *skupinové edukačné aktivity* so zameraním *na racionálnu výživu a zdravý spôsob života* (napr. formou výkladu s besedou, prednášky s diskusiou, panelovej diskusie, s uplatnením prvkov interaktívneho a zážitkového učenia, vedomostného kvízu, učebných pomôcok, ako výučbové prezentácie, pracovné listy, maľovanky, projekcia DVD filmu, tlakomer, tukomer). Pre propagačné účely – ako doplnok edukácie – sa využívajú prezentačné materiály (letáky, skladačky, maľovanky) od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice a ÚVZ SR.

V kalendárnom roku 2020 (resp. v 2. polroku šk. r. 2019/2020 a 1. polroku šk. r. 2020/2021) boli edukačné aktivity realizované v materských a základných školách (na I. a II. stupni), v stredných školách vrátane gymnázia a na jednej z vysokých škôl. Na niektorých školách sa aktivity realizovali opakovane. Intervenovaných bolo spolu 1269 osôb, z toho 105 detí z 2 MŠ; 819 žiakov z 9 ZŠ; 50 študentov z 1 osemročného gymnázia; 137 študentov z 2 ostatných SŠ a 158 študentov z 1 VŠ.

V nadväznosti na metodický pokyn ÚVZ SR na realizáciu edukácie v súvislosti s plnením „Školského programu“ (s účinnosťou od septembra 2018) a s určením pre RÚVZ v SR, zostavili a rozposlali sme ponuku sprievodných zdravotno-výchovných aktivít s dvoma informačnými letákmi (na témy *"Dôverujte mlieku – je kvalitné a zdravé"* a *"Zdravie a krása sa skrýva v ovocí a zelenine"*, z edície RÚVZ Bratislava 2018) oprávneným vzdelávacím zariadeniam v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, t. j. MŠ, ZŠ, SŠ, školám zabezpečujúcim špeciálne výchovno-vzdelávacie potreby, zapojeným do uvedeného programu (e-mailom dňa 12.10.2018). Ponuka sa vzťahuje na obdobie šk. rokov 2018/2019 až 2022/2023 a na okruhy aktivít, ktoré z hľadiska preventívno-edukačných cieľov a foriem výkonu (intervenčné prístupy edukačného, poradenského, resp. informačno-propagačného

charakteru, s prevahou skupinového pôsobenia) sú tematicky prierezové, uplatniteľné v ideovo príbuzných projektoch, t. j. nielen v menovanom školskom programe, ale aj v celoslovenskom internetovom kurze zdravého životného štýlu „*Hravo ži zdravo*“; v projekte „*Viem, čo zjem*“ celosvetového programu *Nestlé Healthy Kids*, na ktorých RÚVZ Košice participuje.

V predošlom roku sme v reakcii na požiadavku ÚVZ SR a predmetnú *Stratégiu SR pre realizáciu školského programu na školské roky 2017/2018 – 2022/2023* zaslali odpoveď/podklad – aktualizovaný text aj s kontaktmi za RÚVZ Košice, v súvislosti s prezentovaním činnosti na internetovej stránke „Školského programu“ – www.skolskeovocie.sk, v sekcii Aktivity: Inšpirácie z regionálnych úradov verejného zdravotníctva z pohľadu poradní zdravia (emailom 22. 02. 2019).

V januári 2020 sme na základe požiadavky ÚVZ SR – v súvislosti so „Školským programom“ – zaslali odpočet sprievodných edukačných aktivít za školský rok 2018/2019 – sumárny prehľad za RÚVZ so sídlom v Košiciach. Ciele programu sa naplňali na lokálnej a regionálnej úrovni v územnej pôsobnosti úradu, t. j. v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, prostredníctvom činnosti Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Cieľovými skupinami pre intervencie boli deti MŠ, žiaci ZŠ, študenti SŠ a školských internátov ako aj doplnkovo učitelia ZŠ. Intervencie mali najmä edukačný, interaktívny a informačno-propagačný charakter. Finančné náklady na program boli spojené s edíciou informačných zdravotno-výchovných materiálov (tvorba, tlač, distribúcia, nástenná propagácia), ktorú RÚVZ Košice realizoval z verejných zdrojov (z rozpočtu úradu/vo vlastnej réžii). Intervenčné aktivity v spomínanom školskom roku boli uskutočnené v 62 školách (20 MŠ; 33 ZŠ; 6 SŠ; 3 ŠI). Vykonaných bolo celkom 330 edukačných aktivít, z toho 147 pre deti MŠ; 155 pre žiakov ZŠ; 21 pre študentov SŠ; 6 pre študentov v ŠI; 1 pre učiteľov z 1 ZŠ. Edukovaných bolo spolu cca 5178 osôb (755 detí z MŠ; 3494 žiakov zo ZŠ; 567 študentov z SŠ; 337 študentov zo ŠI; 25 učiteľov z 1 ZŠ).

V školskom roku 2020/2021 sme sa zapojili do 5. ročníka celoslovenského projektu „*Viem, čo zjem*“ (ktorý je súčasťou celosvetového programu spoločnosti Nestlé na podporu zdravej výživy detí „*Nestlé Healthy Kids Global Programme*“, resp. „*Nestlé pre zdravie detí*“). Organizátorom projektu je Neuropea, s. r. o., Bratislava, odborným garantom ÚVZ SR, s odporúčaním MŠVVŠ SR. Zámerom projektu je popularizácia zdravého spôsobu života, zdravej výživy a pohybovej aktivity. Realizuje sa na zaregistrovaných základných školách SR, v danom ročníku s prioritným určením pre žiakov III. – VI. ročníka ZŠ (t. j. žiakov vo veku 8 – 11 rokov). Vykonávateľmi edukačných aktivít sú lektori z RÚVZ v SR a pedagógovia zapojených škôl.

Na danom projekte sme účastní už od jeho 1. ročníka (ktorý mal ešte pilotný charakter), so zapojením RÚVZ na krajskej úrovni.

Úvodné vzdelávacie aktivity tohto ročníka projektu sa v zmysle metodického usmernenia zo strany ÚVZ SR a Neuropea, s. r. o., Bratislava realizujú na prihlásených školách prostredníctvom pracovníkov RÚVZ v SR. V územnej pôsobnosti RÚVZ Košice je miestom konania aktivít 9 košických ZŠ. Počas novembra a decembra 2020 bolo na 4 z 9 škôl prostredníctvom lektoriek z RÚVZ Košice intervenovaných 18 tried, s celkovou účasťou 352 žiakov (z III. – IV. roč.). Po ukončení výučby prvej lekcie na každej z intervenovaných škôl bol na základe požiadavky ÚVZ SR a Neuropea, s. r. o., zasielaný na ÚVZ SR „Záznam o priebehu školenia“. V aktivitách sa pokračuje v roku 2021.

V rámci spolupráce **RÚVZ Košice** (Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu; Odboru hygieny výživy – Poradne správnej výživy) a **O. Z. Slovenská sieť proti chudobe** (angl. skr. SAPN) bol **vypracovaný projekt výskumu** pod názvom „*Dostupnosť zdravého životného štýlu u obyvateľov Slovenskej republiky ohrozených chudobou a sociálnym*

vyklúčením (*Spotreba potravín, ich kvalita a stravovacie návyky v kontexte príjmu, statusu, sociálneho environmentu*)“, pozri **bod C.3. – Výskumná a prieskumná činnosť**.

Z medzinárodných dní venovaných problematike výživy sme sa sústredili na **Svetový deň mlieka v školách – posledná streda v septembri; Svetový deň potravy/výživy – 16. október** a **Svetový deň diabetu – 14. november**. Prehľad informačno-propagačnej a intervenčnej činnosti vo vzťahu k rôznym cieľovým skupinám, ktorou sme podporili uvedené termíny, sa nachádza v **bode C.2. – Verejné kampane/významné dni**.

Zdravá rodina

Plnenie témy na regionálnej úrovni predstavujú najmä intervenčné aktivity v zmysle individuálnej i populačnej stratégie, napr. vo vzťahu k úlohám *Národného programu podpory zdravia, Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025* či *CINDI programu SR*.

Pre sprostredkovanie aktuálnych zdravotno-výchovných informácií slúžia iniciatívy rozmanitého charakteru (vo vzťahu k inštitúciám, pri hromadných akciách dostupných verejnosti, v prístupe k jednotlivcom) ako aj prostriedky masmediálnej komunikácie (tlač, rozhlas, televízia, internet).

V roku 2020 sme o *prioritných zdravotno-výchovných témach* informovali rôzne inštitúcie, ako predškolské zariadenia, základné a stredné školy, centrá voľného času, materské/rodinné centrá, denné centrá seniorov, samospráva a iné v územných obvodech okresov Košice-mesto a Košice-okolie. V rámci propagačnej činnosti boli inštitúciám okrem oznamov/informačných listov sprostredkované aj zdravotno-výchovné materiály (letáky, plagáty, brožúry) k témam či aktivitám súvisiacim s verejným zdravím. Poskytovaná bola edukačná aj konzultačno-poradenská činnosť (zameraná na prevenciu vybraných chronických ochorení a ovplyvňovanie zložiek životného štýlu nefarmakologickou cestou, v oblasti zdravotno-výchovnej metodiky, práce s informačno-propagačným materiálom a výpožičky videofilmov z našej filmotéky). Na základe záujmu/požiadavky, resp. aktuálnosti zdravotno-výchovných tém bola vykonávaná intervenčno-realizačná činnosť (edukácia, služby Poradne zdravia, Poradne na odvykanie od fajčenia, Poradne optimalizácie pohybovej aktivity).

Medzi vybrané skupiny adresného pôsobenia, so zámerom vytvárania odborného potenciálu pre šírenie zdravotno-výchovných informácií, patrili pedagógovia, dobrovoľníci z radov matiek/rodičov, seniorov, rómski aktivisti, ale i poslucháči vysokoškolského štúdia, napr. odboru Verejné zdravotníctvo na Lekárskej fakulte Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach.

Výchovno-vzdelávacia činnosť bola prioritne orientovaná na školskú mládež. Z hľadiska prístupu dominovali *skupinové intervenčné metódy* (prednášková činnosť doplnená o aktivizačné metódy) na aktuálne témy prevencie, v rámci ktorých najviac preferovanými boli zdravý životný štýl a prevencia závislostí. Z ostatných prezentovaných tém môžeme spomenúť, napr. výživa; stomatohygiena; prevencia kyberšikany; podpora duševného zdravia; environmentálna výchova; prvá pomoc a prevencia úrazov; výchova k zodpovednému partnerstvu a rodičovstvu; prevencia pohlavne prenosných nákaz a infekcie HIV/AIDS; prevencia vybraných infekčných ochorení – chrípky, vírusovej hepatitídy typu A; prevencia vybraných chronických neinfekčných ochorení. Kvôli zvýšeniu účinnosti nášho vplyvu tvoríme a distribuuujeme propagačno-náučný materiál, využívame videoprojekciu či iné učebné pomôcky, uplatňujeme rôzne formy skupinovej práce, spätnej väzby a i.

So všeobecne kladnou odozvou sa stretávajú naše intervencie v rôznych pracovných kolektívoch, u zamestnancov z verejného i neverejného sektora, ktoré majú pomerne pravidelnú periodicitu.

Príkladom činnosti zameranej na deti a kontaktnú dospelú populáciu je edukačné pôsobenie v *oblasti podpory ústneho zdravia*.

Na základe dlhoročne realizovaného a osvedčeného celoslovenského projektu „*Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena*“ (v rokoch 2005 až 2018), resp. regionálnej projektovej úlohy „*Stomatohygiena u detí predškolského veku – zdravotno-výchovné pôsobenie a monitorovanie stavu orálneho zdravia*“ (z roku 2008, komponent celoslovensky riešeného projektu v rokoch 2009 až 2016), v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice pretrváva záujem o osvetu v oblasti ústneho zdravia zo strany škôl aj iných inštitúcií. Aktivity sú vykonávané najmä na materských a základných školách (na mnohých opakovane) a určené sú nielen deťom a žiackej/študentskej populácii, ale aj učiteľom a rodičom (podľa požiadaviek).

Pri príležitosti významného termínu *Svetový deň ústneho zdravia – 20. marec*, vyhláseného Svetovou organizáciou zubných lekárov, boli realizované aktivity primárne pre deti a mládež.

Edukačná činnosť zameraná na podporu ústneho zdravia a propagáciu termínu sa v regióne Košíc a okolia vykonávala v období od 10. 01. do 09. 03. 2020. Aktivity sa konali v 2 MŠ a 2 ZŠ a v rámci nich bolo intervenovaných spolu 55 detí predškolského veku a 105 žiakov ZŠ. Súčasťou edukácie bola distribúcia informačno-propagačných materiálov k danej tematike (letákov, skladačiek, maľovaniiek), od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice a ÚVZ SR, ako aj DVD projekcia. Prehľad škôl a školských zariadení, kde sme uskutočnili aktivity, uvádza nasledujúca tabuľka.

P. č.	Zdravotno-výchovné aktivity k Svetovému dňu ústneho zdravia (20. marec) – prehľad navštívených škôl a školských zariadení
1.	MŠ Geča, Kostolná 382, okres Košice-okolie (1 aktivita, edukovaných 20 detí predškolského veku)
2.	MŠ Ruskov 94, okres Košice-okolie (2 aktivity, edukovaných 35 detí predškolského veku)
3.	Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice (2 aktivity, edukovaných 35 žiakov I. – IV. roč.)
4.	ZŠ Čaňa, Pionierska 33, okres Košice-okolie (3 aktivity, edukovaných 70 žiakov VII. roč.)

Pre propagačné účely je na webovom sídle RÚVZ Košice (v časti Hlavné menu – Aktuality) pre verejnosť určený prezentačný materiál pod titulom, „*Svetový deň ústneho zdravia 20. marec: Všetko sa začína tu! Zdravé ústa. Zdravé telo.*“ (z edície Kancelárie SZO v SR a Slovenskej komory zubných lekárov), so sprievodným slovom a ponukou edukačných aktivít.

K ďalšiemu významnému dňu *Európsky deň ústneho zdravia – 12. september*, vyhláseného Radou Európskych dentistov, sme uskutočnili aktivity v širšom časovom rámci – uvádza ich nasledovná tabuľka. Aktivity sa konali na 8 miestach (1 MŠ, 4 ZŠ, 1 VŠ, 2 ZSS) a intervenovaných bolo spolu 262 osôb, z toho 50 detí predškolského veku, 175 žiakov ZŠ, 12 študentov VŠ a 25 klientov ZSS.

P. č.	Zdravotno-výchovné aktivity k Európskemu dňu ústneho zdravia (12. september) prehľad navštívených škôl, školských zariadení a iných inštitúcií
1.	ZPP a RS Radosť, Bauerova 1, Košice (1 aktivita, edukovaných 15 dospelých klientov centra)
2.	KC Jasov, okres Košice-okolie (1 aktivita, edukovaných 10 vekovo zmiešaná skupina)
3.	MŠ Ruskov 94, okres Košice-okolie (2 aktivity, edukovaných 50 detí predškolského veku)
4.	ZŠ Belehradská 21, Košice (4 aktivity, edukovaných 100 žiakov I. roč.)
5.	Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice (2 aktivity, edukovaných 20 žiakov I. stupňa)
6.	ZŠ Postupimská 37, Košice (2 aktivity, edukovaných 35 žiakov I. roč.)
7.	Súkromná ZŠ Didacticus, Palackého 14 Košice (1 aktivita, edukovaných 20 žiakov I. roč.)
8.	LF UPJŠ, Tr. SNP 1, Košice (1 aktivita, dištančne edukovaných 12 študentov I. roč. Mgr. stupňa štud. odb. VZ)

Spolupráca so školami v danej oblasti je priebežne propagovaná cez príspevky na ich webových stránkach (najmä MŠ, ZŠ).

Znevýhodnené skupiny

Úloha súvisí s Revidovaným akčným plánom Dekády začleňovania rómskej populácie na roky 2015 – 2020 (s prioritou Zdravie) a so Stratégiou Slovenskej republiky pre integráciu Rómov do roku 2020 (s oblasťou zabezpečenia výchovy k zdraviu u obyvateľov segregovaných a separovaných rómskych osád, zameranej na prevenciu ochorení, zvýšenie zdravotného povedomia a podporu zdravého životného štýlu).

V problematike marginalizovaných skupín sme v hodnotenom období brali účasť na piatich podujatiach, z toho aktívne na jednom (formou referátu). Menovite sú uvedené v **bode B. – Vzdelávanie pracovníkov – tab.** (por. č. 1; 2; 9; 13; 15).

Viacročne sa spolupracuje s ÚPSVaR Košice v problematike prevencie násilia páchaného na deťoch – v súvislosti s realizáciou cieľov *Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím* a *Národného projektu Podpora ochrany detí pred násilím* (formou pracovných a koordinačných stretnutí, vzdelávania a preventívnych aktivít). Účasť na odborných podujatiach v danom smere uvádza zmienaná tabuľka **bod B.** V nadväznosti na zameranie národnej stratégie a projektu, realizujeme edukačné aktivity na prevenciu kyberšikany, prevencie nelátkových závislostí a súvisiace témy (v spolupráci so školami, ÚPSVaR Košice, KRPZ Košice).

V rámci spolupráce s ÚPSVaR Košice a participácie na plnení úloh vyššie menovanej stratégie a projektu zaslali sme:

- e-mailovú požiadavku (03. 06. 2020) o spoluprácu v oblasti propagácie informácií a kontaktov v rámci problematiky prevencie násilia páchaného na deťoch. Osloveným adresátom (ako centrá voľného času, materské a rodinné centrá, centrá pre deti a rodiny/detské domovy, komunitné centrá, knižnice, kultúrne strediská, Slovenská pošta, Dopravný podnik mesta Košice, Hlavná stanica železničná a autobusová v Košiciach, obchodné centrá – Atrium Optima, Cassovia, Tesco) bol v danej súvislosti poslaný odkaz na dva informačné letáky (uverejnené na webovom sídle RÚVZ Košice) pod názvami: 1. „Zastavme násilie aj v čase izolácie“ – leták vypracovaný Národným koordinačným strediskom pre riešenie problematiky násilia na deťoch v spolupráci s Inštitútom pre výskum práce a rodiny; 2. „Linky pomoci“ (obsahujúci kontakty pomoci v meste Košice a okrese Košice-okolie) z edície Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny Košice (koordinátorov ochrany detí pred násilím). Predmetná aktivita spadala pod plnenie Národného projektu Podpora ochrany detí pred násilím. Adresáti boli predmetným e-mailom usmernení ohľadom možností využitia propagovaných materiálov. Predmetné letáky boli zároveň vyvesené na informačných paneloch RÚVZ Košice;
- e-mailovú odpoveď (31. 07. 2020) na požiadavku zo strany ÚPSVaR Košice (31.07.2020) vo veci aktualizácie informácií a údajov v materiáli ÚPSVaR Košice pod názvom „Zbierka preventívnych aktivít pre školy so sídlom v Košice-mesto a Košice-okolie“ pre šk. rok 2020/2021 (v časti 14 Preventívne aktivity pre skupiny žiakov od Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach).

V edukačnej činnosti sa spolupracuje so školami s vyššou koncentráciou žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia, ako Špeciálna ZŠ Inžinierska 24, Košice; Spojená škola (Špeciálna ZŠ) Odborárska 2, Košice; v okrese Košice-okolie: Špeciálna ZŠ Vtáčkovce 2, Vtáčkovce – kde uplatňujeme cyklické vzdelávanie žiakov v rôznych témach. Edukačná činnosť smerom k žiakom bola vykonávaná jednorazovo i opakovane na témy, ako zdravý spôsob života a hygiena životného prostredia, stomatohygiena, výchova k zodpovednému partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu, prevencia závislostí, prevencia kyberšikany,

poskytovanie predlekárskej (laickej) prvej pomoci a i. Spolupráca sa rozvíja aj s komunitnými centrami, detskými domovmi/centrami pre deti a rodiny v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice, vo výkone zdravotno-edukačných aktivít pre klientov/deti a mládež, zamestnancov zariadení ako aj profesionálnych rodičov.

Napríklad väčšina výchovno-vzdelávacích aktivít zameraných na sexuálne a reprodukčné zdravie **u sociálne znevýhodnených skupín detí a mládeže** bola širšie tematicky ladená. Uskutočnené boli na troch základných školách, najmä u žiakov z druhého stupňa (t. j. na *Spojenej škole – Špeciálnej ZŠ Odborárska 2 v Košiciach*; *ZŠ Družstevná pri Hornáde, Hlavná 5*; *Špeciálnej ZŠ Vtáčkovce 2 v okrese Košice-okolie*), s celkovou účasťou 128 žiakov. V troch komunitných centrách (t. j. v *KC v obciach Čaňa, Jasov* a v *KC v meste Medzev*) boli intervenované rôzne vekové skupiny. Edukácia bola orientovaná na témy, ako *Zdravý spôsob života*; *Prevenca drogových závislostí* (u niektorých skupín s využitím výučbových pomôcok, ako napr. DVD, drogový kufor, okuliare simulujúce opitost'), *Sexuálne a reprodukčné zdravie vrátane primárnej prevencie infekcie HIV/AIDS*; *Význam očkovania* (s určením pre starších žiakov a dospelé osoby), pozri nižšie uvedenú tabuľku.

Prehľad realizovaných edukačných aktivít k problematike sexuálneho a reprodukčného zdravia na školách v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice, u žiakov z marginalizovaného prostredia, v roku 2020

P. č.	Dátum	Inštitúcia	Ročník/počet edukovaných	Počet edukačných aktivít
1.	24. 01. 2020	ZŠ Družstevná pri Hornáde, Hlavná 5okres Košice-okolie	žiaci V. – IX. roč./65	3
2.	24. 06. 2020	Spojená škola (Špeciálna ZŠ) Odborárska 2, Košice	žiaci V. – IX. roč./30	2
	11. 11. 2020		žiaci V. – IX. roč./13	1
3.	17. 08. 2020	Komunitné centrá v obci Jasov a v meste Medzev, okres Košice-okolie	vekovo zmiešaná skupina adolescentov/65	2
4.	21. 09. 2020	Komunitné centrum v obci Čaňa, okres Košice-okolie	klienti zariadenia/dospelé osoby (ženy)/15	1
5.	20. 11. 2020	Špeciálna ZŠ, Vtáčkovce 2, okres Košice-okolie	I. – IX. roč./20	2
SPOLU 128 žiakov z 3 ZŠ; 65 adolescentov z 2 KC a 15 žien z 1 KC				11

Zo zariadení sociálnych služieb sme navštívili tri komunitné centrá a jedno krízové centrum za účelom edukačnej intervencie: Konkrétne išlo o nasledovné zariadenia:

- Komunitné centrum, Námestie sv. Floriána 94/4, Jasov, okr. Košice-okolie – beseda na tému „Starostlivosť o dieťa“, s premietnutím rovnomenného DVD filmu, pre 20 matiek z marginalizovaného prostredia (dňa 28. 01.2020);
- Stredisko krízovej intervencie, Adlerova 4, Košice – viactematická prednáška (k reprodukčnému zdraviu, prevencii závislostí a k významu očkovania) pre klientov zariadenia – otvorená skupina (v januári 2020);
- Komunitné centrum, Námestie sv. Floriána 94/4, Jasov, okr. Košice-okolie a Komunitné centrum Medzev (priestory MŠ), okr. Košice-okolie – besedy na tému „Prevenca drogových závislostí“ pre 65 adolescentov (dňa 17. 08.2020);
- Komunitné centrum, Námestie sv. Floriána 94/4, Jasov, okr. Košice-okolie – beseda na tému „Ústna hygiena“ pre vekovo zmiešanú skupinu v počte 10 osôb (dňa 18. 09. 2020);

- Komunitné centrum, Jesenná 37, Čaňa – beseda na tému „Reprodukčné zdravie“ pre 15 žien (21. 09. 2020);

Z informačno-propagačnej oblasti, vo vzťahu k danej cieľovej skupine, môžeme spomenúť dve kampane:

- **ročník kampane „Zachráň životy: Umývaj si ruky“** v rámci programu SZO „Čistá starostlivosť je bezpečná starostlivosť“, bol v kontexte s ochorením COVID-19, a slogan v roku 2020 znel „Sestry a pôrodné asistentky, bezpečná starostlivosť je vo vašich rukách“. Uskutočnil sa pri príležitosti **Svetového dňa hygieny rúk – 5. mája (2020)**, so zámerom poukázať na význam správnej hygieny a dezinfekcie rúk v rámci prevencie šírenia infekcií nielen v zdravotníckych zariadeniach. Kampaň sme podporili propagačnou formou umiestnením titulu „Zdravie je v čistých rukách“ na webové sídlo RÚVZ Košice (do priečinku Aktuality), s presmerovaním na stránku ÚVZ SR. Zároveň sme myšlienku kampane propagovali v rámci edukačných aktivít na nasledovných miestach:
 - Spojená škola (Špeciálna ZŠ) Odborárska 2, Košice (24. 06. 2020) – organizovaním besedy na tému „Infekčné nákazy, choroby z nečistoty“, pre 45 žiakov I. – IX. roč.;
 - ZPP Radosť, o. z., Rehabilitačné stredisko, Bauerova 1, Košice (11. 08. 2020) – na prednáške s diskusiou na tému „Infekčné nákazy, choroby z nečistoty“ – s účasťou 15 klientov centra v produktívnom veku.
- každoročne si pripomíname aj **Svetový deň umývania rúk – 15. október**. Pri tejto príležitosti sa realizovali edukačné aktivity na týchto školách:
 - ZŠ s VJM, Čsl. armády 15, Moldava nad Bodvou (05. 10. 2020) – beseda na tému „Infekčné nákazy, choroby z nečistoty“, pre 42 žiakov V. roč.;
 - ZŠ Postupimská 37, Košice (07. 10. 2020) – beseda na tému „Infekčné nákazy, parazitárne ochorenia, choroby z nečistoty“, pre 37 žiakov VI. roč.; (07.10. a 08. 10.2020) – beseda na tému „Chrípka a chrípke podobné respiračné ochorenia“, pre 121 žiakov V. – IX. roč.; (02. 12. 2020) – beseda na tému „Infekčné nákazy, choroby z nečistoty“, pre 35 žiakov IV. roč.;
 - ZŠ Belehradská 21, Košice (14. 12. 2020) – beseda na tému „Infekčné nákazy, choroby z nečistoty“, pre 77 žiakov IV. roč.

V rámci vyššie menovaných edukačných aktivít sa realizoval nácvik správnej techniky umývania rúk s následnou detekciou čistoty rúk nanosením fluidizačného koncentráту/emulzie na ruky, t. j. fluorescenčný test s nasvietením UV svetla v Derma Lite Check Boxe.

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

Zvýšenú pozornosť v rámci primárnej prevencie drogových závislostí venujeme vybraným skupinám obyvateľstva, ktoré sú vystavené riziku poškodenia zdravia v dôsledku užívania návykových látok, prioritne deťom a mládeži, ženám v reprodukčnom veku a sociálne znevýhodneným skupinám obyvateľstva.

Často využívanými formami sú:

5. výchovno-vzdelávacia a poradenská činnosť (napr. edukácia pre rôzne vekové skupiny, výkon Poradne na odvykanie od fajčenia);
6. propagačná a edičná činnosť – tvorba a distribúcia informačných materiálov pre školskú mládež, kontaktné dospelé osoby (učitelia, rodičia atď.) a iné cieľové skupiny;
7. účasť na informačných kampaniach (napr. pri príležitosti významných termínov s protidrogovou tematikou);
8. participácia na preventívnych programoch, projektoch, úlohách zameraných na škodlivosť návykových látok a na zmysuplné využívanie voľného času

(vrátane prípravy, koordinácie, realizácie, vyhodnocovania) v spolupráci s inými subjektmi;

9. pôsobenie cez mienkotvorné médiá v oblasti propagácie aktivít a spôsobu života bez drog.

Edukačná činnosť vo vzťahu k školám je zameraná na prevenciu látkových závislostí (zahrňujúc problematiku legálnych a nelegálnych drog), na prevenciu nelátkových závislostí a súvisiace témy. Za hodnotené obdobie (rok 2020) sme v rámci územnej pôsobnosti RÚVZ Košice uskutočnili výchovno-vzdelávacie akcie na školách rôzneho stupňa (počnúc MŠ až po VŠ), na viacerých opakovane. Z didaktického hľadiska, podujatia zväčša pozostávali z teoretického výkladu, besedy, individuálnej i skupinovej práce. Rešpektujúc vekové kritérium, žiakom boli v rámci intervencií premietnuté videofilmy a distribuované zdravotno-výchovné materiály. Na prvom stupni ZŠ a v MŠ sa z hľadiska edukačných cieľov volila hravá forma oboznamovania sa s danou problematikou (využívanie prostriedkov, ako mimická bábka Adamko, maľovanky, premietnutie DVD – animovanej agitky „*Kde bolo tam bolo, fajčenie škodilo*“ a i). U žiakov druhého stupňa ZŠ a na SŠ sa zisťovala spätná väzba, resp. prostredníctvom dotazníkovej metódy sa mapovali názory, postoje a poznatková úroveň z problematiky drog, drogových závislostí a osobitne tabakizmu. Študenti – fajčiari (na báze dobrovoľnosti) mali možnosť si otestovať na prístroji Smokerlyzer percentuálne množstvo alveolárneho CO vo výdychu.

Okrem školského prostredia sa aktivity realizovali aj v komunitných centrách, pre mládež a dospelých.

V spojitosti s **informačno-propagačnou činnosťou** vo vzťahu **k významným termínom** venovaným problematike zdravia a drogovej prevencii sme reflektovali na nasledovné dni:

Pri príležitosti **Svetového dňa bez tabaku – 31. máj** a **Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nelegálnemu obchodovaniu s nimi – 26. jún** sme v spádovom území RÚVZ Košice (územné obvody okresov Košice-mesto a Košice-okolie) dali do pozornosti tieto významné termíny, prioritne žiackej populácii ako aj širokej verejnosti.

Činnosť spočívala v edukačných a informačno-poradenských aktivitách so zameraním na prevenciu látkových závislostí a podporu zdravého spôsobu života (formou interaktívnych prednášok, besied, poradenstva v prevencii fajčenia, využitia výučbových pomôcok: prezentácií, drogového kufra, okuliarov simulujúcich opitost', DVD, informačno-propagačných materiálov – letákov, skladačiek od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR). V problematike prevencie tabakizmu bolo v ponuke poradenstvo pre fajčiarov (s doplnením o merania smokerlyzerom, príp. spirometrom a i.). Pri niektorých akciách sa ponúkali aj služby mobilnej Poradne zdravia (meranie koncentrácie celkového cholesterolu, resp. aj HDL, triacylglycerolov, glukózy v kapilárnej krvi, meranie tlaku krvi, pulzu, percenta telesného tuku a ďalšie antropometrické merania).

Na webovom sídle RÚVZ Košice boli v priečinku Aktuality umiestnené dva tituly: 1. *Svetový deň bez tabaku – Tabakový priemysel sa zameriava na novú generáciu – 31. máj*, s presmerovaním na stránku ÚVZ SR; 2. *Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi – 26. jún*, s uverejnením sprievodného slova a dvoch letákov („Stop drogám: Kde hľadať pomoc?“; „Nebezpečenstvo drog: Príznaky užívania drog“), z vlastnej edície.

Základným školám v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie bola zaslaná informácia o významnom termíne „*Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi – 26. jún*“ (emailom dňa 25. 06. 2020). Súčasťou e-mailu bol sprievodný list a dva letáky (primárne určené pre deti a mládež, z edície RÚVZ Košice/umiestnené na webovom sídle RÚVZ Košice, pozri ods. vyššie), s metodickým usmernením k využitiu materiálov v rámci výučbového procesu.

Edukačné aktivity k vyššie zmieneným termínom sa konali v časovom období od 24. 06. do 17. 08. 2020 na nasledovných miestach:

- Spojená škola (Špeciálna ZŠ) Odborárska 2, Košice – výklad s besedou na tému „*Primárna prevencia drogových závislostí*“ (24. 06. 2020), s účasťou 30 žiakov druhého stupňa;
- Združenie príbuzných a priateľov a rehabilitačné stredisko Radosť, Bauerova 1, Košice – prednáška na tému „*Primárna prevencia drogových závislostí*“ (02. 07. 2020), s účasťou 15 klientov zariadenia a 3 študentov LF UPJŠ štud. odboru VZ/na praxi;
- Spojená škola (Špeciálna ZŠ) Odborárska 2, Košice – *Deň zdravia* (06. 07.2020) – v mobilnej Poradni zdravia bolo intervenovaných 21 zamestnancov školy (štandardné vyšetrenie), z toho 14 osôb/fajčiarov absolvovalo aj vyšetrenie s poradenstvom v Poradni na odvykanie od fajčenia;
- KC Jasov a KC Medzev – prednášky na tému „*Primárna prevencia drogových závislostí*“ (17. 08. 2020), s účasťou 65 poslucháčov vekovo zmiešaných skupín.

Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme – 9. september bol z hľadiska informačno-propagačných cieľov daný do povedomia širokej verejnosti prostredníctvom informačného letáka pod rovnomenným názvom, na webovom sídle RÚVZ Košice (v priečinkoch Aktuality, resp. Hlavné menu – O nás – Odborné útvary – Podpora zdravia – Príspevky odboru), od septembra 2019 doteraz.

Písomne boli oslovené vybrané inštitúcie v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, vo veci „*Informácia o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – ponuka tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít*“ (zahrňujúc predmetný termín), list bol zaslaný e-mailovou cestou dňa 06. 09.2019. Určený bol adresátom, ako materské, základné a stredné školy, stredoškolské internáty, centrá voľného času, detské domovy, miestna samospráva a denné centrá, Jednota dôchodcov Slovenska, materské/rodičovské/rodinné centrá, komunitné centrá a i.

Ponúkané výchovno-vzdelávacie aktivity sú zamerané na zvýšenie informovanosti o nebezpečenstvách konzumácie alkoholu počas tehotenstva a primárne určené cieľovej skupine žien od 15 do 35 rokov. Spojené sú s výkladom a diskusiou, s využitím učebných pomôcok, ako tematická prezentácia, okuliare simulujúce opitosť, premietnutie DVD filmu „*Až do dna...*“ a/alebo „*Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu*“.

V roku 2020 bola realizovaná jedna aktivita, konkrétne pre:

- Lekársku fakultu UPJŠ Košice (14. 10. 2020) – 1x prednáška s diskusiou (dištančnou formou) pre 12 študentiek I. ročníka Mgr. stupňa št. odboru Verejné zdravotníctvo.

Svetový deň duševného zdravia – 10. október sme edukačnou aktivitou dali do pozornosti *študentskej populácii*. Akcia sa konala pre nasledovnú inštitúciu:

- Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika Košice, Trieda SNP 1, Košice, dňa 14. 10. 2020 (1 aktivita) – na tému „*Prevencia závislostí*“ (prednáška s diskusiou dištančnou formou), pre študentov I. roč. Mgr. stupňa, študijného odboru Verejné zdravotníctvo (v celkovom počte 12).

Činnosť v súvislosti s významným termínom **Európsky týždeň boja proti drogám (tretí novembrový týždeň)** spočívala v *edukačných a edukačno-poradenských aktivitách* realizovaných v spádovom území RÚVZ Košice (územné obvody okresov Košice-mesto a Košice-okolie), zameraných na prevenciu látkových a nelátkových závislostí (formou interaktívnych prednášok, besied, poradenstva v prevencii fajčenia, využitia výučbových pomôcok: prezentácií, drogového kufra, okuliarov simulujúcich opitosť, DVD, informačno-propagačných materiálov – letákov, skladačiek od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice a ÚVZ SR). V problematike prevencie fajčenia bolo v ponuke poradenstvo pre fajčiarov (doplnené meraním hladiny oxidu uhoľnatého a karboxyhemoglobínu vo výdychu smokerlyzerom; v indikovaných prípadoch funkčné vyšetrenie pľúc spirometrom a i.).

Predmetná činnosť sa realizovala na 5 školách. Edukovaných bolo spolu 166 osôb (z toho 53 žiakov ZŠ, 97 študentov SŠ, 16 študentov VŠ). K spolupracujúcim inštitúciám okrem škôl patrili aj Krajské riaditeľstvo Policajného zboru v Košiciach (KR PZ) a Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice (ÚPSVR).

Prehľad zdravotno-výchovných aktivít k Európskemu týždňu boja proti drogám (tretí novembrový týždeň)

P. č.	Miesto konania(inštitúcia)	Termín konania	Cieľová skupina (počet edukovaných)	Forma, názov a počet aktivít
1.	Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice	21. 01 .2020	študenti III. ročníka odboru Asistent výživy (v počte 10)	(2x) výklad s besedou na tému „Prevenčia chronických ochorení“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia).
		21 .01. 2020	študenti IV. ročníka odboru Asistent výživy (v počte 7)	
2.	Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice	08. 09. 2020	študenti I. a II. ročníka (v počte 80, z toho 15 študentov vyšetrených v POF)	(4x) výklad s besedou na témy „Zdravý spôsob života: Správna výživa“; „Prevenčia aktívneho a pasívneho tabakizmu“; „Prezentácia služieb Poradne na odvykanie od fajčenia/POF“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, spirometer, tlakomer a ďalšie pomôcky pre ukážky výkonu vyšetrenia s poradenstvom).
		09. 09.2020		
3.	Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice	11. 11 .2020	žiaci V. až IX. ročníka/sociálne znevýhodnená skupina (v počte 33)	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevenčia drogových závislostí so zameraním na legálne a nelegálne drogy“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, drogový kufor, okuliare simulujúce opitost’).
4.	Špeciálna ZŠ, Vtáčkovce 2, Vtáčkovce, okres Košice-okolie	20. 11 2020	žiaci I. až IX. ročníka/sociálne znevýhodnená skupina (v počte 20)	(2x) výklad s besedou na tému „Primárna prevenčia drogových závislostí so zameraním na legálne a nelegálne drogy“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, okuliare simulujúce opitost’).
5.	Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Trieda SNP 1, Košice	20. 02. 2020 (2 vyuč. h)	študenti I. roč. Bc. stupňa, štud. odb. Verejné zdravotníctvo, dennej formy štúdia (v počte 4)	(1x) seminár prezenčnou formou (2 vyuč. h) na tému „Životný štýl a rizikové faktory“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia)
		14. 10. 2020 (2 vyuč. h)	študenti I. ročníka Mgr. stupňa, študijného odboru	
		04. 11. 2020 (2 vyuč. h)	Verejné zdravotníctvo, dennej formy štúdia na LF UPJŠ	(10x) seminár dištančnou formou (celkom 10 vyuč. h) na tému „Závislosti; Ich vplyv na zdravie; Rizikové a protektívne faktory“ (učebné pomôcky: 4 výučbové prezentácie, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost’).
		18. 11. 2020 (2 vyuč. h)		
		25. 11. 2020 (4 vyuč. h)	Košice (v počte 12)	

Informačno-propagačné aktivity pre verejnosť k danému termínu zahŕňali:

- **písomné oslovenie vybraných inštitúcií** v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, t. j. zostavenie tematického informačno-propagačného listu vo veci „Informácia o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – ponuka tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít“ (zahrňujúc predmetný termín), s určením pre adresátov, ako materské, základné a stredné školy, stredoškolské

internáty, centrá voľného času, detské domovy, miestna samospráva a denné centrá, Jednota dôchodcov Slovenska, materské/rodičovské/rodinné centrá, komunitné centrá a i. List bol inštitúciám zaslaný e-mailovou cestou dňa 06. 09. 2019;

- **informovanie verejnosti** prostredníctvom informácií (príp. s fotodokumentáciou) z uskutočnených aktivít, uverejňovaných na webových stránkach spolupracujúcich subjektov (škôl) – priebežne.

V **Poradni na odvykanie od fajčenia** (skr. POF) sme v hodnotenom období poskytli poradenstvo individuálnou formou pre 78 klientov. Dominoval produktívny vek a záujem o jednorazovú intervenciu. Základné informácie o Poradni na odvykanie od fajčenia sú verejnosti k dispozícii na webovom sídle RÚVZ Košice (v položke Servis – Poradne zdravia).

Poradenstvo formou telefonической Linky pomoci na odvykanie od fajčenia v rozsahu SR sa vykonávalo podľa zákona č. 89/2016 Z. z. o výrobe, označovaní a predaji tabakových výrobkov a súvisiacich výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 8 ods. 1 pís. b). Na základe rozhodnutia hlavného hygienika SR a metodického pokynu ÚVZ SR, linku pomoci prevádzkujú všetky RÚVZ v SR podľa stanoveného harmonogramu, v 2-týždňových intervaloch počas pracovných dní v čase od 8:00 do 15:00 h. RÚVZ Košice disponoval telefónnou linkou v období od 09. 03. 2020 do 20. 03. 2020. Počet volaní (prichádzajúcich hovorov) bolo celkovo 25. Po skončení prevádzky telefonической služby na RÚVZ Košice, zabezpečilo sa odovzdanie mobilného telefónu spolu s príslušenstvom osobným doručením na RÚVZ Trebišov. Ten v rámci zostaveného harmonogramu pokračoval konzultačno-poradenskej činnosti cez linku pomoci.

V hodnotenom období sme sa zúčastnili viacerých **odborných a vzdelávacích podujatí**, tematicky korešpondujúcich s danou prioritou (v celkovom počte 4). Odkazy na podujatia sa nachádzajú v **bode B. Vzdelávanie pracovníkov – tab.** (pod poradovými č.: 1; 7; 14; 17).

Na základe vyžiadania ÚVZ SR sme predkladali stanoviská, vyjadrenia k vybraným materiálom koncepcnej, strategickej povahy. Napríklad zaslali sme reakcie na nasledovné materiály, resp. problematiky:

- ad stretnutie pracovnej skupiny Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí (Webex, 20. 10. 2020) – žiadosť o stanovisko – odpoveď e-mailom zaslaná 23. 10. 2020;
- ad tvorba Stratégie pre rozvoj poradní prevencie závislostí – odpoveď e-mailom zaslaná 02. 12. 2020;
- ad návrh Stratégie rozvoja poradní podpory psychického zdravia – pripomienkovanie – odpoveď e-mailom zaslaná 07. 12. 2020.

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

Zámerom aktivít iniciovaných a organizovaných v rámci kalendára významných termínov je informovať verejnosť (laickú či odbornú) o aktuálnych, prioritných problémoch týkajúcich sa zdravia. Ich realizácia spočívala vo využití rôznych edukačno-intervenčných prístupov, masmediálneho priestoru a edičnej činnosti.

Propagačnou a intervenčnou formou sme podporili nasledovné významné termíny a informačné kampane:

Svetový deň rakoviny – 4. február, vyhlásený Medzinárodnou úniou proti rakovine/UICC, s témou trojročnej kampane 2019 – 2021 „Ja som a ja budem“. Kampaň si dala za cieľ vzbudiť v jednotlivcoch zamyslenie sa nad tým, ako môžu oni sami konať v záujme prevencie rakoviny a šíriť túto myšlienku ďalej. Informačno-propagačná činnosť k danému termínu bola zameraná na:

- zostavenie tematických informačných panelov (t. j. nástenné vystavenie informačných materiálov), za účelom propagácie svetového dňa a poskytnutia informácií o prevencii rakoviny, vo vstupných priestoroch všetkých troch budov RÚVZ Košice (v ústrednom pracovisku na Ipeľskej 1 a v dvoch detašovaných pracoviskách: Rooseveltova 8 a Senný trh 4 v Košiciach), s určením pre zamestnancov úradu a verejnosť;
- propagáciu informačných materiálov k svetovému dňu a primárnej prevencii rakoviny na webovom sídle RÚVZ Košice (v priečinku Hlavné menu – Odborné útvary – Podpora zdravia);
- distribúciu informačno-propagačných materiálov spojenú s konzultáciami, resp. odborným poradenstvom so zameraním na primárnu prevenciu onkologických ochorení, s určením pre všetkých klientov základnej Poradne zdravia, ktorí poradňu navštívili nielen v mesiaci február 2020.

V rámci prevencie onkologických ochorení zahájili RÚVZ v SR v mesiaci február, v nadväznosti na Svetový deň rakoviny, a s výkonom počas roka 2020, rôzne edukačné aktivity so zameraním na najčastejšie sa vyskytujúce nádorové ochorenia, prevenciu rakoviny prsníka a prevenciu rakoviny hrubého čreva a konečníka. Cieľom aktivít bolo zvýšiť povedomie o rizikových faktoroch vybraných onkologických ochorení, o možnostiach ich prevencie a zásadách zdravého životného štýlu.

Nižšie uvádzame prehľad zdravotno-výchovných aktivít realizovaných Odborom podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ Košice v rámci prevencie vybraných onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka).

Výchovno-vzdelávacia činnosť spočívala najmä v *edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách* (ako všeobecné poradenstvo v rámci mobilnej Poradne zdravia, poradenstvo v oblasti zdravej výživy, s využitím tematických informačno-propagačných materiálov od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR, RÚVZ Košice).

Predmetné preventívne aktivity sa začali realizovať vo februári 2020. Doposiaľ bolo vykonaných 12 aktivít, so sumárnym počtom intervenovaných osôb 221 (z toho 33 študentov SŠ, 12 študentov VŠ). Spolupracujúcich inštitúcií bolo 8. Dominovali hlavne individuálne intervencie (prezenčne i dištančnou formou). O uvedené témy prejavovali záujem rôzne vekové kategórie, čomu bolo vyhovené. V aktivitách sa pokračuje, nakoľko mnohé boli odročené z dôvodu epidemiologickej situácie v súvislosti so SARS-CoV-2/COVID-19. Išlo o nasledovné aktivity:

- propagácia výučbového programu *“Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka”* (doplnková téma skupinovej edukácie zameranej na inú ťažiskovú tému) – SZŠ Kukučínova 40, Košice, dňa 28. 02. 2020 – pre študentov III. a IV. roč. (v celkovom počte 24). Edukačné aktivity na prevenciu onkologických ochorení sa v neskoršom období z objektívnych dôvodov (epidemiologická situácia v súvislosti so SARS-CoV-2/COVID-19) na škole nerealizovali;
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom, doplnené o poradenstvo na odvykanie od fajčenia) – Benu Lekáreň, OC Cassovia, Pri prachárni 4, Košice, dňa 02. 03. 2020 – pre klientov z radov verejnosti (v celkovom počte 9 osôb). Téma *„Prevencia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)“* bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obojm témam, ako aj tlačených zdravotno-výchovných materiálov;
- intervencia dištančnou formou (e-mail a e-meeting) na tému *„Prevencia vybraných onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)“*, v prípade jednej osoby intervencia prezenčne na RÚVZ Košice (Poradňa

- zdravia), v dňoch od 15. 06. do 30. 06. 2020 – s určením pre cvičencov/klientov POPA/PCOPZ a ostatných zúčastnených vo veku od 56 – 75 rokov (v celkovom počte 11, z toho 8 žien a 3 muži). V rámci intervencie boli uplatnené výučbové prezentácie, ukážky modelov prsníka a hrubého čreva, distribúcia dotazníkov po edukácii k obom témam;
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom) – Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice, dňa 06. 07. 2020 – pre zamestnancov školy (v celkovom počte 21). Zo služieb poradne boli realizované štandardné vyšetrenia, s následným poradenstvom. Téma „*Prevenicia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačných zdravotno-výchovných materiálov;
 - ponuka služieb stabilnej Poradne zdravia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom) – RÚVZ Košice, detašované pracovisko Rooseveltova 8, Košice, dňa 08. 07. 2020 – pre zamestnancov úradu (v celkovom počte 8). Zo služieb poradne boli realizované štandardné vyšetrenia, s následným poradenstvom. Téma „*Prevenicia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačných zdravotno-výchovných materiálov;
 - skupinová intervencia/výklad s besedou na tému „*Prevenicia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ – ZPP a RS Radosť, Bauerova 1, Košice, dňa 10. 07. 2020 – pre dospelých klientov zariadenia (v celkovom počte 15). V rámci intervencie boli uplatnené výučbové prezentácie, ukážky modelov prsníka a hrubého čreva, distribúcia dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačných zdravotno-výchovných materiálov;
 - exkurzia – edukačno-poradenské podujatie na RÚVZ Košice, detašovanom pracovisku Rooseveltova 8, Košice (Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia), dňa 04. 09. 2020 (8:00 – 10:15 h) – pre študentov SZŠ Kukučínova 40, Košice – II. ročník študijného odboru Diplomovaná všeob. sestra, v sprievode vyučujúcej (v celkovom počte 9 + 1). Program exkurzie obsahoval: edukáciu v skupine na dve témy 1. *Prevenicia srdcovocievnych ochorení a atriálna fibrilácia*; 2. *Podstata a význam Poradenského centra ochrany a podpory zdravia*; exkurziu v Poradni zdravia a Poradni na odvykanie od fajčenia (spojenú s ponukou štandardných služieb); propagáciu výučbového programu „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka*“. Edukačné aktivity na prevenciu onkologických ochorení sa v neskoršom období z objektívnych dôvodov (epidemiologická situácia v súvislosti so SARS-CoV-2/COVID-19) na škole nerealizovali;
 - ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia v spolupráci s VŠZP, pobočkou Košice (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom) – RÚVZ Košice, Ipeľská 1, Košice, dňa 17. 09. 2020 – pre zamestnancov úradu (v celkovom počte 24). Zo služieb poradne boli realizované štandardné vyšetrenia, s následným poradenstvom. Téma „*Prevenicia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačných zdravotno-výchovných materiálov;
 - ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia v spolupráci s VŠZP, pobočkou Košice (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom, doplnené o poradenstvo na odvykanie od fajčenia)

- SKANSKA SK, a. s., Alejová 2, Košice, dňa 21. 09. 2020 – pre zamestnancov spoločnosti (v celkovom počte 27). Téma „*Prevencia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačенých zdravotno-výchovných materiálov;
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia v spolupráci s VŠZP, pobočkou Košice (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom) – Národný inšpektorát práce, Masarykova 10, Košice, dňa 22. 09. 2020 – pre zamestnancov NIP (v celkovom počte 43). Zo služieb poradne boli realizované štandardné vyšetrenia, s následným poradenstvom. Téma „*Prevencia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačенých zdravotno-výchovných materiálov;
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia v spolupráci s VŠZP, pobočkou Košice (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom) – RÚVZ Košice, Ipeľská 1, Košice, dňa 28. 09. 2020 – pre zamestnancov RÚVZ Košice (v celkovom počte 17). Zo služieb poradne boli realizované štandardné vyšetrenia, s následným poradenstvom. Téma „*Prevencia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“ bola realizovaná individuálnou intervenciou, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačенých zdravotno-výchovných materiálov;
- edukačná skupinová aktivita dištančnou formou (Zoom, 02. 12. 2020) – pre 12 študentov I. roč. Mgr. stupňa štud. odboru Verejné zdravotníctvo pri LF UPJŠ Košice – na tému „*Prevencia onkologických ochorení (prevencia rakoviny prsníka a rakoviny hrubého čreva, konečníka)*“, uplatnením výučbových prezentácií, ukážok modelov prsníka a hrubého čreva, s distribúciou dotazníkov po edukácii k obom témam, ako aj tlačенých zdravotno-výchovných materiálov.

Súhrn aktivít vo veci „*Prevencia onkologických ochorení – zaslanie odpočtu realizovaných aktivít*“ bol na základe požiadavky ÚVZ SR zaslaný 30. 11. 2020.

Svetový deň obezity – 4. marec sme verejnosti pripomenuli poradenskou aktivitou, jej popis sa nachádza v **bode C.1. – Zvýšenie pohybovej aktivity.**

„**Týždeň mozgu – Brain Awareness Week**“ (16. – 22. marec 2020), celosvetovo organizovaná od roku 1996, na Slovensku po trinásty krát (od roku 2008). Iniciátormi na národnej úrovni boli Slovenská Alzheimerova spoločnosť, Centrum MEMORY, n. o. a Neuroimunologický ústav SAV. Záštitu nad kampaňou prevzal ÚVZ SR. Jej hlavným zámerom je zvýšiť záujem verejnosti a najmä starších ľudí o zdravé starnutie, o činnosť ľudského mozgu, prevenciu mozgových ochorení a o tréning pamäťových a kognitívnych schopností človeka. Pred spustením kampane sme na základe výzvy zaslali (06. 03.2020) vyplnenú prihlášku s dojednanými aktivitami Slovenskej Alzheimerovej spol. Vzhľadom na nepriaznivú pandemickú situáciu v súvislosti so SARS-CoV-2 a ochorením COVID-19 sa realizácia osvetových podujatí (kontaktnou formou) pri danej príležitosti neuskutočnila v plnom rozsahu, resp. bola pozastavená (presunutá na neskoršie obdobie).

V rámci našej účasti sme kampaň dali do povedomia verejnosti rôzneho veku viacerými druhmi aktivít.

4. propagácia kampane umiestnením titulu „*Medzinárodná kampaň Týždeň mozgu 16. – 22. marca 2020*“ na webovom sídle RÚVZ Košice (v priečinku Aktuality),

s presmerovaním na stránku Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti, s určením pre verejnosť (počnúc marcom 2020 doteraz);

5. propagácia kampane formou nástenných informačných panelov s titulom „*Týždeň mozgu 2020*“ v priestoroch vestibulu ústredného pracoviska a dvoch detašovaných pracovísk RÚVZ Košice, s určením pre zamestnancov a stránky úradu (marec – apríl 2020);
6. zaslanie informácie o medzinárodnej kampani „*Týždeň mozgu 2020*“ vybraným adresátom (Stredná športová škola, Tr. SNP 104, Košice; Gymnázium, Opatovská cesta 7, Košice – e-mailom 16. 03. 2020; študentom LF UPJŠ, I. roč. odb. VZ, Bc. stupňa – e-mailom 19. 03. 2020), s metodickým usmernením k propagácii kampane.

O aktivity tohto zamerania je záujem, preto v informovaní verejnosti sa pokračuje i mimo kampane.

Popis aktivít k **Svetovému dňu ústneho zdravia – 20. marec** sa nachádza v **bode C.1. – Zdravá rodina**.

Z významných termínov v oblasti životného prostredia bol daný do pozornosti **Svetový deň vody – 22. marec** (vyhlásený OSN v roku 1993). Aktivity mali vzhľadom na prijaté epidemiologické usmernenia Hlavného hygienika SR v súvislosti s nepriaznivým vývojom epidemiologickej situácie vo výskyte ochorenia COVID-19 spôsobeného koronavírusom (SARS-CoV-2), podľa oznamu na webovom sídle RÚVZ Košice, iný charakter. Zrušili sa plánované bezplatné laboratórne analýzy vzoriek vôd. Zamestnanci Odboru hygieny životného prostredia a zdravia dňa 23. 03. 2020 (v čase od 8:00 do 12:00 h) poskytovali záujemcom telefonickou cestou odborné poradenstvo v problematike pitnej vody, so zameraním najmä na ochranu individuálnych vodných zdrojov, čistenie studní, dezinfekciu pitnej vody, kvalitu vody atď. Odborné informácie, týkajúce sa najmä kontaminácie vody v individuálnych zdrojoch pitnej vody v dôsledku povodní a záplav sú priebežne zverejňované aj na webovom sídle úradu v sekcii Servis: Povodeň–Záplava.

Informácie o **12. ročníku kampane „Zachráň životy: Umývaj si ruky“**, ktorý sa uskutočnil pri príležitosti **Svetového dňa hygieny rúk – 5. mája (2020)**, sú dostupné v **bode C.1.** (v časti **Znevýhodnené skupiny**) tejto správy.

Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“ – 10. máj bol propagovaný v širšom časovom rámci. Činnosť mala informačný, edukačný i poradenský charakter, bola venovaná prioritne seniorom. Pre seniorov (členov) z troch denných centier z Košíc (DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36; DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2; DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5) a z Kultúrneho domu vo Vyšnej Myšli, okres Košice-okolie, bola organizovaná dištančnou formou – online (cez program Skype) **cyklická edukácia s poradenstvom k pohybovej aktivite** na témy: „*Prevencia osteopénie a osteoporózy pohybom*“ a „*Vybrané prvky z kalanetiky*“ (teoretický výklad a komentovaný súbor cvikov – rozcvička a precvičovanie zostáv cvikov, s doplnkovými videoukážkami). Aktivity sa konali od 04. 05. 2020 do 28. 05. 2020. K cvičeniu „*Pohybom proti osteoporóze*“ boli uskutočnené 4 online stretnutia s celkovým počtom 36 účastí (v dňoch 04. 05., 11. 05., 18. 05., 25. 05. 2020; s priemernou návštevnosťou 9 záujemcov/1 akciu). Cvičenie *kalanetiky* (o ktoré prejavili záujem seniori/členovia z košických DC) bolo realizované celkom 4-krát, so súhrnným počtom 28 účastí (v dňoch 07. 05., 14. 05., 21. 05., 28. 05. 2020; s priemernou návštevnosťou 7 osôb/1 akcia). Ďalšie informácie smerom k podpore pohybovej aktivity sú popísané v bode C.1. – Zvýšenie pohybovej aktivity.

Propagačná činnosť v spojitosti s významnými termínmi venovanými problematike zdravia a drogovej prevencie, ako **Svetový deň bez tabaku – 31. máj; Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nelegálnemu obchodovaniu s nimi – 26. jún; Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme – 9. september; Svetový deň duševného zdravia – 10. október; Európsky týždeň boja proti drogám – tretí novembrový týždeň**; je

uvedená v bode **C.1. – Prevencia závislostí** (tabak, alkohol, drogy).

K **Svetovému dňu životného prostredia – 5. jún** bola zverejnená informácia na webovom sídle RÚVZ Košice, ktorá obsahovala sprievodné slovo pod rovnomeným názvom a informačný leták pre deti a mládež „Naučme sa žiť s úctou ku krajine“, reedícia RÚVZ Košice 2020. Informácia o predmetnom svetovom dni bola, dňa 04. 06.2020, emailom zaslaná na základné školy v územných obvodoch okresov Košice-mesto a Košice-okolie. Školy boli metodicky usmernené ohľadom využitia informačných materiálov (publikovaných na webovom sídle RÚVZ Košice).

Odpočet aktivít k významnému dňu **Európsky deň ústneho zdravia – 12. September** obsahuje **bod C.1. – Zdravá rodina**.

Aktivity pri príležitosti významných termínov: **Svetový deň Alzheimerovej choroby – 21. september/Mesiac Alzheimerovej choroby – september; Medzinárodný deň starších – 1. október/Mesiac úcty k starším – október; Svetový deň osteoporózy – 20. október**, boli určené dospelé populácii a primárne seniorom. Činnosť spočívala v *edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách* (vykonávaná bola formou *všeobecného poradenstva* v rámci mobilnej Poradne zdravia; *špecializovaného poradenstva* v rámci mobilnej Poradne na odvykanie od fajčenia a Poradne na optimalizáciu pohybovej aktivity; s využitím informačno-propagačných materiálov od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR, RÚVZ Košice). Akcie boli uskutočnené v časovom období od 07. 09. 2020 do 02. 12. 2020. Prehľad aktivít v rámci vyššie uvedených významných termínov je štruktúrovaný do štyroch oblastí činností.

– **Ponuka služieb mobilnej Poradne optimalizácie pohybovej aktivity** (v oblasti pohybových aktivít na prevenciu nesprávneho držania tela, redukciu telesného tuku, zlepšenie telesnej zdatnosti, flexibility tela):

- dištančná/online intervencia cez Skype a videokážky na tému *Pohybom proti osteoporóze* (teoretický výklad s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov, komentované súbory cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov), s určením pre seniorov/členov z DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice, v dňoch 22. 09.; 29. 09. 2020 (po 1 aktivite v každom termíne) – celkovo 22 účastí;
- dištančná/online intervencia cez Skype a videokážky na tému *Pohybom proti osteoporóze* (teoretický výklad s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov, komentované súbory cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov), s určením pre seniorov/členov z DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice a DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, v dňoch 05. 10.; 06. 10.; 12. 10.; 13. 10.; 19. 10.; 26. 10. 2020 (po 1 aktivite v každom termíne) – celkovo 56 účastí;
- prezenčná/kontaktná intervencia – v telocvični na tému *Pohybom proti osteoporóze* (teoretický výklad s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov, názorné ukážky cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov), s určením pre seniorov/členov z DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice, v dňoch 14. 09.; 21. 09.; 05. 10. 2020 a z DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, v dňoch 07. 09.; 21. 09. 2020 (po 1 aktivite v každom termíne) – celkovo 17 účastí;
- dištančná/online intervencia cez Skype a videokážky na tému *Pohybová aktivita s uplatnením prvkov z kalanetiky* (teoretický výklad, komentované súbory cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov), s určením pre seniorov/členov z DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice; DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice a DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice, v dňoch 11. 09.; 25. 09. 2020 (po 1 aktivite v každom termíne) – celkovo 16 účastí;
- dištančná/online intervencia cez Skype a videokážky na tému *Pohybová aktivita s uplatnením prvkov z kalanetiky* (teoretický výklad, komentované súbory cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov), s určením pre seniorov/členov z DC MČ

Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice a DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, v dňoch 02. 10.; 07. 10.; 08. 10.; 14. 10.; 15. 10.; 21. 10.; 28. 10.2020 (po 1 aktivite v každom termíne) – celkovo 67 účastí;

- o prezenčná/kontaktná intervencia – v telocvični na tému *Pohybová aktivita s uplatnením prvkov z kalanetiky* (teoretický výklad s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov, názorné ukážky cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov), s určením pre seniorov/členov z DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, v dňoch 16. 09.; 30. 09.2020 (po 1 aktivite v každom termíne) – celkovo 13 účastí;

- **Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia** (individuálna intervencia s poskytnutím vybraných, resp. štandardných vyšetrení) – v rámci všetkých vyššie uvedených významných termínov:

- o RÚVZ Košice, Ipeľská 1, Košice (Dni zdravia), dňa 17. 09. a 28. 09. 2020 (2 aktivity) – *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia* v spolupráci s **VŠZP, pobočkou Košice** (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom)² – celkovo pre **41 zamestnancov**;
- o SKANSKA SK, a. s., Alejová 2, Košice, dňa 21. 09. 2020 (1 aktivita) – *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia* v spolupráci s **VŠZP, pobočkou Košice** (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)¹ – celkovo pre **27 zamestnancov**;
- o Národný inšpektorát práce, Masarykova 10, Košice, dňa 22. 09. 2020 (1 aktivita) – *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia* v spolupráci s **VŠZP, pobočkou Košice** (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom)² – celkovo pre **43 zamestnancov**.

Poznámky:

¹ Ponúkané služby a sledované parametre pri vybraných vyšetreniach: biochemické vyšetrenie koncentrácie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom analyzátora Accutrend Plus; meranie pulzu, tlaku krvi s možnosťou detekcie atriálnej fibrilácie; vyplnenie dotazníka k projektu prevencie cievnej mozgovej príhody/primárneho skríningu rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení „Od srdca k srdcu“; meranie percenta telesného tuku; výpočet indexu telesnej hmotnosti (BMI), indexu centrálnej obezity (WHR); zistenie anamnézy cez dotazník k TZS; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého (CO) a karboxyhemoglobínu (COHb) vo výdychu prístrojom Smokerlyzer, u silných fajčiarov vyšetrenie funkcie pľúc Spirometrom; zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, distribúcia tlačenej zdravotno-výchovných materiálov a i.

²Pri vyšetreniach na riziko metabolického syndrómu sú ponúkané štandardné služby (obsahujúce stanovenie širšieho spektra biochemických parametrov a všetky vyšetrenia uvedené pri pozn. 1). Biochemickým vyšetrením sa zisťuje koncentrácia celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom analyzátora Reflotron.

- **Edukačná aktivita na škole** pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby (21. september), Svetového dňa duševného zdravia (10. október), Svetového dňa osteoporózy (20. október):

- Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika Košice, Trieda SNP 1, Košice, dňa 02. 12. 2020 (1 aktivita), na témy *Prevenčia chronických ochorení* a *Intervenčné programy v podpore aktívneho starnutia* (prednáška s diskusiou dištančnou formou) – celkovo pre **12 študentov** I. roč. Mgr. stupňa, študijného odboru Verejné zdravotníctvo.

- **Informačno-propagačná činnosť:**

- **propagácia** termínov „Svetový deň Alzheimerovej choroby (21. september), Medzinárodný deň starších (1. október), Svetový deň osteoporózy (20. október), prostredníctvom nástenného vystavenia informačných materiálov **v priestoroch vestibulu ústredného pracoviska RÚVZ Košice** (Ipeľská 1) a oboch detašovaných

pracovnísk (Rooseveltova 8 a Senný trh 4), s určením pre zamestnancov úradu a verejnosť (september až október 2020 – 3 aktivity);

- **umiestnenie titulu** „Svetový mesiac Alzheimerovej choroby – september“ **na webovom sídle RÚVZ Košice**, v priečinku Aktuality (sprievodná informácia doložená prílohami: upútavkou z vlastnej edície, letákom z edície ÚVZ SR a brožúrou z edície UK), od septembra 2020 doteraz;
- **písomné oslovenie vybraných inštitúcií** v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, vo veci „Zaslania zdravotno-výchovných materiálov k významným termínom venovaným problematike zdravia – žiadosť o propagovanie“ (zahŕňujúc „Svetový deň Alzheimerovej choroby – 21. september“ a „Svetový mesiac Alzheimerovej choroby – september“ a odkaz na titul z webového sídla RÚVZ Košice, pozri odrážku vyššie), s určením pre adresátov, ako denné centrá seniorov, domovy dôchodcov, domovy sociálnych služieb/zariadenia pre seniorov v pôsobnosti miestnej samosprávy/Úradu KSK/MVO; knižnice; kultúrne strediská; Jednota dôchodcov Slovenska. E-mail s usmernením v oblasti propagácie bol inštitúciám zaslaný dňa 18. 09. 2020.

K ďalším aktivitám v oblasti informačno-propagačnej činnosti môžeme zaradiť nasledovnú korešpondenciu:

- propagácia informácie o online prednáške „Charakteristika štyroch fáz demencie“ Slovenskej Alzheimerovej spol. (s určením primárne pre rodinných opatrovateľov), e-mailom 19. 05. 2020, zaslaným vybraným zariadeniam sociálnych služieb a Jednote dôchodcov Slovenska;
- uverejnenie informačného letáka „Seniori a ochorenie COVID-19“ z edície ÚVZ SR na webovom sídle RÚVZ Košice v priečinku Aktuality (od 23. 10. 2020 doteraz);
- zaslanie požiadavky o spoluprácu pri propagovaní informačného letáka „Seniori a ochorenie COVID-19“ (s odkazom na webové sídlo RÚVZ Košice, pozri odrážku vyššie, a usmernením v oblasti propagácie), e-mailom 03. 11. 2020, zaslaným vybraným subjektom, ako Jednota dôchodcov na Slovensku (OO a KO); denné centrá seniorov; domovy dôchodcov; domovy sociálnych služieb/zariadenia pre seniorov v pôsobnosti miestnej samosprávy/Úradu KSK/MVO v územných obvodoch okresov Košice-mesto a Košice-okolie;
- zaslanie požiadavky o spoluprácu pri propagovaní informačného letáka „Seniori, sme tu pre vás! Povedzme STOP podvodníkom“, v dvojjazyčnej verzii (slov.-maď.), z edície MV SR – Odboru prevencie kriminality Kancelárie ministra vnútra SR. Predmetný materiál bol pripravený v rámci Národného projektu „Zlepšenie prístupu obetí trestných činov k službám a vytvorenie kontaktných bodov pre obeť“ (s podporou Európskeho sociálneho fondu). E-mail s priloženým letákom a s usmernením v oblasti jeho propagácie bol zaslaný 06. 04. 2020, vybraným subjektom, ako Jednota dôchodcov na Slovensku (OO a KO); denné centrá seniorov v pôsobnosti miestnej samosprávy v územných obvodoch okresov Košice-mesto a Košice-okolie.

Primárnu prevenciu KVO realizujeme najmä cestou základnej Poradne zdravia, edukačnými aktivitami na podporu zdravého spôsobu života a každoročnou propagáciou významného termínu SZO a Svetovej federácie srdca **Svetového dňa srdca – 29. september**, vyhláseného v roku 2000 (pred rokom 2012 pripomínaného v poslednú septembrovú nedeľu). V roku 2020 sme uvedený termín dali do pozornosti verejnosti, resp. vybraným profesijným skupinám prostredníctvom akcií mobilnej Poradne zdravia (s ponukou vybraných vyšetrení), realizovaných v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., pobočkou v Košiciach a uskutočnili sa na nasledovných miestach:

- RÚVZ Košice, Ipeľská 1 – „Dni zdravia“ (17. 09. a 28. 09. 2020) – pre zamestnancov v počte 41 osôb (z biochemických ukazovateľov boli klientom vyšetrené parametre na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom). Pri akcii vypomáhali študenti LF UPJŠ, štud. odb. VZ, I. roč. Bc. štúdia/na praxi;
- SKANSKA SK, a. s., Alejová 2, Košice – „Deň pre vaše zdravie“ (21. 09. 2020) – pre zamestnancov spoločnosti, v celkovom počte 27 osôb (z biochemických parametrov bol záujemcom vyšetrený celkový cholesterol). Pri akcii vypomáhali študenti LF UPJŠ štud. odb. VZ, II. roč. Bc. štúdia/na praxi;
- Národný inšpektorát práce, Masarykova 10, Košice (22. 09. 2020) – pre zamestnancov v počte 43 osôb (z biochemických ukazovateľov boli klientom vyšetrené parametre na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom). Pri akcii vypomáhali študenti LF UPJŠ, štud. odb. VZ, II. roč. Bc. štúdia/na praxi;
- RÚVZ Košice, detašované pracovisko Rooseveltova 8, Košice – exkurzia – edukačno-poradenské podujatie (na Odbore podpory zdravia a výchovy k zdraviu a v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia), dňa 04. 09. 2020 (8:00 – 10:15 h) – pre študentov SZŠ Kukučínova 40, Košice, II. ročník študijného odboru Diplomovaná všeob. sestra, v sprievode vyučujúcej (v celkovom počte 9 + 1). Program exkurzie obsahoval edukáciu v skupine na dve témy „Prevenia srdcovocievnych ochorení a atriálna fibrilácia“; „Podstata a význam Poradenského centra ochrany a podpory zdravia“; exkurziu v Poradni zdravia a Poradni na odvykanie od fajčenia (spojenú s ponukou služieb s vyšetrením parametrov na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom).

Z ďalších významných termínov, ku ktorým sme vykázali činnosť, môžeme spomenúť **Svetový deň mlieka v školách – posledná streda v septembri** a **Svetový deň potravy – 16. október**, pri príležitosti ktorých sme edukačné aktivity, spojené s distribúciou informačných materiálov, uskutočnili v:

- ZŠ s VJM – Alapiskola, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie, na tému „Zdravá výživa, zdravý životný štýl, prevencia obezity“, pre 26 žiakov VI. roč. (2 aktivity dňa 19. 10. 2020);
- LF UPJŠ, Tr. SNP 1, Košice – dištančnou formou – na tému „Aktuálne intervenčné programy zamerané na podporu správnej výživy“, pre 12 študentov I. roč. Mgr. stupňa štud. odb. VZ;
- ZŠ Postupimská 37, Košice, na tému „Zdravý životný štýl s akcentom na zdravú výživu“ pre 30 žiakov II. ročníka (2 aktivity dňa 30. 11. 2020).

Príležitosťou k aktivitám je významný termín Medzinárodnej diabetickej federácie (skr. IDF), podporovaný SZO, **Svetový deň diabetu – 14. november**. V roku 2020 s témou „Sestra a cukrovka“, s cieľom zvýšiť povedomie o zásadnej úlohe zdravotných sestier a ďalších zdravotníckych pracovníkov pri podpore ľudí trpiacich cukrovkou.

Informačno-propagačná činnosť zahŕňala:

- písomne oslovenie vybraných inštitúcií v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, formou listu vo veci: „Informácia o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – ponuka tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít“ (zahŕňajúc Svetový deň diabetu – 14. november), rozposlaného e-mailom dňa 06. 09. 2019;
- inštalovanie monotematického informačného panela k svetovému dňu vo vstupných priestoroch budov RÚVZ Košice;
- umiestnenie prezentačného materiálu pod názvom „Svetový deň diabetu – 14. november“, z edície RÚVZ Košice, na webovom sídle RÚVZ Košice (v položke Aktuality/Archív), s určením pre verejnosť.

Edukačné aktivity v roku 2020 boli zamerané viacetematicky, napr. ako *Zdravý spôsob života, Zdravá výživa, Prevencia chronických ochorení*.

Mimo uvedeného významného termínu sme realizovali, napr. aktivitu pre znevýhodnenú skupinu v Špeciálnej ZŠ Inžinierska 24, Košice (06. 02. 2020) – výklad s besedou na tému „*Diabetes mellitus, význam zdravého spôsobu života a správnej výživy*“, pre žiakov I. – IX. ročníka v počte 33.

Výchovno-vzdelávacou činnosťou vo vzťahu k školám (vrátane informačno-propagačnej činnosti) sa participovalo na **14. ročníku celoslovenskej kampane Červené stužky** (s trvaním od 2. septembra do 1. decembra 2020, t. j. *Svetového dňa boja proti AIDS*). Kampaň sa realizovala pod záštitou *Kancelárie SZO na Slovensku*, s podporou *MŠVVaŠ SR* (v rámci rozvojového projektu „*Zdravie a bezpečnosť v školách 2020*“), pod odbornou garanciou *MZ SR* a v spolupráci s ďalšími inštitúciami. (Akciami uvedenými v odpočte NPP HIV v SR v bode 5.1 – ods. Aktivita č. 1, 3 a 4 sme zároveň podporili plnenie Aktivitu č. 15 pod názvom *Celoslovenská školská preventívna kampaň „Červené stužky“*.)

14. ročník kampane bol odporúčaný školám a školským zariadeniam v SR prostredníctvom materiálu Sprievodca školským rokom 2020/2021 (vyd. MŠVVaŠ SR, september 2020). Uvedený ročník kampane bol však z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie vo výskyte ochorenia COVID-19 (spôsobeného SARS-CoV-2) poznačený dištančným vzdelávaním na školách, preto informácie pre školy a školské zariadenia boli dostupné najmä z internetového prostredia.

Svetový deň AIDS – 1. december (vyhlásený SZO v roku 1988) bol v roku 2020 zameraný na tému „*Globálna solidarita, spoločná zodpovednosť*“. Význam tohto dňa zostáva rovnako dôležitý ako v minulosti. Pripomína potrebu zvýšiť financovanie v rámci prevencie HIV/AIDS, zvyšovať povedomie verejnosti o tejto nákaze, eliminovať stigma, diskrimináciu ľudí s HIV/AIDS a zlepšiť kvalitu ich života.

Informovanie verejnosti pri príležitosti „*Svetového dňa boja proti AIDS (1. december)*“ bolo zabezpečené prostredníctvom prezentačného materiálu na tému „*Včasné odhalenie zabráni šíreniu HIV*“, z edície ÚVZ SR 2020, s umiestnením na webovom sídle RÚVZ Košice (v časti Hlavné menu – Aktuality; od 30. nov. 2020 doteraz).

Školskej populácii a iným vekovým skupinám bol uvedený termín daný do pozornosti prostredníctvom edukačných aktivít najmä na témy „*Prevencia infekcie HIV/AIDS*“; „*Výchova k zodpovednému partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu*“ a „*Prevencia pohlavne prenosných infekcií*“ (v 3 ZŠ, 2 SŠ, 1 VŠ a 1 KC). Uskutočnených bolo celkovo 12 aktivít v období od 04. 09. do 25. 11. 2020. **Intervenovaných** bolo **spolu 174 osôb**, z toho 99 žiakov ZŠ, 15 pedagógov z 1 ZŠ, 33 študentov SŠ, 12 študentov VŠ a 15 klientok z 1 KC.

V rámci **masmediálneho vplyvu** sú informácie (príp. s fotodokumentáciou) o uskutočnených aktivitách, o problematike prevencie infekcie HIV/AIDS a súvisiacich témach uverejňované priebežne na webových sídlach a facebookových stránkach spolupracujúcich subjektov (najmä škôl), nevynímajúc webové sídlo RÚVZ Košice. Stručný popis Poradne prevencie HIV/AIDS pri RÚVZ Košice je na stránke úradu umiestnený permanentne (v priečinku Servis – Poradne zdravia).

3. VÝSKUMNÁ A PRIESKUMNÁ ČINNOSŤ

S cieľom podieľať sa na znižovaní výskytu rizikových faktorov, ktoré súvisia so životným štýlom jednotlivca či skupín obyvateľstva, participujeme súčasne na plnení viacerých programov, t. j. *aktualizovaného Národného programu podpory zdravia v SR z roku 2014; Národného programu prevencie obezity (2008) vrátane Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025; Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020; CINDI programu SR; Národného programu aktívneho starnutia*

na roky 2014 – 2020 a i. Jedným zo základných východiskových dokumentov, ktorý aktuálne určuje smerovanie nielen preventívnych programov podpory zdravia a prioritných oblastí pôsobenia je *Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030*.

V praxi, prevenciu vybraných chronických ochorení realizujeme ovplyvňovaním informovanosti a zdravotného uvedomenia obyvateľov v zmysle zásad zdravého spôsobu života, najmä formou zdravotno-výchovnej edukácie a činnosti Poradne zdravia (stabilnej a mobilnej zložky). V poradni sú klienti, resp. záujemcovia vyšetrení v zmysle štandardnej metodiky za účelom identifikovania rizikových faktorov srdcovocievnych ochorení (metabolického syndrómu). Na základe zistených údajov, nadväzujúce odborné poradenstvo je zamerané na zlepšenie nameraných hodnôt a optimalizáciu zložiek životného štýlu nefarmakologickou cestou.

V rámci prevencie chronických ochorení a realizácie individuálneho poradenstva bolo v roku 2020 v Poradni zdravia vyšetrených spolu 189 osôb, z toho 57 mužov a 132 žien, vo veku 20 rokov a viac. Práca bola zameraná najmä na monitoring zdravotného stavu klientov, ktorí poradňu navštívili. U väčšiny z nich bola odobratá kapilárna krv na vyšetrenie parametrov sledovaných pri metabolickom syndróme (glukóza, celkový cholesterol, HDL, triacylglyceroly), prístrojom Reflotron, a boli im uskutočnené aj antropometrické merania s určením percenta tuku v tele a meranie krvného tlaku. Klienti zároveň vyplnili dotazník, týkajúci sa životného štýlu. Na základe nameraných hodnôt sa individuálne hodnotili výsledky a hľadali možnosti pozitívneho ovplyvnenia zníženia rizika metabolického syndrómu (ďalej len *MS*). U ostatných klientov bola z kapilárnej krvi vyšetrená len hladina celkového cholesterolu, resp. aj hladina glukózy, a uskutočnené antropometrické merania s určením percenta tuku v tele a meranie krvného tlaku. Všetkým klientom bolo poskytnuté individuálne poradenstvo. Bližší popis aj s tabuľkovými prílohami sa nachádza v **bode C.7. – 7.1. Základná poradňa**.

Z medziodborových, resp. medzirezortných prieskumno-výskumných úloh môžeme uviesť nasledovné:

V rámci spolupráce **RÚVZ Košice** (Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu; Odboru hygieny výživy – Poradne správnej výživy) a **O. Z. Slovenská sieť proti chudobe** (angl. skr. SAPN) bol **vypracovaný projekt výskumu** pod názvom „*Dostupnosť zdravého životného štýlu u obyvateľov Slovenskej republiky ohrozených chudobou a sociálnym vylúčením (Spotreba potravín, ich kvalita a stravovacie návyky v kontexte príjmu, statusu, sociálneho environmentu)*“.

Prípravná fáza v roku 2016 zahŕňala komunikáciu a pracovné stretnutia so zainteresovaným externým subjektom SAPN (objednávateľ/realizátor projektu), internú spoluprácu v rámci RÚVZ Košice (zostavovateľ/realizátor projektu) a:

- spracovanie anotácie výskumného projektu;
- zostavenie projektu a metodiky (t. j. nástroja pre zber dát – dotazník/rozhovor).

V roku 2017 bola uskutočnená prieskumná činnosť – zber dát anonymným dotazníkom na vybranom súbore respondentov (zabezpečilo SAPN). Na vyhodnocovaní dát z prieskumu participovali oba spolupracujúce subjekty (RÚVZ Košice a SAPN), sólovo podľa jednotlivých okruhov dotazníka. V rámci RÚVZ Košice, na Odbore podpory zdravia a výchovy k zdraviu boli dáta z dotazníkového prieskumu – 24-hodinových jedálničkov respondentov zadávané do programu Alimenta 4.3e. V nadväznosti na to sa Odbor hygieny výživy podieľal na zhodnocovaní generovaných výstupov z uvedeného programu (t. j. vyhodnocovaní nutričného zloženia a energetického príjmu z celodennej stravy respondentov vo vzťahu k Odporúčaným výživovým dávkam pre obyvateľstvo v SR – 9. revízie). Zo strany Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu boli spolupracujúcej organizácii SAPN (v zmysle dohody) zaslané všetky vyhodnotené jedálničky respondentov, v celkovom počte 298. Respondentom, ktorí vyplnili 24-hodinový jedálny lístok, bola

ponúknutá možnosť konzultovať zistené výsledky a odporúčania zo strany Poradne správnej výživy pri RÚVZ Košice.

V roku 2018 (v mesiacoch apríl a august) pokračovala medzi RÚVZ Košice a SAPN pracovná komunikácia (e-mailom/tel. a osobnými stretnutiami). Týkala sa postupu prác na projekte (t. j. metodiky/vyhodnocovania dát z prieskumnej činnosti, zo zhodnotených jedálničkov a súvisiacich aktivít).

Nadväzujúc na túto spoluprácu bola realizovaná aktívna účasť na vedeckej konferencii formou posteru a plnotextového príspevku do konferenčného zborníka – bibliografický odkaz: Schnitzerová, E.: Zdravý životný štýl – s dôrazom na dostupnosť potravín a niektoré životné návyky – u obyvateľov Košického kraja ohrozených chudobou. In: Ochaba, R. (ed.). *Nové trendy v oblasti podpory zdravého životného štýlu. Zborník príspevkov z vedeckej konferencie 40. dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu, konanej 6. – 7. júna 2018 v Trnave*. Bratislava: Úrad verejného zdravotníctva SR, 2018, s. 126 – 132. ISBN 978-80-7159-237-2.

Získané údaje a zistenia projektu sú zdrojovým materiálom pre ďalšiu odbornú spoluprácu oboch zainteresovaných strán.

V oblasti prevencie chronických ochorení dlhodobo participujeme na pozitívnom ovplyvňovaní zdravotného uvedomenia a zvyšovaní informovanosti obyvateľstva o rizikových faktoroch kardiovaskulárnych ochorení (ďalej len „KVO“).

ÚVZ SR a osem krajských RÚVZ v SR (vrátane RÚVZ Košice) sa prostredníctvom poradní zdravia zapojilo (od 01. 07. 2018) do celoslovenského projektu „*Od srdca k srdcu*“. Projekt je zameraný na skrining rizikových faktorov srdcovocievnych ochorení vrátane cievej mozgovej príhody, t. j. najmä dvoch hlavných rizikových faktorov, ako vysoký krvný tlak a najčastejší typ srdcovej arytmie – predsieňová (atriálna) fibrilácia. Generálnym partnerom projektu je spoločnosť Interpharm Slovakia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s. Odbornými partnermi sú Farmaceutická fakulta UK v Bratislave a Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach.

V rámci poradenskej i edukačnej činnosti v roku 2020 boli v súvislosti s projektom uskutočnené merania krvného tlaku (tlakomerom s funkciou detekcie atriálnej fibrilácie) u klientov Poradne zdravia, resp. vo vybraných prípadoch u edukovaných osôb.

Z informačno-propagačných aktivít k danému projektu môžeme menovať nasledovné:

- zhotovenie dvoch tematických panelov v budovách RÚVZ Košice (na Rooseveltovej 8 a Ipeľskej 1 v Košiciach);
- uverejnenie informačných materiálov na webovom sídle RÚVZ Košice, v položke Aktuality, pod titulmi „*Od srdca k srdcu – projekt prevencie cievej mozgovej príhody*“ (sprievodné slovo s prezentáciou a presmerovaním na stránku adc.sk); „*Svetový deň srdca – Projekt „Od srdca k srdcu*“ (tlačová správa ÚVZ SR).

Reflektujúc na prioritu **aktualizovaného NPPZ v SR – Kardiovaskulárne ochorenia**, bol (v roku 2015) vypracovaný návrh projektu s názvom „*Zisťovanie rizika výskytu kardiovaskulárnych ochorení u vybraných cieľových skupín skriningovým vyšetrením rizikových faktorov ako aj príjmu soli zo stravy*“. Projekt je pilotný a vychádza z cieľov aktualizovaného NPPZ a plnenia uznesenia č. 1 z 3. zasadnutia Ústrednej koordinačnej rady na ochranu a podporu zdravia. Na jeho riešenie participujú viaceré odbory RÚVZ Košice, ako hygiena výživy, hygiena detí a mládeže, preventívne pracovné lekárstvo, hygiena životného prostredia a zdravia, chemické analýzy (alternatívne odbor mikrobiológie životného prostredia). Cieľovou skupinou projektu sú zamestnanci z troch rôznych typov pracovísk (priemyselné odvetvie, materské školy a zariadenie sociálnych služieb). Obsahovo je zameraný na výživovú hodnotu a pestrosť stravy (vo vzťahu k odporúčaným výživovým dávkam) vo vybraných zariadeniach a prevenciu rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení na individuálnej/skupinovej úrovni.

Napríklad pracovníci Odboru hygieny detí a mládeže sa v roku 2020 podieľali na danej úlohe v rámci aktivít zameraných na prevenciu detskej obezity v kontexte plnenia *Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 – Podporou zdravšieho prostredia v školách*, a to prostredníctvom:

- monitoringu obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v zariadeniach školského stravovania;
- posudzovania energetickej a biologickej hodnoty stravy, kontroly dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na OVD, kontroly pestrosti stravy a pod.

Pracovníci Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu pokrývajú okrem edukačnej aj informačno-propagačnú oblasť projektu. Smerom k materským školám, môžeme spomenúť napríklad distribúciu dvoch materiálov z edície ÚVZ SR, konkrétne letáka „*Sol' (nie) je nad zlato*“ (vyrobeného s finančnou a odbornou pomocou SZO v rámci Dvojročnej dohody o spolupráci s MZ SR na roky 2018-2019) a pexesa „*Zdravé a nezdravé potraviny*“.

V súvislosti s aktualizovaným Národným programom podpory zdravia a podľa metodického pokynu ÚVZ SR sme sa v roku 2019 zapojili do dotazníkového prieskumu *Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR*, ktorý sa realizuje periodicky (naposledy v rokoch 2013 a 2016). Prieskum je zameraný na najzávažnejšie rizikové faktory spôsobu života a ich výskyt v populácii. Umožňuje porovnanie ukazovateľov, ktoré sa týkajú hodnotenia vlastného zdravia, názorov, postojov a návykov slovenskej populácie. Výber respondentov sa realizoval podľa vopred stanovených kritérií (veková štruktúra, pohlavie, bydlisko – mesto, vidiek). Použitou metódou bol anonymný dotazník obsahujúci 89 položiek, ktorý na báze dobrovoľnosti a podľa určenej kvóty vyplnilo 104 respondentov (52 mužov a 52 žien). Zber dát sa uskutočnil v mesiacoch máj až auguste 2019. Údaje z dotazníkov boli zadané do súboru (vytvorenej masky) v programe Excel. Kompletná databáza bola v termíne (do októbra 2019) zaslaná na ÚVZ SR k štatistickému vyhodnoteniu. Výsledky prieskumu budú publikované formou súhrnnej správy, ktorá toho času ešte nie je k dispozícii.

V roku 2020 sme participovali v rámci siete RÚVZ v SR na *Európskom prieskume zdravotného uvedomenia 2019 – 2021 (HLS19 – Health Literacy Survey 2019 a project of M-POHL)*. HLS19 sa plánuje uskutočňovať vo väčšine európskych krajín a jeho cieľom je opísať, porovnať úroveň zdravotného uvedomenia a poskytnúť informácie pre tvorbu zdravotnej politiky. Prieskum prebiehal – podľa metodického usmernenia a koordinácie ÚVZ SR (riešiteľského pracoviska projektu) – dotazníkovou formou u obyvateľov s trvalým pobytom v SR, vo veku 18 rokov a viac. Pred začatím prieskumu sme sa zúčastnili videokonferencie k prieskumu M-POHL HLS19 (Webex, 09. 06. 2020), ktorej organizátorom bol ÚVZ SR, Odbor PZaVkJ. Zber údajov bol realizovaný v období od 22. júna, s termínom zaslania databázy na ÚVZ SR do 14. septembra 2020. Každý RÚVZ v SR mal pridelenú veľkosť výskumnej vzorky podľa spádovej oblasti (pre RÚVZ Košice ako krajské mesto bol daný celkový počet respondentov 49, z toho 24 mužov a 25 žien). Výber respondentov bol náhodný a v zmysle kritérií stanovených pre vzorku. Po zaslaní databázy (v septembri 2020) sa v danej úlohe bude pokračovať po následnom metodickom usmernení gestora (ÚVZ SR).

RÚVZ Košice v rámci siete RÚVZ v SR bol v roku 2020 účastný na realizácii *dotazníkového prieskumu, zameraného na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu*. Dotazníkový prieskum je súčasťou celoslovenskej štúdie, ktorú koordinuje Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, na základe plnenia Aktualizácie Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020 (úlohy č. 5). Cieľom štúdie je zmapovať názory na alkohol, jeho reguláciu, reklamu a v neposlednom rade názory na jeho požívanie u vybranej skupiny populácie (vo veku od 15 do 29 rokov).

Na zber dát bol použitý dotazník (anonymný) – online aj tlačенá verzia, o rozsahu 25 položiek. Výber respondentov bol náhodný, na základe splnenia kritérií, ktoré sa vzťahovali

na výberový súbor pre spádovú oblasť RÚVZ Košice (počty respondentov v súbore boli rozdelené do troch vekových kategórií 15 – 19, 20 – 24 a 25 – 29 rokov, podľa pohlavia a miesta trvalého bydliska – mesto/vidiek). Zber dát bol realizovaný v zmysle metodického usmernenia ÚVZ SR a pri výbere respondentov sme dodržali stanovenú proporčnú tabuľku pre RÚVZ Košice. Celkový počet oslovených respondentov v našom výberovom súbore bol 143, čím sme prekročili stanovenú kvótu o 13 osôb (požiadavka zo strany gestora bola stanovená na 130 respondentov, z toho 62 mužov a 68 žien). Do prieskumu (pre zber dát) bola náhodne vybraná 1 SŠ, 1 VŠ a 2 inštitúcie. Databázu z dotazníkového prieskumu zameraného na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu sme zaslali e-mailom 23. 12. 2020.

Ďalšou úlohou Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu, s plnením ktorej sa začalo v roku 2017, bol **Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020** (skr. **NAPPPA**). Predmetný akčný plán vychádza zo Stratégie pohybovej aktivity SZO pre Európsky región na roky 2016 – 2025, z Globálneho akčného plánu SZO pre prevenciu a kontrolu neprenosných ochorení 2013 – 2020, Aktualizovaného NPPZ v SR, Koncepcie štátnej politiky v oblasti športu – Slovenského športu 2020 ako aj z iných dokumentov, týkajúcich sa podpory pohybovej aktivity. Hlavným zámerom NAPPPA na roky 2017 – 2020 je zlepšenie úrovne verejného zdravia podporou pohybovej aktivity a znižovanie ovplyvniteľných rizikových faktorov súvisiacich s nedostatočnou pohybovou aktivitou.

V roku 2018 sme začali participovať na prvej z dvoch multisektorových úloh NAPPPA:

- 5.1.1 „*Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravia u stredoškolákov, testovanie telesnej zdatnosti a držania tela: Hodnotenie úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykov a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi: Edukácia so zameraním na podporu vhodnej pohybovej aktivity a zlepšenie životosprávy*“;
- 5.1.3 „*Testovanie telesnej zdatnosti, hodnotenie držania tela a meranie antropometrických ukazovateľov u žiakov základných škôl: Hodnotenie úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykov a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi: Edukácia so zameraním na podporu vhodnej pohybovej aktivity a zlepšenie životosprávy*“.

Gestormi oboch úloh sú MZ SR, ÚVZ SR a riešiteľmi RÚVZ v SR. Plnenie na národnej úrovni začalo v školskom roku 2017/2018. Cieľovou skupinou boli študenti I. ročníka (pre vstupný prieskum) a III. ročníka (pre výstupný prieskum v šk. roku 2019/20) stredných škôl (gymnázií, stredných odborných škôl s maturitou a bez maturity) – súbor 60 študentov na každý RÚVZ v SR. V školskom roku 2018/2019 boli ďalšou cieľovou skupinou žiaci VIII. roč. základných škôl – súbor 60 žiakov na každý RÚVZ v SR (podľa metodiky).

Etapa zberu vstupných dát na vybraných SŠ sa cez RÚVZ v SR realizovala v II. polroku šk. roka 2017/2018 (v triedach I. roč.), resp. v I. polroku šk. roka 2018/2019 (počnúc septembrom, v triedach II. roč.). Následne (v rámci edukačnej časti úlohy) sa zo strany RÚVZ podľa kapacitných možností ponúkli zapojeným školám prednášky/besedy na tému „Benefity optimálnej pohybovej aktivity“.

V regióne Košíc v zmysle metodiky k úlohe č. **5.1.1** boli v septembri 2018 prostredníctvom **RÚVZ Košice** oslovené a informované štyri stredné školy v Košiciach, ktoré boli do tejto výskumno-prieskumnej akcie vybrané náhodne. V týchto školách sa následne realizovala distribúcia informovaných súhlasov pre zákonných zástupcov študentov II. roč./probandov. K daným školám patrili: Stredná zdravotnícka škola, Kukučínova 40, Košice (38 študentov); Gymnázium M. R. Štefánika, Nám. L. Novomeského 4, Košice (21 študentov); Gymnázium, Park mládeže 5, Košice (24 študentov); Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice (20 študentov). Celkovo sa na plnení úlohy 5.1.1 realizácie NAPPPA zúčastnilo 103 študentov (47 chlapcov, 56 dievčat).

- V rámci uvedenej úlohy sa u študentov vykonali nasledovné vyšetrenia a úkony:
- biochemické vyšetrenia rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení, t. j. stanovenie koncentrácie celkového cholesterolu, glukózy, triacylglycerolov, HDL, LDL z kapilárnej krvi) ako aj vybrané antropometrické vyšetrenia, ako meranie telesnej výšky, hmotnosti, obvodu pása, bokov, stanovenie BMI, WHR, WHtR, meranie tlaku krvi, pulzu, viscerálneho tuku, telesného a podkožného tuku (bodystatom, kaliperom), kostrového svalstva a bazálneho metabolizmu;
 - hodnotenie držania tela, flexibility tela, testovanie telesnej zdatnosti realizáciou kondičného testu (Ruffierov test) s použitím športových hodínok, zisťovanie vitálnej kapacity pľúc (spirometrom);
 - vyplňanie dotazníka životného štýlu (súčasť celoslovenského monitoringu vybraných ukazovateľov zdravia u stredoškolákov), pozostávajúceho z 51 položiek vrátane identifikačných. Dotazník bol rozdelený na niekoľko sekcií, ako životná pohoda, zdravie, pohybová aktivita, výživa, pitný režim, stravovacie návyky, komunikačné technológie, závislosti a demografické údaje.

Výsledky z vyššie uvedených vyšetrení ako aj informácie z osobnej, rodinnej anamnézy a o spôsobe stravovania boli vpisované do záznamového listu probanda. Údaje zo záznamového listu boli zadávané do „šablón“, určených ako doklad o výsledkoch vyšetrení pre zúčastnených študentov. Na to nadväzovalo odborné poradenstvo s odporúčaniami v zmysle zásad zdravého spôsobu života, k dispozícii boli informačno-edukačné materiály.

Vyšetrené parametre a údaje z dotazníka sa zadávali do mustry, ktorá bola odoslaná na RÚVZ v Spišskej Novej Vsi (v novembri 2018) a zadávali sa taktiež do Testu zdravé srdce (pre adolescentov), vytvoreného pre účely NAPPPA.

V úlohe 5.1.1 sa bude pokračovať cca o dva roky od vstupného testovania/prieskumu.

Etapa zberu vstupných dát na vybraných ZŠ sa cez RÚVZ v SR realizovala v II. polroku šk. roka 2018/2019 (v triedach VIII. roč.). Následne (v rámci edukačnej časti úlohy) sa zo strany RÚVZ podľa kapacitných možností ponúkli zapojeným školám prednášky/besedy na tému „*Benefity optimálnej pohybovej aktivity*“.

V regióne Košíc v zmysle metodiky k úlohe č. **5.1.3** boli vo februári 2019 prostredníctvom **RÚVZ Košice** oslovené a informované štyri základné školy v Košiciach, ktoré boli do tejto výskumno-prieskumnej akcie vybrané náhodne. V týchto školách sa následne realizovala distribúcia informovaných súhlasov pre zákonných zástupcov žiakov VIII. roč./probandov. K daným školám patrili: ZŠ Požiarnická 3, Košice (15 žiakov); ZŠ Staničná 13, Košice (33 žiakov); ZŠ M. Lechkého, ul. J. Pavla II. 1, Košice (11 žiakov); ZŠ Nám. L. Novomeského 2, Košice (27 žiakov). Celkovo sa na plnení úlohy 5.1.3 realizácie NAPPPA zúčastnilo 86 žiakov (36 chlapcov, 50 dievčat).

V rámci uvedenej úlohy sa vykonali u žiakov vyšetrenia a úkony ako pri úlohe č. 5.1.1 (pozri vyššie), okrem kapilárneho odberu krvi na biochemické vyšetrenie (ten sa týkal len študentov stredných škôl).

Výsledky z vyššie uvedených vyšetrení ako aj informácie z osobnej, rodinnej anamnézy a o spôsobe stravovania boli vpisované do záznamového listu probanda. Údaje zo záznamového listu boli zadávané do „šablón“, určených ako doklad o výsledkoch vyšetrení pre zúčastnených študentov. Na to nadväzovalo odborné poradenstvo s odporúčaniami v zmysle zásad zdravého spôsobu života, k dispozícii boli informačno-edukačné materiály.

Vyšetrené parametre a údaje z dotazníka sa zadávali do mustry, ktorá bola odoslaná na RÚVZ v Spišskej Novej Vsi (v júli 2019) a zadávali sa taktiež do Testu zdravé srdce (pre adolescentov), vytvoreného pre účely NAPPPA.

V predošlom roku bol čiastkový výstup z projektu prezentovaný pre odbornú verejnosť na troch domácich podujatiach (seminároch) formou prednášky, pozri Výročnú

správu RÚVZ Košice za rok 2019, bod B. Vzdelávanie pracovníkov – tabuľku (odkazy pod poradovým č. 1; 11; 12).

V roku 2020 boli k danému projektu pre členov pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ organizované dve zasadnutia, pozri **bod B. Vzdelávanie pracovníkov – tabuľku** (odkazy pod por. č. 4; 12).

Kompletný *prehľad účasti na odborných a vzdelávacích podujatiach* pracovníkov Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2020 podáva **bod B. Vzdelávanie pracovníkov** tejto správy.

4. ĎALŠIE ŠPECIFICKÉ PROGRAMY, PROJEKTY ALEBO ÚLOHY RIEŠENÉ NA REGIONÁLNEJ ÚROVNI

Prostredníctvom poradenstva vykonávaného na individuálnej i skupinovej úrovni, zameraného na ovplyvňovanie zložiek životného štýlu jedincov (nefarmakologickou cestou), podieľame sa na aktivitách *základnej mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia*. V hodnotenom období sme zorganizovali a uskutočnili *akcie výjazdovou formou* najmä pre pracovné kolektívy, resp. verejnosť, pri ktorých *sa spolupracovalo s rôznymi inštitúciami v regióne*.

Poradenské služby *pre rôzne cieľové skupiny klientov* sme prezentovali na týchto akciách:

V spolupráci *so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach* (ďalej len *VšZP*) sme v hodnotenom období uskutočnili spoločné akcie mobilnej **Prehľad finančných nákladov** Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia, s konaním na 3 miestach: 17. 09. a 28. 09.2020 na RUVZ Košice, Ipeľská 1 (vyšetrených 41 zamestnancov na riziko metabolického syndrómu; 21. 09.2020 v SKANSKA SK, a. s., Alejová 2, Košice (vyšetrených 27 zamestnancov na vybrané vyšetrenia); 22. 09. 2020 v Národnom inšpektoráte práce, Masarykova 10, Košice (vyšetrených 43 zamestnancov na riziko metabolického syndrómu). Dominovala orientácia na klientelu najmä v produktívnom veku z rôznych profesií. Klientom boli poskytnuté služby zahrňujúce individuálnu konzultáciu v otázkach ozdravenia spôsobu života, meranie celkového cholesterolu (príp. ďalších parametrov) z kapilárnej krvi, pulzu, krvného tlaku, výpočet BMI, WHR, percenta telesného tuku a u fajčiarov poradenstvo na odvykanie od fajčenia. Na realizovaných akciách bolo prostredníctvom mobilnej Poradne zdravia intervenovaných spolu 111 klientov.

V rámci významného termínu *Svetový deň obezity – 4. marec*, sme realizovali poradenskú aktivitu výjazdovou formou, ponukou služieb mobilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo) pre záujemcov z radov verejnosti v priestoroch **BENU lekárne**, OC Cassovia, Pri Prachárni 4, Košice, dňa 02. 03. 2020 (intervenovaných bolo celkovo 9 osôb, z toho 7 žien a 2 muži), viac v **bode C.1 – Zvýšenie pohybovej aktivity**.

Na základe spolupráce a dopytu po poradenských službách, navštívili sme s mobilnou Poradňou zdravia Spojenú školu (Špeciálnu ZŠ), Odborárska 2, Košice (06. 07. 2020) a poskytli sme zamestnancom, resp. i rodičom a iným záujemcom vyšetrenia s poradenstvom v štandardnom rozsahu (s účasťou 21 klientov).

Zdravotno-výchovnú vzdelávaciu činnosť v regióne (pozri aj **bod C.1. – Zdravá rodina**) uplatňujeme najmä vo vzťahu k deťom a mládeži s cieľom zvyšovať ich zdravotné uvedomenie. Dominujú *skupinové intervenčné metódy* na rôzne témy prevencie (zdravý životný štýl a výživa; podpora pohybovej aktivity; stomatohygiena; prevencia látkových a nelátkových závislostí; prevencia kyberšikany; podpora duševného zdravia; environmentálna výchova; prvá pomoc a prevencia úrazov; výchova k zodpovednému partnerstvu a rodičovstvu; prevencia pohlavne prenosných nákaz a infekcie HIV/AIDS; prevencia vybraných infekčných ochorení – chrípky, vírusovej hepatitídy typu A; prevencia

vybraných chronických neinfekčných ochorení a i.). Doplnkami edukácie sú propagačno-náučný materiál (napr. letáky, plagáty, DVD, pracovné listy), učebné pomôcky a i. Ďalším rozmerom práce je konzultačno-poradenská činnosť v oblasti zdravotno-výchovnej metodiky a práce s informačno-propagačným materiálom. Aktivity realizujeme priebežne, i mimo významných termínov. Z hľadiska prehľadu uvádzame niektoré z nich:

- Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice, dňa 21. 01. 2020 (1 aktivita) – téma **Poruchy príjmu potravy** (výklad s besedou) – celkovo pre 7 študentov IV. ročníka študijného odboru Asistent výživy; taktiež dňa 21.01. 2020 (1 aktivita) – téma **Liečebná výživa pri ochoreniach žalúdka** – celkovo pre 10 študentov III. ročníka študijného odboru Asistent výživy;
- ZŠ Družstevná pri Hornáde, Hlavná 283, okres Košice-okolie, dňa 24. 01. 2020 (3 aktivity) – téma **Zdravý životný štýl** (výklad s besedou) – celkovo pre 65 žiakov V. – IX. roč.;
- Obchodná akadémia, Polárna 1, Košice, dňa 31. 01. 2020 (3 aktivity) – téma **Zdravý životný štýl** (výklad s besedou, s meraním tlaku krvi, stanovením BMI) – celkovo pre 120 študentov I. – III. roč.;
- ZŠ Belehradská 21, Košice, dňa 04. 02. 2020 (4 aktivity) – téma **Zdravý spôsob života** (výklad s besedou) – celkovo pre 70 žiakov II. roč.; taktiež, dňa 10. 03. 2020 (3 aktivity) téma **Zdravý spôsob života** (výklad s besedou) – celkovo pre 75 žiakov III. roč.;
- Gymnázium M. R. Štefánika, Nám. L. Novomeského 4, Košice, dňa 25. 02. 2020 (2 aktivity) – téma **Poruchy príjmu potravy** (výklad s besedou) – celkovo pre 50 študentov tercie a kvarty;
- Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika Košice, Trieda SNP 1, Košice, dňa 20. 02. 2020 (1 aktivita) – téma **Životný štýl a rizikové faktory** (prednáška s diskusiou) – celkovo pre 4 študentov I. roč. Bc. stupňa, študijného odboru Verejné zdravotníctvo; taktiež, dňa 25. 02. 2020 (1 aktivita) – téma **Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia: Poradňa zdravej výživy – význam** (prednáška s diskusiou) – celkovo pre 150 študentov I. roč. štud. odb. Všeobecné lekárstvo; taktiež, dňa 27. 02. 2020 (1 aktivita) – na tému **Determinanty zdravia životného štýlu** (prednáška s diskusiou) – celkovo pre 4 študentov I. roč. Bc. stupňa, študijného odboru Verejné zdravotníctvo.

Príkladom informačno-propagačnej činnosti a vzdelávania *vo vzťahu k školám* je aj organizovanie a praktická *realizácia exkurzií* na pôde RÚVZ Košice – Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu a PCOPZ (v základnej Poradni zdravia a Poradni na odvykanie od fajčenia). V hodnotenom období o takúto formu spolupráce prejavila záujem SZŠ Kukučínova 40, Košice (04. 09. 2020). Súčasťou exkurzie bola edukácia (prednáška s diskusiou) na témy: „Prevenia srdcovocievnych ochorení a atriálna fibrilácia“; „Podstata a význam poradenského centra ochrany a podpory zdravia RÚVZ Košice“, spojená s praktickými ukázkami služieb základnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia, a s možnosťou ich absolvovať. Cieľovou skupinou boli študenti II. ročník študijného odboru Diplomovaná všeob. sestra, v sprievode vyučujúcej (v celkovom počte 9 + 1).

Vyššie uvedenými aktivitami súčasne participujeme na plnení **úloh** (č. 4.1 v dokumente Programy a projekty ÚVZ v SR) pod názvom **Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025** (skr. NAPPO) – priority **a) Podpora zdravého štartu do života**. Zameranie danej priority stavia na výchovnom vplyve poradenskej a konzultačnej činnosti v oblasti zdravého spôsobu života, prevencie obezity a ponuke služieb Poradne zdravia inštitúciám/zariadeniam, ako školy, materské/rodičovské centrá a pod. a kontaktným cieľovým skupinám (matky, rodičia, učitelia).

Na **podporu stratégie aktívneho starnutia** sme zdravotno-výchovnú činnosť (poradenskú spojenú s edukáciou) pre seniorov v denných centrách (ďalej len DC), resp. ostatných zariadeniach upriamili najmä na oblasť zdravého životného štýlu.

Výjazdovou formou činnosti **Poradne optimalizovania pohybovej aktivity** (skr. POPA – pri RÚVZ Košice zriadená v roku 2019) sa zintenzívňuje spolupráca so zariadeniami sociálnych služieb v oblasti edukačno-poradenských aktivít zameraných na „**Prevenciu osteopénié a osteoporózy pohybom**“ a „**Kalanetiku**“.

Pre klientov/seniorov z dvoch denných centier v Košiciach (ďalej len „DC“), menovite DC pri MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice (od roku 2015) a DC pri MČ Košice-KVP, Cottbuská 36, Košice (od mája 2016), sa realizujú opakované stretnutia (cca v týždňových intervaloch), ktorých náplňou je podpora pohybovej aktivity cez krátky cvičebný program na posilnenie pohybového systému (v tempe primeranom veku a zdravotnému stavu účastníkov). V roku 2018 sa v tomto smere začala spolupráca s DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice a v roku 2019 s Kultúrnym domom Vyšná Myšľa, okres Košice-okolie.

V hodnotenom období:

- so seniormi z DC MČ Košice-Sever sa uskutočnilo 90 stretnutí – prezenčne/dištančne (v období od 13. 01. 2020 do 21. 12. 2020), z toho 49 aktivít na prevenciu osteoporózy s celkovým počtom 384 účastí (s priemernou účasťou cca 8 osôb/1 akcia) a 41 cvičení kalanetiky s celkovým počtom 197 účastí (s priemernou účasťou cca 5 osôb/1 akcia);
- so seniormi z DC MČ Košice-KVP sa uskutočnilo 74 stretnutí – prezenčne/dištančne (v období od 13. 01. 2020 do 16. 12. 2020), z toho 33 aktivít na prevenciu osteoporózy s celkovým počtom 166 účastí (s priemernou účasťou cca 5 osôb/1 akcia) a 41 cvičení kalanetiky s celkovým počtom 206 účastí (s priemernou účasťou cca 5 osôb/1 akcia);
- so seniormi z DC MČ Košice-Dargovských hrdinov sa uskutočnilo 33 stretnutí – prezenčne/dištančne (v období od 13. 01. 2020 do 25. 09. 2020), z toho 19 aktivít na prevenciu osteoporózy s celkovým počtom 32 účastí (s priemernou účasťou cca 2 osoby/1 akcia) a 14 cvičení kalanetiky s celkovým počtom 18 účastí (s priemernou účasťou cca 1 osoba/1 akcia);
- so záujemcami z Kultúrneho domu vo Vyšnej Myšli, okres Košice-okolie, sa uskutočnilo 23 stretnutí – prezenčne/dištančne (v období od 14. 01. 2020 do 28. 07. 2020), z toho 23 aktivít na prevenciu osteoporózy s celkovým počtom 129 účastí (s priemernou účasťou cca 6 osôb/1 akcia).

Za všetky štyri uvedené zariadenia sme v roku 2020 evidovali (prezenčne) spolu 76 klientov/cvičencov (z toho 27 z DC MČ Košice-Sever; 22 z DC MČ Košice-KVP; 8 z DC MČ Košice-Dargovských hrdinov; 19 z Vyšnej Myšle).

U nových cvičencov sme v roku 2020 realizovali **prieskum** pomocou **anonymného dotazníka** zameraného na hodnotenie cvičebných aktivít „**Pohybom proti osteoporóze**“ a „**Kalanetika**“ (o rozsahu deväť hlavných položiek), za účelom zvyšovania úrovne aktivít tohto druhu (nadväzujúc na 1. polrok 2019 – začiatok prieskumnej činnosti v tomto smere). Zistenia boli prezentované zatiaľ prednáškovou formou v roku 2019. (Ohľadom aktivít pozri aj **body C.1. – Zvýšenie pohybovej aktivity; C.2.; C.7. – 7.2. Nadstavbové poradne.**)

Informačno-propagačné akcie smerom k seniorom pri príležitosti vybraných významných termínov a sprievodných kampaní, ako „**Týždeň mozgu – Brain Awareness Week**“ (16. – 22. marec 2020); **Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“** (10. máj); **Svetový deň Alzheimerovej choroby** (21. september)/**Mesiac Alzheimerovej choroby** (september); **Medzinárodný deň starších** (1. október)/**Mesiac úcty k starším** (október); **Svetový deň osteoporózy** (20. október), sú bližšie popísané v **bode C.2.** Tamtiež sú uvedené ďalšie príklady spolupráce s rôznymi organizáciami (t. j. so Slov. Alzheimerovou spol., Jednotou

dôchodcov Slovenska, miestnou samosprávou, zariadeniami sociálnych služieb, školami rôzneho stupňa a i.).

V súvislosti s oblasťou **NPPZ**, týkajúcou sa **preventívnych opatrení na znižovanie výskytu infekčných ochorení**, boli nami uskutočnené zdravotno-výchovné aktivity zamerané hlavne na zvyšovanie informovanosti mladej generácie ohľadom prevencie sexuálne prenosných nákaz, infekcie HIV/AIDS, ochorení preventabilných očkovaním, významu očkovania a v neposlednom rade na zmenu ich postojov a správania v možných rizikových situáciách.

Na prevencii infekcie HIV/AIDS sme sa podieľali realizáciou aktivít v súlade s vybranými úlohami **Národného programu prevencie HIV/AIDS v Slovenskej republike na roky 2017 – 2020** (ďalej len **NPP HIV/AIDS v SR**), t. j. bodu 5. **Aktivity na zabezpečenie plnenia úloh NPP HIV/AIDS**, bodu 5.1. **Preventívne aktivity – Aktivity č. 1, 3, 4, 5 a doplnkovo 15**. Ide o viac-menej medziodborovú činnosť, na ktorej pri špecifických aktivitách participujú okrem pracovníkov odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu aj pracovníci z odborov epidemiológie, hygieny detí a mládeže a lekárskej mikrobiológie.

Nižšie uvádzame prehľad zdravotno-preventívnych aktivít v oblasti nešpecifickej a špecifickej primárnej prevencie v tomto smere:

Edukačné aktivity realizované na školách v roku 2020 (**tab. 1**) mali charakter teoretického výkladu s besedou, resp. panelovej diskusie k stanoveným tematickým blokom a boli zamerané na témy, ako *Dospievanie; Výchova k zodpovednému partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu; Prevencia sexuálne prenosných nákaz vrátane infekcie HIV/AIDS; Význam Poradne prevencie HIV/AIDS* (dve posledne menované témy s určením pre starších žiakov ZŠ, študentov SŠ/VŠ, dospelé osoby z radov verejnosti, profesijných skupín a i.). Na základných školách boli aktivity organizované zväčša osobitne pre chlapcov a dievčatá. Predmetná problematika bola zakomponovaná i do širšieho tematického rámca – *Zdravý spôsob života a prevencia drogových závislostí; Ochorenia preventabilné očkovaním: význam očkovania* a i.

Uskutočnených bolo celkovo **28 edukačných aktivít** (z toho 19 na ZŠ, 3 na SŠ a ŠI, 2 na VŠ, 3 KC, 1 v ZPP-RS). **Intervenovaných bolo spolu 504 osôb** (344 žiakov a 15 pedagógov z 5 ZŠ; 33 študentov a 1 pedagóg z 2 SŠ; 16 študentov z 1 VŠ; 15 dospelých klientov a 65 adolescentov/klientov z 3 KC; 15 dospelých klientov zo ZPP-RS), pozri **tab. 1**.

Tab. 1

Prehľad realizovaných edukačných aktivít k problematike sexuálneho, reprodukčného zdravia a súvisiacim témam na školách v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice v roku 2020

P. č.	Dátum	Inštitúcia	Ročník/počet edukovaných	Počet edukačných aktivít
1.	23. 01. 2020	ZŠ Postupimská 37, Košice	žiaci VII. – VIII. roč./90	4
	28. 09. 2020		pedagógovia/15	1
	29. 09. 2020		žiaci VIII. – IX. roč./47	2
	14. 10. 2020		žiaci VII. roč./19	1
2.	24. 01. 2020	ZŠ Družstevná pri Hornáde, Hlavná 5, okres Košice-okolie	žiaci V. – IX. roč./65	3
3.	13. 02. 2020	ZŠ Hroncova 23, Košice	žiaci IV. roč./60	3
4.	24. 06. 2020	Spojená škola (Špeciálna ZŠ) Odborárska 2, Košice	žiaci V. – IX. roč./30	2
	11. 11. 2020		žiaci V. – IX. roč./13	1

5.	02. 07. 2020	Združenie príbuzných a priateľov a rehabilitačné stredisko Radosť, Bauerova 1, Košice	klienti zariadenia – dospelé osoby/15	1
6.	17. 08. 2020	Komunitné centrá v obci Jasov a v meste Medzev, okres Košice-okolie	vekovo zmiešaná skupina adolescentov/spolu 65	2
7.	21. 09. 2020	Komunitné centrum v obci Čaña, okres Košice-okolie	klienti zariadenia – dospelé osoby (ženy)/15	1
8.	20. 11. 2020	Špeciálna ZŠ, Vtáčkovce 2, okres Košice-okolie	žiaci I. – IX. roč./20	2
9.	priebežne – prierezovo (v dvoch šk. rokoch)	Stredná zdravotnícka škola Moyzesova 17, Košice	vekovo zmiešaná skupina študentov/24	2
10.	4.9.2020	Stredná zdravotnícka škola, Kukučínova 40, Košice	študenti II. roč. štud. odb. Diplomovaná všeob. sest./9; 1 pedagóg	1
11.	20.02.2020	Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, Trieda SNP 1, Košice	študenti I. roč. – Bc. st., študijný odb. VZ/4 (prezenčná výučba na RÚVZ Košice)	1
	25.11.2020		študenti I. roč. – Mgr. st., študijný odb. VZ/12 (dištančná výučba)	1
SPOLU		344 žiakov a 15 pedagógov z 5 ZŠ; 33 študentov a 1 pedagóg z 2 SŠ; 16 študentov z 1 VŠ a 30 dospelých osôb/klientov a 65 adolescentov zo 4 zariadení (3 KC a 1 ZPPaRS)		28

Tlačené zdravotno-výchovné materiály boli distribuované na školy súbežne s realizovanými edukačnými aktivitami. Najčastejšie išlo o tieto tituly:

- *Prečo ma puberta neminie?* Košice: RÚVZ, 2011,
- *Prečo povedať drogám „NIE“!* Košice: RÚVZ, 2015.

Informačno-propagačná a edukačná činnosť k *Svetovému dňu AIDS – 1. december* je uvedená v **bode C.2**.

V spolupráci s Odborom epidemiológie sme pokračovali v plnení úlohy č. **6.9 „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania – Očkovanie hrou“**, ktorá je súčasťou Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2020 a ďalšie roky a vyplynula zo štúdie realizovanej v roku 2013 pod názvom *„Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu“*. Gestorom úlohy je RÚVZ Komárno.

V zmysle manuálu k pilotnému projektu hlavnou cieľovou skupinou sú študenti vyšších ročníkov stredných škôl. Avšak o edukáciu v tomto smere prejavujú záujem aj základné školy, na ich požiadavky sa reflektuje (za predpokladu prispôsobenia edukácie príslušnej vekovej skupine žiakov). V našej územnej pôsobnosti bolo vzdelávanie interaktívnou formou realizované na ZŠ Postupimská 37, Košice, v dňoch 28. 09.2020 (pre 15 pedagógov školy) a 29. 09.2020 (pre žiakov VIII. – IX. roč. v počte 47), prostredníctvom Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Intervenovaných bolo celkovo 62 osôb. Efekt intervencie bol overovaný formou vyplnenia dotazníka I. (pred edukáciou) a dotazníka II. (po edukácii). Celkovo bolo vyplnených 2x62 dotazníkov (I. a II.). Podľa pokynov z vyššie uvedeného školenia boli vyplnené dotazníky zaslané na RÚVZ so sídlom v Komárne.

So zámerom prevencie a zvýšenia informovanosti verejnosti v otázkach ako sa chrániť pred kliešťom a ochoreniami, ktoré najčastejšie prenáša (lymská borelióza, kliešťová encefalitída), boli dva informačné letáky s titulom „Ako sa chrániť pred kliešťom – deti“ a „Ako sa chrániť pred kliešťom – verejnosť“ (produkcie ÚVZ SR a Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb) umiestnené na webovej stránke RÚVZ Košice (v položke Aktuality – Archív príspevkov). Intervencia na báze osobného kontaktu sa spolu s distribúciou informačných letákov vykonáva priebežne na akciách edukačného i poradenského charakteru pre rôzne cieľové skupiny.

Výber z aktivít nad rámec pracovného zamerania Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu – súvisiacich s objektívnymi okolnosťami – nepriaznivou pandemickou situáciou vo výskyte SARS-CoV-2/COVID-19 a nariadenými opatreniami v roku 2020:

- výpomoc Odboru lekárskej mikrobiológie (napr. v telefonickom hlásení negatívnych výsledkov pacientom z vyšetrenia na COVID-19 v 2. štvrtroku 2020; v zadávaní údajov do PC zo sprievodných lístkov na vyšetrenie na COVID-19 v 2. štvrtroku 2020);
- výpomoc Odboru epidemiológie (napr. v službe v rámci „call centra“ na telef. infolinkách k problematike SARS-CoV-2/COVID-19 pre verejnosť v I. polroku 2020; v službe na telef. infolinke ohľadom informácií k opatreniam vzťahujúcim sa na karanténne povinnosti osôb po vstupe na územie SR – v období od 15. 07. 2020 do 31. 12. 2020 bolo poskytnutých 347 konzultácií; participácia na e-mailovej informačnej službe na koronavirus@ruvzke.sk; resp. v ďalších činnostiach);
- výpomoc pre Odbor hygieny životného prostredia a zdravia vo veci návrhov miest a objektov na vykonávanie odberu vzoriek biologického materiálu pre potreby testovania na COVID-19 (v územných obvodoch okresov Košice-mesto a Košice-okolie). Boli kontrolované subjekty – vykonávané obhliadky odberových miest vytvorených pre celoplošné testovanie populácie SR Ag testami na COVID-19 v rámci celonárodnej akcie „Spoločná zodpovednosť“ (hodnotili sa rôzne podmienky, ako min. personálne zabezpečenie, materiálno-technické vybavenie, hygienicko-epidemiologický režim MOM a pod.). Obhliadky sme vykonali v dvoch dňoch, t. j. 27. 10. 2020 (6 miest v okrese Košice-okolie) a 28. 10. 2020 (7 miest v Košiciach);
- participácia na personálnom zabezpečení MOM – antigénového testovania na COVID-19 pre verejnosť v areáli letného kúpaliska Červená hviezda, Staničné nám. 5, Košice, ktorého prevádzkovateľom je RÚVZ Košice (formou striedania služieb zamestnancov z rôznych odborov úradu od novembra 2020);
- v súlade s usmernením MPSVR SR sme realizovali vyšetrenia zamestnancov Národného inšpektorátu práce (22. 07.; 23. 07.; 12. 08.; 27. 08.2020) a ÚPSVaR v Košiciach a v Moldave nad Bodvou (03. 09.; 09. 09.; 10. 09.; 16. 09.; 24. 09.2020) rýchlotestami COVID-19 IgG/IgM;
- v rámci informačno-propagačnej činnosti a problematiky SARS-CoV-2/COVID-19 sme umiestnili na webovú stránku RÚVZ Košice za účelom osvetly tri informačné letáky: „Špeciálne preukazy pre ľudí s diagnózou autizmu“ (odkaz na stránku MZ SR); „Dodržiavanie sociálneho odstup“ (odkaz na korona.gov.sk); „Ako správne používať tvárové rúško“ (odkaz na uvzs.sk);
- podieľali sme sa na vyhodnocovaní výtvarných prác detí, žiakov zo ZŠ, ZUŠ prihlásených do online celoslovenskej súťaže pod názvom „Obrázkom proti vírusu“, ktorej iniciátorom bola ZUŠ, Irkutská 1, Košice, pod záštitou primátora mesta Košice a v spolupráci s Mestom Košice. Súťaž prebiehala na sociálnych sieťach (jún 2020).
-

Z hľadiska vzdelávania, pre potreby zabezpečenia adekvátneho regionálneho pôsobenia v aktuálnych otázkach *verejného zdravia, verejného zdravotníctva, v problematike prevencie chronických neinfekčných ochorení i prevencie infekčných nákaz* a súvisiacich tém

sme sa zúčastnili viacerých odbornovo-vzdelávacích podujatí na národnej i medzinárodnej úrovni (na jednom formou prednáškového príspevku), pozri **bod B. Vzdelávanie pracovníkov** (v tab. por. č. 3; 5; 6; 10; 11; 16; 18).

5. SPOLUPRÁCA SO ŠTÁTNYM, VEREJNÝM, SÚKROMNÝM A TRETÍM SEKTOROM

Pri aktivitách s ťažiskom vo výchovno-vzdelávacej a komunikačnej oblasti, dlhoročne spolupracujeme s inštitúciami verejného sektora ako aj s neziskovými, verejno-prospešnými organizáciami, záujmovými skupinami (Liga proti rakovine – pobočka Košice; Liga proti obezite, n. o.; Únia pre zdravšie srdce; Slovenský Červený kríž; Jednota dôchodcov Slovenska – cestou aktivít v denných centrách a domovoch sociálnych služieb; materských/rodinných centrách, komunitných centrách a i.).

Prednostne sa aktivizujeme na úrovni krajskej, resp. regionálnej, obvodnej i miestnej (spolupracou s príslušnou miestnou/regionálnou samosprávou, so subjektmi z oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, sociálnych vecí, vnútra, spolupracou s Okresným úradom v Košiciach, Úradom Košického samosprávneho kraja, Krajským riaditeľstvom Policajného zboru v Košiciach, Úradom práce sociálnych vecí a rodiny Košice a i.). V ostatných rokoch sa zintenzívnila súčinnosť so zdravotnými poisťovňami najmä so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach; so Slovenským Červeným krížom, územnými spolkami Košice-mesto a Košice-okolie; O. Z. Slovenská sieť proti chudobe. Nadregionálny význam má spolupráca s Univerzitou P. J. Šafárika v Košiciach – Lekárskou fakultou, resp. inými vysokými školami v košickom regióne a mimo neho, ako aj s Kanceláriou Svetovej zdravotníckej organizácie na Slovensku.

Rozmanitosť spolupracujúcich subjektov uvádzame v popise činnosti v **bodoch C.1. – C.4., C.**

6. INÉ ČINNOSTI ODBORU (LEGISLATÍVA, ČLENSTVO V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH, ORGANIZOVANIE KONFERENCIÍ, SEMINÁROV...)

Pre potreby odbornovo-metodického usmernenia sa konali zasadnutia pracovných skupín organizovaných pri ÚVZ SR (s celoslovenskou pôsobnosťou). V rámci nášho členstva vo vybraných skupinách sme sa zúčastnili štyroch zasadnutí (online formou), pozri **bod B. Vzdelávanie pracovníkov** (v tab. pod por. č. 4; 6; 12; 17).

Krajská komisia pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti Okresného úradu Košice (s pôsobnosťou v rozsahu Košického kraja), ktorej sme členmi, v roku 2020 nezasadala prezenčne.

Každoročne na základe spolupráce s *Magistrátom mesta Košice* predkladáme písomný podklad pre **zápis do Kroniky mesta Košice** (stručnú charakteristiku činnosti RÚVZ Košice, zaznamenané zmeny, výsledky, ktorými sme sa podieľali na rozvoji mesta Košice za uplynulý rok). Materiál bol magistrátu postúpený v 3. apríla 2020.

Participujeme *na procese praktickej výučby študentov Univerzity P. J. Šafárika – Lekárskej fakulty*, ktorú zabezpečuje RÚVZ Košice ako špecializované výučbové zariadenie (výučbová základňa LF UPJŠ). Externe sa participuje *aj na pedagogickej činnosti* Lekárskej fakulty UPJŠ, Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny, konkrétne na výučbe (vybraných prednáškach a cvičeniach) predmetov *Determinanty zdravia I.; Determinanty zdravia II.; Výchova k zdraviu a ochrana zdravia; Podpora zdravia a intervenčné programy; Právne predpisy vo verejnom zdravotníctve*, v študijnom programe Verejné zdravotníctvo.

Na pôde Strednej zdravotníckej školy, Moyzesova 17, Košice, sa podieľame na výučbe predmetu *Klinická dietológia* u študentov III. a IV. roč. študijného odboru Asistent výživy.

V zmysle požiadaviek ÚVZ SR sme zaslali materiály, ktoré sa týkali napríklad:

- vyhodnotenia činnosti a úloh za rok 2019 súvisiacich s plnením dokumentu „Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2019 a na ďalšie roky (kap. 9);
- spracovania výročnej správy za odbor podpory zdravia/výchovy k zdraviu RÚVZ Košice za rok 2019;
- spracovania krajskej výročnej správy za útvary podpory zdravia/výchovy k zdraviu regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Košickom kraji za rok 2019;
- spracovania výkazníckych tabuliek odboru podpory zdravia/výchovy k zdraviu za rok 2019, následne za I. polrok 2020, s určením pre ÚVZ SR (t. j. v polročnej periodicite);
- odpočtu sprievodných edukačných aktivít v súvislosti so „Školským programom“ – sumárneho prehľadu aktivít za šk. rok 2018/2019 za RÚVZ v Košice (v januári 2020);
- priebežného predkladania vyplnených záznamov o priebehu školení na zapojených školách v rámci projektu „Viem, čo zjem“ v školských rokoch 2019/2020 ako aj 2020/2021 (termínovo podľa harmonogramu akcií);
- návrhov na hodnotenie efektívnosti činnosti poradne zdravej výživy a poradne optimalizácie pohybovej aktivity (v júli 2020) – v rámci členstva v pracovnej skupine *pre pohybovú aktivitu, prevenciu nadváhy a obezity* pri ÚVZ SR;
- odpovede vo veci aktualizácie kontaktov PCOPZ RÚVZ v SR za RÚVZ Košice (v auguste 2020);
- databázy z *Európskom prieskumu zdravotného uvedomenia 2019 – 2021 (HLS19 – Health Literacy Survey 2019 a project of M-POHL)* za spádové územie RÚVZ Košice (v septembri 2020);
- odpočtu aktivít realizovaných v rámci prevencie vybraných onkologických ochorení (v novembri 2020);
- zodpovedania dotazov v nadväznosti na tvorbu *Stratégie pre rozvoj poradní prevencie závislostí* a aktuálne vykonávaného poradenstva v predmetnej oblasti (v decembri 2020) – v rámci členstva v pracovnej skupine „*Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí*“ pri ÚVZ SR;
- pripomienkovania pracovného návrhu *Stratégie pre rozvoj poradní prevencie závislostí* v SR (v decembri 2020) – v rámci členstva v pracovnej skupine „*Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí*“ pri ÚVZ SR;
- pripomienkovania pracovného návrhu *Stratégie pre rozvoj poradní podpory psychického zdravia v SR* (v decembri 2020) – v rámci členstva v pracovnej skupine „*Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí*“ pri ÚVZ SR;
- databázy z *dotazníkového prieskumu zameraného na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu* za spádové územie RÚVZ Košice (v decembri 2020);
- prehľadov aktivít (realizovaných) k vybraným významným termínom, informačným kampaniam pre verejnosť za RÚVZ Košice (napr. *Svetový deň obezity*).

Členstvo:

- v pracovnej skupine „*Podpora zdravia seniorov*“ pri ÚVZ SR (celoslovenská pôsobnosť);
- v pracovnej skupine „*Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí*“ pri ÚVZ SR (celoslovenská pôsobnosť);
- v pracovnej skupine „*Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity*“ pri ÚVZ SR (celoslovenská pôsobnosť);
- v pracovnej skupiny *pre Infobody Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti, o. z.* (celoslovenská pôsobnosť);

- v *Komisii pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti* Okresného úradu Košice (s pôsobnosťou v rozsahu Košického kraja);
- v odbornej poradnej skupine pre oblasť „*Košice – Zdravé a čisté mesto*“ Programu rozvoja mesta Košice 2015 – 2020 s výhľadom do roka 2025 (s pôsobnosťou v rozsahu mesta Košice), zriadenej Mestom Košice;
- v odbornej poradnej skupine pre oblasť "Košice – Sociálne mesto" Programu rozvoja mesta Košice 2015 – 2020 s výhľadom do roka 2025 (s pôsobnosťou v rozsahu mesta Košice), zriadenej Mestom Košice;
- v expertnej skupine EÚ pre sociálne determinanty zdravia a nerovnosti v zdraví.

7. ČINNOSŤ PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA

7.1. Základná poradňa

Vyhodnotenie skríningu zdravotného stavu vyšetrených klientov v poradni zdravia:

Základné poradenstvo bolo klientom poskytované dvoma spôsobmi, formou stabilnej a mobilnej Poradne zdravia. Pri stabilnej sa poskytovali služby a poradenstvo v stanovených hodinách, väčšinou po predchádzajúcom dohovore s klientom, v priestoroch Odboru PZaVkJ. Informácie o poradni boli zverejnené v médiách (aj formou oznamov), sú nepretržite prístupné na internete a poskytované boli aj telefonicky. Pri mobilnej forme poradenstva sa vychádzalo zo snahy o ústretovosť najmä v prípade kolektívov a iných skupín záujemcov (ekonomicky činné obyvateľstvo, mimovládne neformálne zoskupenia, celoslovensky koordinované akcie v obchodných reťazcoch a pod.). Veková skladba a spoločenské rozvrstvenie je rôznorodé – od študentov po ľudí v produktívnom a poproduktívnom veku. Činnosť základnej poradne zdravia sa realizovala v súlade s odporúčanou metodikou a štatistické spracovanie, vyhodnocovanie bolo vykonávané zadávaním údajov do programu „*Test zdravé srdce*“ (ďalej len „TZS“).

V základnej Poradni zdravia bolo v roku 2020 vyšetrených spolu 189 osôb, z toho 57 (30,16 %) mužov a 132 (69,84 %) žien, ktorí boli zadaní v TZS. Z hľadiska návštevnosti poradne, evidujeme celkovo 194 realizovaných vyšetrení, z toho 59 (30,41 %) u žien a 135 (69,59 %) u mužov. Z uvedeného celkového počtu vyšetrení 194, prvé/základné vyšetrenie je zastúpené počtom 106 (54,64 %), z toho 43 (40,47 %) u mužov a 63 (59,43 %) u žien. Kontrolných vyšetrení bolo spolu 88 (45,36 %), z toho 16 (18,18 %) u mužov a 72 (81,82 %) u žien. Vo vekovej kategórii 20 – 24 rokov evidujeme 5 klientov, v kategórii 25 – 34-ročných 28 klientov, vo veku 35 – 44 rokov 37 klientov, v skupine 45 – 54-ročných 45 osôb, v kategórii 55 – 64 rokov sme zaznamenali 61 záujemcov a v kategórii 65 a viacročných bolo vyšetrených 13 klientov. Počas roka 2020, zo 189 klientov, jedenkrát navštívilo poradňu 185 osôb (z toho 56 mužov a 129 žien), dvakrát navštívili poradňu 3 ženy a trikrát navštívili poradňu 1 muž.

Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sa u mužov vyskytli z 59 vyšetrení u 29 (49,15 %) a u žien zo 135 vyšetrení u 90 (66,66 %). Najpočetnejší výskyt zvýšených hodnôt bol u mužov vo vekovej skupine 35 – 44-ročných a u žien vo vekovej skupine 55 – 64-ročných.

Zvýšené hodnoty glukózy sa vyskytli u mužov z 38 vyšetrení u 12 (31,57 %), najviac vo vekovej skupine 55 – 64-ročných, taktiež 65 a viac ročných. U žien sme namerali zvýšené hodnoty glukózy zo 118 vyšetrení u 20 (16,94 %), najviac v skupine 55 – 64-ročných.

Zvýšené hodnoty triacylglycerolov sa u mužov vyskytli z 31 vyšetrení 18-krát (58,06 %), najviac vo vekovej skupine 35 – 44 ročných. U žien zo 111 vyšetrení sa zvýšené hodnoty vyskytli 64-krát (57,65 %), s najväčším podielom v skupine 55 – 64-ročných.

Znížené hodnoty HDL sme u mužov zistili z 38 meraní 19-krát (50,00 %), najviac vo vekovej skupine 35 – 44-ročných, u žien zo 118 vyšetrení boli znížené hodnoty zastúpené 47-krát (39,83 %), najviac u 55 – 64-ročných.

Zvýšené hodnoty BMI sme u mužov zistili z 59 meraní u 42 (71,18 %), najviac vo vekovej skupine 35 – 44-ročných. U žien zo 135 vyšetrení sa zvýšené hodnoty vyskytli 55-krát (40,74 %), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55 – 64-ročných.

Mimo TZS v základnej Poradni zdravia bolo vyšetrených 9 klientov.

- Návštevnosť jednotlivých poradní Poradenského centra ochrany a podpory zdravia (skr. PCOPZ) uvádza **tab. č. 6**.
- Celkový prehľad výkonov v PCOPZ uvádza **tab. č. 7**.
- Ďalšie podrobné analýzy biochemických vyšetrení sú obsahom **tab. č. 8a, 8b, 9a, 9b**.
- Podrobné výsledky skríningu tlaku krvi sú obsahom **tab. č. 10a, 10b, 11a, 11b**.
- Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia v priebehu roka 2018 je predmetom **tab. č. 12a**.
- V **tab. č. 12b** je analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov, u ktorých boli zvýšené hodnoty ukazovateľov zistené pri prvom vyšetrení.

7.2. Nadstavbové poradne

V rámci Poradenského centra ochrany a podpory zdravia (PCOPZ), zriadeného a prevádzkovaného v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, v roku 2020 pôsobili nasledovné nastavbové poradne:

- Poradňa zdravej výživy;
- Poradňa hubárska;
- Poradňa odvykania od fajčenia;
- Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity;
- Poradňa HIV/AIDS;
- Poradňa očkovania;
 - Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny.

Poradňa zdravej výživy:

Cieľ poradne: Zlepšiť stravovacie návyky u obyvateľov.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

- Oboznámenie klientov poradne s Odporúčanými výživovými dávkami pre jednotlivé skupiny obyvateľstva SR.
- Poskytovanie informácií o zásadách správnej výživy.
- Možnosť stanovenia percenta tuku v tele, meranie tlaku krvi, príp. ďalších parametrov (vyplňanie klinicko-somatometrického dotazníka).
- Výpočet energetickej a biologickej hodnoty celodennej stravy z napísaného jedálnička (retrospektívna 24-hodinová spotreba potravín podľa predtlaču a dotazník o životospráve) a vyhodnotenie vo vzťahu k odporúčaným výživovým dávkam.
- Poskytovanie poradenstva zameraného na ozdravenie výživy.

S Oddelením fyziológie výživy bolo pre Poradňu zdravej výživy v roku 2020 hodnotených 0 klientov (0 mužov, 0 žien). Na Slovenskom Červenom kríži bolo poskytované poradenstvo skupinovú formou.

Hubárska poradňa

Cieľ poradne: Minimalizovanie výskytu otráv z konzumu húb.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

- Určovanie druhu donesených nazbieraných čerstvých húb.
- Informácie o ich správnej kuchynskej úprave.
- Kurz pre záujemcov o zber a predaj čerstvých húb.
- Preskúšanie znalostí a vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre predaj čerstvých húb.

Hubárska poradňa v roku 2020 pracovala v obmedzenom režime.

Poradňa odvykania od fajčenia

Cieľ poradne: Poskytovať poradenské služby (nefarmakologického charakteru) v oblasti prevencie tabakizmu; zrozumiteľným spôsobom, v zmysle najnovších vedeckých poznatkov, objasňovať vplyvy nikotínovej závislosti na zdravie a kvalitu života, informovať o preventívnych spôsoboch riešenia problému závislosti s návrhom vhodnej metódy podľa individuálnych potrieb klienta.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

- Poradňa svojimi službami vo vzťahu ku klientovi plní úlohu skríningovo-depistážnu poradenskú a informačno-edukačnú.
- Výber a použitie štandardných a individuálnych metód podľa potrieb a aktuálnej situácie klienta. Na základe aktuálnej situácie klienta (napr. stupňa závislosti od nikotínu, intenzity motivácie vzdať sa návyku), volí sa prístup okamžitej abstinencie alebo postupného, kontrolovaného odvykania od fajčenia.
- Využitie dotazníkových metód a individuálneho rozhovoru na zistenie všeobecnej a behaviorálnej anamnézy s určením stupňa závislosti od nikotínu.
- Stanovenie koncentrácie alveolárneho oxidu uhoľnatého vo výdychu s následným určením percenta karboxyhemoglobínu v krvi (COHb v %) prístrojom Smokerlyzer, meranie tlaku krvi, pulzu, prípadne ďalšie vyšetrenia podľa zdravotnej indikácie.
- Intervenčné aktivity využívajúce prvky kognitívno-behaviorálneho prístupu s dôrazom na zmenu životného štýlu klienta, hľadanie alternatív na zvládnutie záťažových situácií rizikových pre tabakizmus, na prevenciu recidívy. Základom intervencie je konštruktívny motivačný rozhovor medzi poradcom a klientom, založený na princípe podpory, interaktivity a partnerského vzťahu, na procese učenia, nácviku, pri súčasnom dodržiavaní etických princípov poradenstva.

V hodnotenom období sme v Poradni na odvykanie od fajčenia poskytli individuálne poradenstvo pre 78 záujemcov (35 mužov a 43 žien). Najvyššie zastúpenie tvorili klienti vo vekovej skupine 15 – 19-ročných (23,07 %) a 25 – 34-ročných (23,07 %) z celkového počtu intervenovaných. V sledovanom období bolo 53 novo evidovaných klientov. Dominoval vek 15 – 19-ročných, tiež 45 – 54-ročných a záujem o jednorazovú intervenciu. Podrobná analýza klientov poradne podľa veku je uvedená v **tab. č. 6**.

Poradenstvo formou Linky pomoci na odvykanie od fajčenia sa vykonáva podľa zákona č. 89/2016 Z. z. o výrobe, označovaní a predaji tabakových výrobkov a súvisiacich výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 8 ods. 1 pís. b). Na základe rozhodnutia hlavného hygienika SR a metodického pokynu ÚVZ SR (ďalej len *MP*):

- linku pomoci prevádzkujú všetky RÚVZ v SR podľa stanoveného harmonogramu, v 2-týždňových intervaloch počas pracovných dní;
- dvojtýždňový výkon poradenstva sa uskutočňuje prostredníctvom telefonickej linky zriadenej na tento účel;

- vzor evidencie hovorov, predpísaná forma vedenia hovoru určuje MP (vrátane minimaldata setu a protokolu o odovzdaní/prevzatí mobilného telefónu medzi jednotlivými RÚVZ v SR).

V rámci zostaveného harmonogramu, RÚVZ Košice v roku 2020 disponoval telefónnou linkou v období od 09. 03. 2020 do 20. 03. 2020. Počet volaní (prichádzajúcich hovorov) bolo celkovo 25.

Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity

Cieľ poradne: Podporovať voľnočasovú pohybovú aktivitu u rôznych vekových kategórií, tým sa podieľať na zlepšovaní zdravotného stavu obyvateľstva a zvyšovaní zdravotného uvedomenia v danom smere.

Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity ponúka individuálne a skupinové poradenstvo v podpore pohybovej aktivity (voľnočasovej) a vedenie skupinových cvičení (s uplatnením zostavy rehabilitačných cvikov, prvkov z kalanetiky). Poradenstvo a pohybové aktivity sú zamerané na prevenciu osteoporózy, redukciu telesného tuku, zlepšenie telesnej kondície a flexibility tela, správne držanie tela, prevenciu bolestí chrbta a končatín, na fyzické a duševné uvoľnenie; vyšetrenie vitálnej kapacity pľúc spirometrom, meranie pulzu a tlaku krvi a určenie percenta telesného tuku tukomerom, analytickou osobnou váhou, kaliperom. Služby sú poskytované na základe objednávky (zdarma).

V roku 2020 poradňa evidovala 76 klientov/cvičencov (za 4 spolupracujúce subjekty, z toho 3 denné centrá z Košíc a 1 kultúrny dom v okrese Košice-okolie), s celkovým počtom účasť na cvičeniach 1132.

Poradňa HIV/AIDS

Cieľ poradne: Vykonávať účinné poradenstvo v súvislosti s HIV/AIDS, spolupracovať s inými odborníkmi v rámci RÚVZ, spolupracovať s poradňami HIV/AIDS v rámci Košického a Prešovského kraja, vykonávať poradenstvo pomocou telefonickkej linky „Linka pomoci HIV/AIDS“, spolupracovať s klinickými pracoviskami v rámci regiónu Východného Slovenska a s inými vládnymi a mimovládnymi organizáciami pri organizovaní Svetového dňa boja proti AIDS.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

- Predtestové poradenstvo u osôb, ktoré vyhľadali pomoc kvôli svojmu minulému alebo súčasnému rizikovému správaniu.
- Odber venóznej krvi, realizácia skríningového vyšetrenia protilátok proti HIV.
- Vyhodnotenie výsledkov a potestové poradenstvo.
- Poradenstvo pre osoby s HIV/AIDS, pre ich partnerov a rodinných príslušníkov.
- Poradenstvo u intravenózných narkomanov s odporúčením na vyšetrenie aj protilátok proti HCV.
- Skontaktovanie testovaného klienta s klinickým lekárom – špecialistom v danej problematike (v indikovaných prípadoch).
- Vypracovávanie zdravotno-výchovných materiálov o ochorení a prevencii HIV/AIDS.

V roku 2020 navštívilo poradňu 78 klientov, ktorým okrem odberu krvi a sérologického vyšetrenia na anti-HIV protilátky, bolo poskytnuté predtestové a potestové poradenstvo.

Poradňa očkovania

Cieľ poradne: Poukázat na význam špecifickej profylaxie, vďaka ktorej došlo k redukcii, eliminácii až eradikácii niektorých infekčných ochorení a k následnému zlepšeniu kvality života. Zlepšením úrovne informovanosti o ochoreniach preventabilných očkovaním dosiahnuť zníženie počtu odmietaní očkovania.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

- Poradenstvo v problematike povinného pravidelného očkovania detí, ktoré dosiahli určitý vek v zmysle očkovacieho kalendára pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých a príslušnej legislatívy.
- Poradenstvo v očkovaní pred cestou do zahraničia.
- Poradenstvo v problematike odporúčaného očkovania.
- Poradenstvo v očkovaní osôb, ktoré sú profesionálne vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz.
- Poradenstvo v očkovaní detí s kontraindikáciami.
- Poradenstvo vo všetkých ďalších problémoch spojených s očkovaním.
- Poskytovanie informácií a konzultácií o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, nežiaducich reakciách.

V roku 2020 bolo poskytnuté telefonické odborné poradenstvo klientom v počte 50.

Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny

Cieľ poradne: Poskytovať – v rámci včasnej prevencie rakoviny – jednotlivcom, skupinám a odborným záujemcom poradenstvo a najnovšie poznatky ako aj hodnotenia z vlastných vyšetrení a anamnestických analýz v problematike pôsobenia rôznych priamych aj nepriamych genotoxických faktorov a vplyvov na genetický materiál populácie.

Zabezpečiť informovanosť laickej aj odbornej verejnosti v tejto špecializácii a predchádzať tak vzniku nádorových ochorení, odporúčaním správnych nutričných, so zdravím súvisiacich, organizačných a technologických prístupov. V indikovaných prípadoch vykonať aj vyšetrenia úrovne chromozomálnych poškodení (aberácií).

U osôb chorých a liečených na nádorové ochorenia alebo po liečení odporučiť v rámci terciárnej prevencie opatrenia a prístupy na zníženie pravdepodobnosti recidívy a zlepšenie kvality ich života. Všetky poznatky a epidemiologické súvislosti z poradenstva systematicky vyhodnocovať a uplatňovať v poradenskej praxi, publikovať a šíriť prednáškovou aj publikačnou cestou a osvetou.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

- Odborné informácie, prednášky, školenia, anamnestické a cytogenetické vyšetrenia súvisiace s rizikom mutagenity a prevenciou rakoviny.
- Analýza anamnestických údajov a epizód rizika mutagenity.
- Stanovenie aktuálneho rizikového profilu a prognózy.
- Odporúčania a intervenčné opatrenia pre zníženie rizika.
- Skríning chromozomálnych poškodení z krvi výlučne v indikovaných prípadoch.
- Monitoring chromozomálnych poškodení u populácie v riziku.

Menovaná poradňa v roku 2020 pracovala v obmedzenom režime.

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 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 01. 01. 2020 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 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 01. 01. 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 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 01. 01.2020 do 31. 12. 2020

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 01. 01.2020 do 31. 12. 2020

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 01. 01.2020 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 01. 01.2020 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 Košice

Tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť – kvalifikácia (špecializačná skúška)	Prac. miesta, úväzok	Počet osôb
Vedúci odboru PZaVkJ/vedúci oddelenia ECHO/vedúci PCOPZ	lekár – špecializačná skúška z verejného zdravotníctva	1,00	1
Lekár – metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa	VŠ I. stupňa – verejné zdravotníctvo; VŠ I. stupňa – sociálna práca	1,00	1
Verejný zdravotník II. stupňa	VŠ II. stupňa – verejné zdravotníctvo; rigorózna skúška s obhajobou práce – verejné zdravotníctvo	1,00	1
	VŠ II. stupňa – verejné zdravotníctvo	1,00	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník/vedúci oddelenia VkJ	VŠ III. stupňa – prírodovedec-biológ; sociálna práca (dizertač. práca s obhajob.); špecializačná skúška z HŽaPP; ŠIS v PZ; rigorózna skúška s obhajobou práce – biológia	1,00	1
Iný zdravotnícky pracovník	VŠ II. stupňa – sociálna práca; rigorózna skúška s obhajobou práce – sociálne služby a poradenstvo	1,00	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		6,00	6

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.	Zvýšenie pohybovej aktivity	3	16	3	1	131	1147	137	1 164
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	82	1161	1	0	0	0	83	1 161
	Prevenencia sociálne patologických javov								
	- Fajčenie	15	257	31	42	2	0	48	299
	- Alkohol	13	217	7	36	0	0	20	253
	- Drogy – látkové závislosti	17	222	11	17	8	2	36	241
	- nelátkové závislosti	4	14	5	2	3	2	12	18
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	23	421	3	21	0	0	26	442
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	9	146	1	1	0	0	10	147
	Zdravé starnutie	10	12	11	0	143	1130	164	1 142
	Duševné zdravie	9	120	15	1	14	0	38	121
	Prevenencia úrazov a prvá pomoc	2	42	0	0	0	0	2	42
	Prevenencia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	3	64	6	10	0	0	9	74
	Stomatohygiena	18	397	0	0	0	0	18	397
	Prevenencia civilizačných ochorení								
	- srdcovo-cievne	1	10	34	174	26	26	61	210
	- diabetes mellitus	2	33	0	0	0	0	2	33
	- osteoporóza	0	0	0	0	104	941	104	941
	- onkologické ochorenia	3	45	6	180	1	11	10	236
	- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
- iné	7	84	10	11	1	0	18	95	
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza... a pod.)	126	458	652	697	213	201	991	1356	
SPOLU	347	3719	796	1 193	646	3 460	1 789	8 372	

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti svetových dní podľa WHO)		60	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		2 362	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové média	0	
		Webová stránka RÚVZ	22	
		Iné formy	6	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	10	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	6	
		Iné	13	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
			0	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	
			0	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	Počet absolvovaných školení		
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
		regionálne	0	4
		celoštátne	1	24
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	0	0
SPOLU	1	28		

	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			1
			Počet
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie...	4
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	26
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	9
		Iné (viazané na jeden subjekt alebo cieľovú skupinu – napr. znevýhodnené skupiny)	9
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkoch pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			10
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			491
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	36
		Pripomienkové v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	6
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (správy, vyjadrenia, rozbory)		Počet písomností
		Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)	48
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	29
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	72
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
		14	64

Návštevnosť základnej poradne od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14									
15-19									
20-24	2	4,7	6,3	3	4,8	5,3	5	4,7	4,0
25-34	10	23,3	12,6	14	22,2	10,3	24	22,6	8,0
35-44	15	34,9	14,2	13	20,6	10,0	28	26,4	8,4
45-54	7	16,3	11,0	17	27,0	11,0	24	22,6	8,0
55-64	6	14,0	10,4	15	23,8	10,5	21	19,8	7,6
65 a viac	3	7,0	7,6	1	1,6	3,1	4	3,8	3,6
SPOLU:	43	100,0		63	100,0		106	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14									
15-19									
20-24									
25-34	1	6,3	11,9	3	4,2	4,6	4	4,5	4,4
35-44	5	31,3	22,7	4	5,6	5,3	9	10,2	6,3
45-54	3	18,8	19,1	19	26,4	10,2	22	25,0	9,0
55-64	4	25,0	21,2	37	51,4	11,5	41	46,6	10,4
65 a viac	3	18,8	19,1	9	12,5	7,6	12	13,6	7,2
SPOLU:	16	100,0		72	100,0		88	100,0	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020**

Základné - prvé vyšetřenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14									
15-19									
20-24	0	0,0	0,0	1	2,2	4,3	1	1,5	3,0
25-34	5	25,0	19,0	9	20,0	11,7	14	21,5	10,0
35-44	7	35,0	20,9	12	26,7	12,9	19	29,2	11,1
45-54	4	20,0	17,5	13	28,9	13,2	17	26,2	10,7
55-64	3	15,0	15,6	9	20,0	11,7	12	18,5	9,4
65 a viac	1	5,0	9,6	1	2,2	4,3	2	3,1	4,2
SPOLU:	20	100,0		45	100,0		65	100,0	

Kontrolné vyšetřenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14									
15-19									
20-24									
25-34	0	0,0	0,0	2	3,1	4,3	2	2,7	3,6
35-44	2	18,2	22,8	3	4,7	5,2	5	6,7	5,6
45-54	2	18,2	22,8	15	23,4	10,4	17	22,7	9,5
55-64	4	36,4	28,4	36	56,3	12,2	40	53,3	11,3
65 a viac	3	27,3	26,3	8	12,5	8,1	11	14,7	8,0
SPOLU:	11	100,0		64	100,0		75	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia
podľa vzdelania
za obdobie od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	1,8	3,4	1	0,8	1,5	2	1,1	1,5
Učňovské	3	5,3	5,8	3	2,3	2,5	6	3,2	2,5
Stredoškolské s maturitou	23	40,4	12,7	47	35,6	8,2	70	37,0	8,2
Vysokoškolské	29	50,9	13,0	81	61,4	8,3	110	58,2	8,3
Neregistrované	1	1,8	3,4	0	0,0	0,0	1	0,5	0,0
SPOLU:	57	100,0		132	100,0		189	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 01. 01. 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			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	2	3	10	14	15	13	7	17	6	15	3	1	106
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	2	3	11	17	20	17	10	35	10	51	4	9	189
	Počet návštev	0	0	0	0	2	3	11	17	20	17	10	36	10	52	6	10	194
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	2	12
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	12	0	61	76	
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	492	0	626	1 130	
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	11	2	1	1	4	6	4	5	0	12	0	6	0	1	53
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	14	4	9	4	7	11	4	5	0	12	1	6	0	1	78
	Počet návštev	0	0	14	4	9	4	7	11	4	5	0	12	1	6	0	1	78
Poradňa podpory psychického 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																	

		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																	
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	6	0	15	2	18	7	16	5	7	0	1	0	1	0	78
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	6	0	15	2	18	7	16	5	7	0	1	0	1	0	78
	Počet návštev	0	0	12	0	30	4	36	14	32	10	14	0	2	0	2	0	156
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiacie matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	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 prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 189 Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 9	Antropometrické meranie	194	9
	- výška		
	- váha	194	9
	- BMI	194	9
	- obvod pásu	194	9
	- obvod bokov	194	9
	- WHR	194	9
	- WHtR		9
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	161	9
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	9
	Biochemické vyšetrenia	194	9
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	156	0
	- LDL cholesterol	140	0
	- Triacylglyceroly	142	0
	- Glukóza	156	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	186	9
	C. Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta vrátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzerom	0	9
	Vyšetrenie spirometrom	0	9
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	106	9
	Osobná a rodinná anamnéza	156	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	156	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	140	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	194	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	0	
Iné	0	0	

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBP KV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 78	Odborné poradenstvo	53
	Založenie karty klienta	40
	Meranie spirometrom	9
	Meranie smokerlyzerom	53
	Meranie krvného tlaku, pulzu	52
	Vyplnenie dotazníka (Fagerströmov a iné)	45
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	25
	Iné	24
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov: 76	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštrukcia	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	1 147
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie Tab. č. 7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 78	Odborné poradenstvo	156
	Odber krvi na HIV/AIDS	78
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	1
	Založenie karty klienta	78
	Iné	78
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		5 016

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 01. 01. 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.																				
	rel.																				
	+-%																				
15-19	abs.																				
	rel.																				
	+-%																				
20-24	abs.	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	1
	rel.	4,3	5,0	5,3	12,5	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	3,7	6,3
	+-%	8,3	9,6	10,0	22,9	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	7,1	11,9
25-34	abs.	7	3	6	0	2	3	3	3	4	1	2	4	1	4	2	3	2	8	9	1
	rel.	30,4	15,0	31,6	0,0	25,0	25,0	21,4	23,1	25,0	25,0	16,7	26,7	33,3	23,5	14,3	50,0	15,4	26,7	33,3	6,3
	+-%	18,8	15,6	20,9	0,0	30,0	24,5	21,5	22,9	21,2	42,4	21,1	22,4	53,3	20,2	18,3	40,0	19,6	15,8	17,8	11,9
35-44	abs.	5	10	7	2	3	4	3	6	4	3	2	7	1	6	4	3	3	12	8	7
	rel.	21,7	50,0	36,8	25,0	37,5	33,3	21,4	46,2	25,0	75,0	16,7	46,7	33,3	35,3	28,6	50,0	23,1	40,0	29,6	43,8
	+-%	16,9	21,9	21,7	30,0	33,5	26,7	21,5	27,1	21,2	42,4	21,1	25,2	53,3	22,7	23,7	40,0	22,9	17,5	17,2	24,3
45-54	abs.	4	3	3	1	2	2	3	1	4	0	3	1	1	3	4	0	5	2	5	2
	rel.	17,4	15,0	15,8	12,5	25,0	16,7	21,4	7,7	25,0	0,0	25,0	6,7	33,3	17,6	28,6	0,0	38,5	6,7	18,5	12,5
	+-%	15,5	15,6	16,4	22,9	30,0	21,1	21,5	14,5	21,2	0,0	24,5	12,6	53,3	18,1	23,7	0,0	26,4	8,9	14,7	16,2
55-64	abs.	3	3	2	3	1	2	4	1	3	0	4	1	0	3	3	0	2	4	3	3
	rel.	13,0	15,0	10,5	37,5	12,5	16,7	28,6	7,7	18,8	0,0	33,3	6,7	0,0	17,6	21,4	0,0	15,4	13,3	11,1	18,8
	+-%	13,8	15,6	13,8	33,5	22,9	21,1	23,7	14,5	19,1	0,0	26,7	12,6	0,0	18,1	21,5	0,0	19,6	12,2	11,9	19,1
65 a viac	abs.	3	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	2
	rel.	13,0	0,0	0,0	12,5	0,0	8,3	7,1	0,0	6,3	0,0	8,3	0,0	0,0	5,9	7,1	0,0	7,7	6,7	3,7	12,5
	+-%	13,8	0,0	0,0	22,9	0,0	15,6	13,5	0,0	11,9	0,0	15,6	0,0	0,0	11,2	13,5	0,0	14,	8,9	7,1	16,2
SPOLU: 100%		23	20	19	8	8	12	14	13	16	4	12	15	3	17	14	6	13	30	27	16

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.																				
	rel.																				
	+-%																				
15-19	abs.																				
	rel.																				
	+-%																				
20-24	abs.	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	3	0	3	0
	rel.	10,7	0,0	0,0	11,1	5,6	0,0	0,0	5,0	2,6	0,0	3,7	0,0	6,3	0,0	2,5	0,0	9,1	0,0	14,3	0,0
	+-%	11,5	0,0	0,0	20,5	10,6	0,0	0,0	9,6	5,0	0,0	7,1	0,0	11,9	0,0	4,8	0,0	9,8	0,0	15,0	0,0
25-34	abs.	9	5	11	1	2	7	7	5	7	2	6	6	3	6	8	1	11	3	4	10
	rel.	32,1	14,3	26,2	11,1	11,1	25,9	22,6	25,0	17,9	33,3	22,2	25,0	18,8	20,7	20,0	20,0	33,3	10,0	19,0	23,8
	+-%	17,3	11,6	13,3	20,5	14,5	16,5	14,7	19,0	12,0	37,7	15,7	17,3	19,1	14,7	12,4	35,1	16,1	10,7	16,8	12,9
35-44	abs.	8	5	12	0	7	5	8	4	10	2	8	4	5	7	10	2	8	5	9	4
	rel.	28,6	14,3	8,6	0,0	38,9	18,5	25,8	20,0	25,6	33,3	29,6	16,7	31,3	24,1	25,0	40,0	24,2	16,7	42,9	9,5
	+-%	16,	11,6	13,7	0,0	22,5	14,7	15,4	17,5	13,7	37,7	17,2	14,9	22,7	15,6	13,4	42,9	14,6	13,3	21,2	8,9
45-54	abs.	5	12	12	2	7	6	12	2	13	0	9	5	6	7	13	0	8	9	3	14
	rel.	17,9	34,3	28,6	22,2	38,9	22,2	38,7	10,0	33,3	0,0	33,3	20,8	37,	24,1	32,5	0,0	24,2	30,0	14,3	33,3
	+-%	14,2	15,7	13,7	27,2	22,5	15,7	17,1	13,1	14,8	0,0	17,8	16,2	23,7	15,6	14,5	0,0	14,6	16,4	15,0	14,3
55-64	abs.	3	12	6	5	1	8	3	8	7	2	2	9	1	8	7	2	3	12	2	13
	rel.	10,7	34,3	14,3	55,6	5,6	29,6	9,7	40,0	17,9	33,3	7,4	37,5	6,3	27,6	17,5	40,0	9,1	40,0	9,5	31,0
	+-%	11,5	15,7	10,6	32,5	10,6	17,2	10,4	21,5	12,0	37,7	9,9	19,4	11,9	16,3	11,8	42,9	9,8	17,5	12,6	14,0
65 a viac	abs.	0	1		0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	2,9	2,4	0,0	0,0	3,7	3,2	0,0	2,6	0,0	3,7	0,0	0,0	3,4	2,5	0,0	0,0	3,3	0,0	2,4
	+-%	0,0	5,5	4,6	0,0	0,0	7,1	6,2	0,0	5,0	0,0	7,1	0,0	0,0	6,6	4,8	0,0	0,0	6,4	0,0	4,6
SPOLU: 100%		28	35	42	9	18	27	31	20	39	6	27	24	16	29	40	5	33	30	21	42

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 01. 01. 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.																					
	rel.																					
	+-%																					
15-19	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
20-24	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
25-34	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
	rel.	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,1	0,0	
	+-%	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	#Num!	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	17,0	0,0	
35-44	abs.	3	2	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	2	3	5	0	
	rel.	42,9	22,2	28,6	0,0	20,0	16,7	20,0	16,7	25,0	0,0	33,3	12,5	0,0	18,2	25,0	14,3	50,0	25,0	45,5	0,0	
	+-%	36,7	27,2	33,5	0,0	35,1	29,8	35,1	29,8	30,0	0,0	53,3	22,9	#Num!	22,8	42,4	25,9	49,0	24,5	29,4	0,0	
45-54	abs.	1	2	2	0	2	0	0	2	1	1	0	2	0	2	0	2	1	2	3	0	
	rel.	14,3	22,2	28,6	0,0	40,0	0,0	0,0	33,3	12,5	33,3	0,0	25,0	0,0	18,2	0,0	28,6	25,0	16,7	27,3	0,0	
	+-%	25,9	27,2	33,5	0,0	42,9	0,0	0,0	37,7	22,9	53,3	0,0	30,0	#Num!	22,8	0,0	33,5	42,4	21,1	26,3	0,0	
55-64	abs.	2	2	3	1	2	2	1	3	3	1	0	4	0	4	1	3	1	3	2	2	
	rel.	28,6	22,2	42,9	25,0	40,0	33,3	20,0	50,0	37,5	33,3	0,0	50,0	0,0	36,4	25,0	42,9	25,0	25,0	18,2	40,0	
	+-%	33,5	27,2	36,7	42,4	42,9	37,7	35,1	40,0	33,5	53,3	0,0	34,6	#Num!	28,4	42,4	36,7	42,4	24,5	22,8	42,9	
65 a viac	abs.	0	3	0	3	0	3	3	0	2	1	2	1	0	3	2	1	0	3	0	3	
	rel.	0,0	33,3	0,0	75,0	0,0	50,0	60,0	0,0	25,0	33,3	66,7	12,5	0,0	27,3	50,0	14,3	0,0	25,0	0,0	60,0	
	+-%	0,0	30,8	0,0	42,4	0,0	40,0	42,9	0,0	30,0	53,3	53,3	22,9	#Num!	26,3	49,0	25,9	0,0	24,5	0,0	42,9	
SPOLU:	100%	7	9	7	4	5	6	5	6	8	3	3	8	0	11	4	7	4	12	11	5	

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.																					
	rel.																					
	+-%																					
15-19	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
20-24	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
25-34	abs.	2	1	2	0	0	2	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	2	1	2	1	
	rel.	11,8	1,8	3,6	0,0	0,0	5,4	0,0	7,4	5,9	0,0	3,8	2,4	0,0	4,9	4,3	0,0	4,3	4,0	8,0	2,1	
	+-%	15,3	3,5	4,9	0,0	0,0	7,3	0,0	9,9	7,9	0,0	7,4	4,7	0,0	6,6	5,8	0,0	5,8	7,7	10,6	4,1	
35-44	abs.	1	3	3	0	1	2	2	1	2	1	3	0	0	3	3	0	2	2	2	2	
	rel.	5,9	5,5	5,4	0,0	3,4	5,4	5,0	3,7	5,9	3,3	11,5	0,0	0,0	7,3	6,4	0,0	4,3	8,0	8,0	4,3	
	+-%	11,2	6,0	5,9	0,0	6,6	7,3	6,8	7,1	7,9	6,4	12,3	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	5,8	10,6	10,6	5,8	
45-54	abs.	7	12	16	2	9	8	13	5	12	5	10	8	9	8	14	3	12	7	8	11	
	rel.	41,2	21,8	28,6	18,2	31,0	21,6	32,5	18,5	35,3	16,7	38,5	19,5	36,0	19,5	29,8	17,6	25,5	28,0	32,0	23,4	
	+-%	23,4	10,9	11,8	22,8	16,8	13,3	14,5	14,7	16,1	13,3	18,7	12,1	18,8	12,1	13,1	18,1	12,5	17,6	18,3	12,1	
55-64	abs.	5	32	27	9	14	22	21	15	14	21	8	28	11	25	22	13	25	12	12	25	
	rel.	29,4	58,2	48,2	81,8	48,3	59,5	52,5	55,6	41,2	70,0	30,8	68,3	44,0	61,0	46,8	76,5	53,2	48,0	48,0	53,2	
	+-%	21,7	13,0	13,1	22,8	18,2	15,8	15,5	18,7	16,5	16,4	17,7	14,2	19,5	14,9	14,3	20,2	14,3	19,6	19,6	14,3	
65 a viac	abs.	2	7	8	0	5	3	4	4	4	3	4	4	5	3	6	1	6	3	1	8	
	rel.	11,8	12,7	14,3	0,0	17,2	8,1	10,0	14,8	11,8	10,0	15,4	9,8	20,0	7,3	12,8	5,9	12,8	12,0	4,0	17,0	
	+-%	15,3	8,8	9,2	0,0	13,7	8,8	9,3	13,4	10,8	10,7	13,9	9,1	15,7	8,0	9,5	11,2	9,5	12,7	7,7	10,7	
SPOLU:	100%	17	55	56	11	29	37	40	27	34	30	26	41	25	41	47	17	47	25	25	47	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 01. 01.2020 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 (<120 a <80)	abs.	0	0	1	2	3	2	1	1	10
	rel.	0,0	0,0	50,0	20,0	21,4	28,6	16,7	33,3	23,8
	+-%	0,0	0,0	69,3	24,8	21,5	33,5	29,8	53,3	12,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	2	2	1	1	1	8
	rel.	0,0	0,0	50,0	20,0	14,3	14,3	16,7	33,3	19,0
	+-%	0,0	0,0	69,3	24,8	18,3	25,9	29,8	53,3	11,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	4	5	1	1	0	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	40,0	35,7	14,3	16,7	0,0	26,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	30,4	25,1	25,9	29,8	0,0	13,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	3	3	1	0	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	21,4	42,9	16,7	0,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	24,8	21,5	36,7	29,8	0,0	12,4
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	16,7	33,3	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	29,8	53,3	7,8
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	2,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	4,6
S P O L U	abs.	0	0	2	10	14	7	6	3	42
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	4	3	3	1	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	28,6	42,9	50,0	33,3	31,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	24,8	23,7	36,7	40,0	53,3	14,0

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	2	7	6	6	3	0	24
	rel.	0,0	0,0	66,7	50,0	46,2	35,3	20,0	0,0	38,1
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	53,3	26,2	27,1	22,7	20,2	0,0	12,0
2. Normálny	abs.	0	0	0	5	3	6	4	0	18
	rel.	0,0	0,0	0,0	35,7	23,1	35,3	26,7	0,0	28,6
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	25,1	22,9	22,7	22,4	0,0	11,2
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	1	1	2	4	3	0	11
	rel.	0,0	0,0	33,3	7,1	15,4	23,5	20,0	0,0	17,5
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	53,3	13,5	19,6	20,2	20,2	0,0	9,4
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	1	1	3	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	7,1	7,7	5,9	20,0	100,0	11,1
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	13,5	14,5	11,2	20,2	0,0	7,8
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	6,7	0,0	3,2
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	12,6	0,0	4,3
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	1,6
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	3,1
S P O L U	abs.	0	0	3	14	13	17	15	1	63
	abs.	0	0	0	1	2	1	5	1	10
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	7,1	15,4	5,9	33,3	100,0	15,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	13,5	19,6	11,2	23,9	0,0	9,0
CELKOM	abs.	0	0	5	24	27	24	21	4	105

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie
od 01. 01.2020 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 (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	33,3	25,0	0,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	53,3	42,4	0,0	21,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	33,3	0,0	0,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	53,3	0,0	0,0	21,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.									
	rel.									
	+-%									
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	0	3	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	40,0	0,0	75,0	100,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	42,4	0,0	26,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	13,5
S P O L U	abs.	0	0	0	1	5	3	4	1	14
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	2	1	3	1	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	40,0	33,3	75,0	100,0	57,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	53,3	42,4	0,0	25,9

Tab. č. 11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1		6	17	3	30
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	75,0	37,5	47,2	37,5	44,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	23,7	16,3	33,5	11,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	5	6	2	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	31,3	16,7	25,0	20,9
	+-%	0,0	0,0	0,	53,3	0,0	22,7	12,2	30,0	9,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	1	5	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	6,3	13,9	0,0	10,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	11,9	11,3	0,0	7,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	2	4	2	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	12,5	11,1	25,0	13,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	16,2	10,	30,0	8,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	3	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	8,3	12,5	7,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	9,0	22,9	6,3
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	2,8	0,0	3,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	5,4	0,0	4,1
SPOLU	abs.	0	0	0		4	16	36	8	67
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	0	4	8		16
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	25,0	22,2	37,5	23,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	21,2	13,6	33,5	10,2
CELKOM	abs.	0	0	0	4	9	19	40	9	81

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 01. 01. 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	
Muži		Abs	2	2	2	3	4	3	2	0	1	2	2	1
	Pokles	Rel	14,3	25,0	28,6	21,4	28,6	42,9	28,6	0,0	14,3	28,6	14,3	9,1
		+-%	18,3	30,0	33,5	21,5	23,7	36,7	33,5	0,0	25,9	33,5	18,3	17,0
		Abs	4	2	1	7	8	2	3	7	1	1	9	10
	Nezmenené	Rel	28,6	25,0	14,3	50,0	57,1	28,6	42,9	100,0	14,3	14,3	64,3	90,9
		+-%	23,7	30,0	25,9	26,2	25,9	33,5	36,7	0,0	25,9	25,9	25,1	17,0
	Nárast	Abs	8	4	4	4	2	2	2	0	5	4	3	0
		Rel	57,1	50,0	57,1	28,6	14,3	28,6	28,6	0,0	71,4	57,4	21,4	0,0
		+-%	25,9	34,6	36,7	23,7	18,3	33,5	33,5	0,0	33,5	36,7	21,5	0,0
	Celkom	100%	14	8	7	14	14	7	7	7	7	14	11	
Ženy		Abs	11	14	9	10	17	18	15	0	16	23	4	4
	Pokles	Rel	15,9	24,6	16,4	14,9	25,4	34,0	28,8	0,0	30,2	44,2	5,8	5,9
		+-%	8,6	11,2	9,8	8,5	10,4	12,8	12,3	0,0	12,4	13,5	5,5	5,6
		Abs	19	27	5	28	34	7	8	53	4	7	37	41
	Nezmenené	Rel	27,5	47,4	9,1	41,8	50,7	13,2	15,4	100,0	7,5	13,5	53,6	60,3
		+-%	10,5	13,0	7,6	11,8	12,0	9,1	9,8	0,0	7,1	9,	11,8	11,6
	Nárast	Abs	39	16	41	29	1	28	29	0	33	22	28	23
		Rel	56,5	28,1	74,5	43,3	23,9	52,8	55,8	0,0	62,3	42,3	40,6	33,8
		+-%	11,7	11,7	11,5	11,9	10,2	13,4	13,5	0,0	13,1	13,4	11,6	11,2
	Celkom	100%	69	57	55	6	67	53	52	53	53	69	68	
Spolu		Abs	13	16	11	13	21	21	17	0	17	25	6	5
	Pokles	Rel	15,7	24,6	17,7	16,0	25,9	35,0	28,8	0,0	28,3	42,4	7,2	6,3
		+-%	7,8	10,5	9,5	8,0	9,5	12,1	11,6	0,0	11,4	12,6	5,6	5,4
		Abs	23	29	6	35	42	9	11	60	5	8	46	51
	Nezmenené	Rel	27,7	44,6	9,7	43,2	51,9	15,0	18,6	100,0	8,3	13,6	55,4	64,6
		+-%	9,6	12,1	7,4	10,8	10,9	9,0	9,9	0,0	7,0	8,7	10,7	10,5
		Abs	47	20	45	33	18	30	31	0	38	26	31	23
	Nárast	Rel	56,6	30,8	72,6	40,7	22,2	50,0	52,5	0,0	63,3	44,1	37,3	29,1
		+-%	10,7	11,2	11,1	10,	9,1	12,7	12,7	0,0	12,2	12,7	10,4	10,0
	Celkom	100%	83	65	62	81	81	60	59	60	60	83	79	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 01. 01. 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	
<i>Muži</i>	Abs	2	0	2	2	4	2	1	0	1	2	2	0	
	Pokles	Rel	50,0	#Num!	100,0	50,0	44,4	50,0	100,0	0,0	25,0	50,0	28,6	0,0
		+-%	49,0	0,0	0,0	49,0	32,5	49,0	0,0	0,0	42,4	49,0	33,5	0,0
		Abs	0	0	0	2	5	0	0	4	0	1	5	1
	Nezmenené	Rel	0,0	#Num!	0,0	50,0	55,6	0,0	0,0	100,0	0,0	25,0	71,4	100,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	33,5	0,0
	Nárast	Abs	2	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0	0
		Rel	50,0	#Num!	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0
		+-%	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	42,4	42,4	0,0	0,0
	Celkom	100%	4	0	2	4	9	4	1	4	4	4	7	1
<i>Ženy</i>	Abs	7	2	3	3	6	2	6	0	6	12	2	3	
	Pokles	Rel	20,6	40,0	37,5	42,9	54,5	9,5	54,5	0,0	37,5	100,0	11,8	15,0
		+-%	13,6	42,9	33,5	36,7	29,4	12,6	29,4	0,0	23,7	0,0	15,3	15,6
	Nezmenené	Abs	12	2	0	1	5	3	4	24	4	0	11	14
		Rel	35,3	40,0	0,0	14,3	45,5	14,3	36,4	100,0	25,0	0,0	64,7	70,0
		+-%	16,1	42,9	0,0	25,9	29,4	15,0	28,4	0,0	21,2	0,0	22,7	20,1
	Nárast	Abs	15	1	5	3	0	16	1	0	6	0	4	3
		Rel	44,1	20,0	62,5	42,9	0,0	76,2	9,1	0,0	37,5	0,0	23,5	15,0
		+-%	16,7	35,1	33,5	36,7	0,0	18,2	17,0	0,0	23,7	0,0	20,2	15,6
	Celkom	100%	34	5	8	7	11	21	11	24	16	12	17	20
<i>lu</i>	Abs	9	2	5	5	10	4	7	0	7	14	4	3	
	Pokles	Rel	23,7	40,0	50,0	45,5	50,0	16,0	58,3	0,0	35,0	87,5	16,7	14,3
		+-%	13,5	42,9	31,0	29,4	21,9	14,4	27,9	0,0	20,9	16,2	14,9	15,0
		Abs	12	2	0	3	10	3	4	28	4	1	16	15
	Nezmenené	Rel	31,6	40,0	0,0	27,3	50,0	12,0	33,3	100,0	20,0	6,3	66,7	71,4
		+-%	14,8	42,9	0,0	26,3	21,9	12,7	26,7	0,0	17,5	11,9	18,9	19,3
	Nárast	Abs	17	1	5	3	0	18	1	0	9	1	4	3
		Rel	44,7	20,0	50,0	27,3	0,0	72,0	8,3	0,0	45,0	6,3	16,7	14,3
		+-%	15,8	35,1	31,0	26,3	0,0	17,8	15,6	0,0	21,8	11,9	14,9	15,0
	Celkom	100%	38	5	10	11	20	25	12	28	20	16	24	21

OCHRANA ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM

ČASŤ: OCHRANA ZDRAVIA PRED IONIZUJÚCIM ŽIARENÍM

TEXTOVÁ ČASŤ:

1. Personálne obsadenie odboru

Organizačne je práca na odbore rozdelená do dvoch oddelení - Oddelenie röntgenov, uzavretých a otvorených žiaričov a Oddelenie dozimetrie a monitorovania rádioaktivity životného prostredia. K 31. 12. 2020 vykonávalo činnosť 10 pracovníkov.

Počet pracovníkov odboru v roku 2020: 10

- 6 VŠ
- 1 DAHE
- 3 lab.

2. Organizačné členenie odboru

Členenie odboru ochrany zdravia pred žiarením:

Vedúci odboru

1. Oddelenie röntgenov, uzavretých a otvorených žiaričov

VŠ – 2

DAHE - 1

2. Oddelenie dozimetrie a monitorovania rádioaktivity životného prostredia

Vedúci oddelenia

VŠ - 3

lab. - 3

3. Hlavná náplň činnosti odboru, ťažiskové úlohy v predchádzajúcom roku v jednotlivých oblastiach radiačnej ochrany, celkové zhodnotenie činnosti odboru v predchádzajúcom kalendárnom roku

Medzi základné úlohy štátneho zdravotného dozoru patrí radiačná ochrana, to znamená ochrana zdravia ľudí pred účinkami ionizujúceho žiarenia pri všetkých činnostiach vedúcich k ožiareniu za normálnych podmienok a v prípade straty kontroly nad zdrojom žiarenia. V rámci radiačnej ochrany je potrebné regulovať radiačnú záťaž pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a obyvateľstva ako celku, zabrániť vzniku nestochastických účinkov a udržiavať riziko stochastických účinkov na najnižšej možnej miere. Je potrebné zabezpečiť, aby činnosti vedúce k ožiareniu vykonávali iba osoby so zodpovedajúcou zdravotnou a odbornou spôsobilosťou, pričom musí byť zaistená i odborná lekárska starostlivosť pre pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a v prípade straty kontroly nad zdrojom žiarenia i pre obyvateľstvo. Činnosť odborníkov v ochrane zdravia pred účinkami ionizujúceho žiarenia je sledovaná orgánmi Európskej únie a Medzinárodnej komisie pre atómovú energiu. Táto skutočnosť kladie vysoké nároky na odbornú úroveň pracovníkov odboru. Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením je taktiež sledovaná a pripomienkovaná zo strany mimovládnych ekologických organizácií.

Mimoriadne dôležitou súčasťou systému zdravotnej starostlivosti je bezpečnosť pacientov a racionálne znižovanie dávok ionizujúceho žiarenia pri zachovaní poskytovaných diagnostických informácií, prípadne ich rozšírení. Pracoviská odborov ochrany zdravia pred žiarením spolupracujú pri zavádzaní programov kvality pri lekárskom ožiarení na

jednotlivých rádiodiagnostických pracoviskách a dbajú na dodržiavanie predpísaných pracovných postupov pri rôznych typoch vyšetrení.

Veľký význam má aj kontrola dovozu zdrojov ionizujúceho žiarenia na územie Slovenskej republiky, ako aj ich vývozu zo Slovenskej republiky. Každý členský štát Európskej únie musí mať vybudované zariadenia na uskutočňovanie nepretržitého sledovania úrovni radiačnej kontaminácie atmosféry, hydrosféry, pôdy a článkov potravinového reťazca. V súvislosti so sledovaním prírodnej rádioaktivity je činnosť zameraná na stanovenie radónu v podlaží, ako aj na meranie objemovej aktivity radónu v ovzduší, v obytných a v pracovných priestoroch (napr. verejnosti prístupné jaskyne). V stavebných materiáloch sa stanovuje obsah prírodných rádionuklidov a vyhodnocuje sa index hmotnostnej aktivity.

V roku 2020 bolo spracovaných 135 podkladov pre vydanie rozhodnutí.

Dňa 1. apríla 2018 vstúpil do platnosti zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V súlade s novým zákonom boli vydané 3 potvrdenia o oznámenej činnosti, 114 rozhodnutí o registrovanej činnosti a 20 rozhodnutí na činnosti vedúce k ožiareniu. V piatich prípadoch bolo vydané prerušenie konania.

4. Legislatívna činnosť

Nevyhnutnosťou transponovania Smernice Rady Európy 2013/59/Euratom z 5. 12. 2013 do našej legislatívy bolo potrebné prijať nový zákon, ktorý komplexnejšie upravil problematiku radiačnej ochrany. S účinnosťou od 01.04.2018 platí v Slovenskej republike zák. č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a k tomu príslušné vykonávacie vyhlášky.

5. Výkon štátneho dozoru v radiačnej ochrane

Výkon dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách, kde sa vykonáva lekárske ožiarenie

Zdravotnícke rádiodiagnostické a rádioterapeutické pracoviská

Na rádiodiagnostických pracoviskách bolo v rámci štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany vykonaných 71 obhliadok. Pri obhliadkach sa uskutočňovali dozimetrické merania prostredia, merania základných parametrov röntgenových zariadení, kontrola príslušnej dokumentácie röntgenového pracoviska.

V roku 2020 boli schválené 3 nové pracoviská s celotelovými röntgenovými kostnými denzitometrami.

Stomatologické röntgenové pracoviská

V uplynulom roku bolo schválených 7 nových súkromných stomatologických pracovísk s intraorálnymi röntgenovými prístrojmi a 3 pracoviská s panoramatickým röntgenovým prístrojom.

V oblasti stomatologických röntgenových pracovísk je situácia najlepšia, nakoľko väčšina týchto pracovísk má nové röntgenové prístroje, ktorých vek nepresahuje 5 až 7 rokov. Posudzované súkromné stomatologické pracoviská spĺňajú všetky požadované kritériá z hľadiska ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením.

Nukleárna medicína

Najväčší rozsah prác s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi je v zdravotníctve vykonávaný na pracoviskách nukleárnej medicíny. V Košiciach sa nachádza jedno pracovisko nukleárnej medicíny.

Na tomto oddelení sú najčastejšie používanými nasledujúce otvorené zdroje ionizujúceho žiarenia - ^{99m}Tc , ^{125}I , ^{131}I , ^{99}Y , ^{201}Tl , ^{51}Cr , ^{57}Co , ^{58}Co , ^{153}Gd . V roku 2011 bolo

spektrum otvorených žiaričov doplnené o ^{153}Gd , ktorý sa bude využívať ako zdroj pre korekciu atenuácie pri scintigrafickom zobrazení.

Kvapalný odpad, ako aj exkrementy pacientov sa dostávajú do kanalizácie vo vyhradenom WC ako súčasť kontrolovaného pásma. Nie je vypúšťaný okamžite do kanalizácie, ale zadržuje sa osobitne vo vymieracej nádrži na tekutý rádioaktívny odpad, ktorá je súčasťou systému ROEDIGERVACUUM. V nej sedimentujú, 123 dní sa zachytáva aj ostatná odpadová voda. Odpadové látky sa z vymieracej nádrže vypúšťajú do verejnej kanalizácie príslušnou kanalizačnou vetvou. Tuhý rádioaktívny odpad sa ukladá do špeciálnych pevných plastových nádob. Odpad je ukladaný podľa druhu rádionuklidov v sklade rádioaktívneho odpadu, kde sa skladuje tak dlho pokiaľ, jeho aktivita neklesne na hodnotu, ktorá dovolí jeho odsun do životného prostredia, ako neaktívny odpad.

Pracoviská s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi

V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie sú na pracoviskách klinickej biochémie zriadené RIA laboratória. V evidencii sa nachádzajú 2 pracoviská, z toho jedno súkromné v priestoroch na Kukučínovej ulici v Košiciach. Na uvedených pracoviskách sa používa rádionuklid ^{125}I .

Rádioaktívny odpad z pracovísk je skladovaný do doby jeho vymretia v špeciálne určených a kontrolovaných priestoroch. Po vymretí je tento odpad likvidovaný ako komunálny v zmysle príslušnej legislatívy.

Výkon dozoru v radiačnej ochrane na priemyselných pracoviskách so zdrojmi žiarenia

Pracoviská s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi

V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie bolo používaných 106 kusov uzavretých rádioaktívnych žiaričov Najrozšírenejšie je používanie uzavretých žiaričov v U. S. Steel Košice, ako súčasť zariadení na riadenie a kontrolu technologických procesov, na meranie kvality finálnych výrobkov a ako súčasť rozličných meracích prístrojov.

V roku 2020 bolo vydané zrušenie povolenia na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri karotážnom meraní hornín za účelom merania ich vlastností alebo obsahu definovaných zložiek zastúpených v horninách pre firmu AQUATEST a. s. Slovakia, organizačná zložka, Pražská 2, 040 11 Košice.

Číselný prehľad podnikov, závodov, ústavov a organizácií, ktoré používajú uzavreté žiariče je uvedený v tabuľke.

Technické röntgenové a defektoskopické pracoviská

Používanie technických röntgenových prístrojov v priemysle je zamerané predovšetkým na defektoskopické skúšky pri sledovaní a kontrole zvarov, materiálov a výrobkov nedeštruktívnym spôsobom a na mikro a makroštruktúrálnu analýzu surovín a materiálov.

Na území okresov Košice-mesto a Košice-okolie sa nachádza 8 rtg defektoskopických prístrojov a 4 pracoviská rádionuklidovej defektoskopie s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi.

Výkon dozoru v radiačnej ochrane v pôdohospodárstve a na veterinárnych pracoviskách so zdrojmi žiarenia

V súčasnosti máme v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie evidovaných 7 veterinárnych pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Tieto pracoviská prevádzkujú súkromní veterinárni lekári vo svojich veterinárnych ambulanciách.

Výkon dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách so zdrojmi žiarenia v školstve a na vedeckovýskumných pracoviskách so zdrojmi žiarenia

Vo výskumných ústavoch a na vysokých školách (Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie a Prírodovedecká fakulta UPJŠ) sa rádioaktívne látky využívajú v malej miere. Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice požiadala o zrušenie používania ožarovacieho zariadenia zn. CHISOSTAT s uzavretým žiaričom ^{60}Co . Uvedený vysokoaktívny žiarič ^{60}Co o aktivite 264 TBq prevzala firma HUMA-LABAPEKO, s. r. o., Ukrajinská 22, 040 18 Košice.

Z otvorených žiaričov sa používajú ^3H , ^{32}P , ^{14}C a ^{131}I .

Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie Košice využíva vo svojej činnosti 8 röntgenových prístrojov, ktoré sa využívajú vo veterinárnej praxi pri ošetrovaní zvierat – 3 pojazdné röntgenové prístroje, 2 prenosné röntgenové prístroje, 2 intraorálne röntgenové prístroje a 1 panoramatický röntgenový prístroj.

Posudková činnosť, vydávanie rozhodnutí o registrácii činností vedúcich k ožiareniu a povolení na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu a služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany

V roku 2020 boli vydané 3 potvrdenia o zaevidovaní oznámenej činnosti.

Vydaných bolo 114 rozhodnutí o registrácii na činnosti vedúce k ožiareniu.

Pre používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožarení bolo vydaných 20 povolení.

6. Vedenie evidencie o prevádzkovateľoch zdrojov žiarenia, vedenie evidencie oznámených, registrovaných a povolených zdrojov žiarenia a o poskytovateľoch služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany

V súlade s novým zákonom došlo k zmenám podmienok na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu. S prihliadnutím na charakter, súvisiacu mieru možného ožiarenia pracovníkov alebo obyvateľstva a možné riziko vyplývajúce z prevádzky zdroja ionizujúceho žiarenia je na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany potrebné oznámenie, registrácia alebo povolenie. Na základe tejto skutočnosti bolo potrebné prepracovať a aktualizovať zoznamy pracovísk využívajúcich zdroje ionizujúceho žiarenia.

7. Zhodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

V roku 2020 sme zaznamenali 10 prípadov zvýšeného ožiarenia v zdravotníctve. Vo všetkých prípadoch išlo o pracovníkov UNLP Košice a v dvoch prípadoch sa jednalo o opakované prekročenie zvýšeného ožiarenia. Odborní zástupcovia predmetných pracovísk boli vyzvaní na prešetrenie a zdôvodnenie zvýšeného ožiarenia u pracovníkov. K nameraniu zvýšených hodnôt osobných dávkových ekvivalentov došlo z dôvodu potreby urgentných výkonov pre pacientov z celého Košického a Prešovského kraja. Menovaní boli poučení o dôslednom používaní ochranných pracovných prostriedkov.

8. Mimoriadne radiačne situácie, nehody a havárie, havarijná pripravenosť

Zamestnanci Odboru ochrany zdravia pred žiarením v roku 2020 riešili 2 mimoriadne udalosti. V jednom prípade sme sa podieľali na riešení mimoriadnej situácie v súvislosti so

zaistením rádioaktívne kontaminovaného materiálu v kovovom šrote a jeden prípad bol nález rádioaktívneho materiálu v pivničných priestoroch rodinného domu.

9. Sankčné opatrenia a uložené sankcie

V roku 2020 v rámci okresu Košice-mesto a Košice-okolie neboli uložené žiadne sankcie.

10. Laboratórna a analytická činnosť odboru

Ťažiskové úlohy, druh a cieľ činnosti, prehľad laboratórnej a analytickej činnosti

RÚVZ so sídlom v Košiciach sa podieľa ako stála zložka na činnosti radiačnej monitorovacej siete. Monitorovanie radiačnej situácie a zber údajov sa vykonáva v územnom obvode Košického a Prešovského kraja.

Laboratórium Odboru ochrany zdravia pred žiarením vykonáva pravidelné kontinuálne, integrálne a jednorazové merania príkonu dávkového ekvivalentu (PDE).

Kontinuálne merania PDE sa vykonávajú na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice inteligentnou sondou EcoGamma-g.

Integrálne merania PDE sa uskutočňujú v 19-tich pevných stanovištiach Košického (10 stanovišť) a Prešovského (9 stanovišť) kraja. Od roku 1989 sú vo vybraných lokalitách rozmiestnené termoluminiscenčné dozimetre (TLD) a ich pravidelná výmena sa uskutočňuje v kvartálnych intervaloch.

Merania aktuálneho príkonu dávkového ekvivalentu v danom odberovom mieste sa vykonávajú v teréne pri odberoch vzoriek.

V rámci monitorovania životného prostredia sa vykonáva aj odber vzoriek pitných a povrchových vôd. V pitných vodách sa stanovuje objemová aktivita radónu ^{222}Rn , celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta. Vo vzorkách povrchových vôd sa gamaspektrometricky stanovuje objemová aktivita cézia ^{137}Cs , celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta.

V ďalších monitorovaných vzorkách: atmosférický spad, riečny sediment, pôda, porast, potraviny (kravské mlieko, ovčie mlieko, poľnohospodárske plodiny, ovocie, zelenina, mäso, celodenná strava, huby) sa gamaspektrometricky stanovujú prírodné (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , ^7Be) a umelé rádionuklidy (^{137}Cs).

Odber aerosólov v ovzduší sa vykonával v priestoroch Slovenského hydrometeorologického ústavu v Stropkove – Tisinci. V dôsledku zastaraného prístrojového vybavenia na danom ústave bol odber vzoriek aerosólov zastavený v roku 2015, preto oddelenie nevykonáva monitorovanie aerosólov.

Medzilaboratórne porovnávacie merania, vyhodnotenie úspešnosti

Pre zabezpečenie externej kontroly kvality práce sa laboratórium Odboru ochrany zdravia pred žiarením zúčastnilo medzilaboratórnych porovnávacích meraní: Zkoušení způsobilosti v oblasti radiologických metod OR-RA-20 „Radiologie“, ktoré organizovalo ASLAB - Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka v Prahe. Laboratórium celkovo stanovovalo 12 ukazovateľov. V 2 ukazovateľoch (^{137}Cs a ^{228}Ra vo vzorke zeminy) nebolo úspešné.

Laboratórium sa zúčastnilo medzinárodného porovnávacieho merania, ktoré organizovalo Spoločné výskumné stredisko Európskej komisie z Belgicka. Stanovovali sa ukazovatele - celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta v prírodnej

vzorke vody a v umelo pripravenej vzorke vody. Laboratórium v týchto porovnávacích meraniach bolo úspešné.

Novozavedené laboratórne metodiky

e-mail

V roku 2020 neboli zavedené nové laboratórne metodiky.

Činnosť v rámci radiačnej monitorovacej siete

Odbor ochrany zdravia pred žiarením na RÚVZ Košice sa podieľa ako stála zložka na činnosti radiačnej monitorovacej siete. Vykonáva monitorovanie radiačnej situácie v životnom prostredí v územnom obvode Košického a Prešovského kraja. Monitoruje rádioaktivitu ovzdušia kontinuálnym, integrálnym a jednorazovým meraním príkonu dávkového ekvivalentu. Monitoruje výskyt umelého rádionuklidu cézium – ^{137}Cs v atmosférickom spade, pôde, porastoch, povrchových vodách, sedimentoch riek a v potravinovom reťazci (celodenná strava, kravské a ovčie mlieko, mäso, ovocie, zelenina, obilniny a krmoviny). Monitoruje rádioaktívnu kontamináciu pitných a povrchových vôd a to stanovovaním celkovej objemovej aktivity alfa, celkovej objemovej aktivity beta, objemovej aktivity radónu – ^{222}Rn a objemovej aktivity rádia – ^{226}Ra .

Získané výsledky poskytuje ústrediu radiačnej monitorovacej siete a slúžia na hodnotenie ožiarenia a hodnotenie vplyvu žiarenia na zdravie obyvateľov.

Analýza rádioaktivity jednotlivých zložiek životného prostredia

Rádioaktivita stavebných materiálov

Na obsah prírodných rádionuklidov v stavebnom materiáli sa vyšetrila 1 vzorka, v ktorej sa stanovovala hmotnostná aktivita nasledujúcich rádionuklidov: rádium - ^{226}Ra , tórium - ^{232}Th , draslík - ^{40}K a index hmotnostnej aktivity – I.

Prírodná rádioaktivita vo vodách a vodných sedimentoch

Vzorky vôd boli odoberané z verejných vodovodov a z povrchových tokov.

Rádioaktivita pitných vôd

Z 9 odberových miest bolo odobratých 13 vzoriek pitných vôd a vykonalo sa v nich 32 meraní.

V odobratých vzorkách indikačná hodnota $0,1 \text{ Bq.l}^{-1}$ v ukazovateli celková objemová aktivita alfa bola prekročená vo vzorke odobratej 26. marca 2020 v rodinnom dome číslo 85v Ďurd'ošíku. Stanovená hodnota bola $a_{V,\alpha} = 0,117 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 26\%$.

V ukazovateli celková objemová aktivita beta namerané hodnoty neprekročili indikačnú hodnotu $0,50 \text{ Bq.l}^{-1}$. Maximálna hodnota bola stanovená vo vzorke vody odobratej 26. marca 2020 v rodinnom dome číslo 85 v Ďurd'ošíku – $a_{V,\beta} = 0,210 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 10\%$.

V ukazovateli objemová aktivita radón - ^{222}Rn v odobratých vzorkách nebola indikačná hodnota 100 Bq.l^{-1} prekročená. Maximálna hodnota $a_{V,^{222}\text{Rn}} = 34,1 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 11\%$ bola stanovená vo vzorke pitnej podzemnej vody, ktorá bola odobratá 23. 09. 2020 zo studne rodinného domu v Rudníku.

Rádioaktivita povrchových vôd a ich sedimentov

V roku 2020 boli odobraté 4 vzorky povrchových vôd z rieky Hornád z lokality Krásna nad Hornádom a uskutočnilo sa v nich 12 meraní rádiologických ukazovateľov. V meraných vzorkách neboli zaznamenané zvýšené hodnoty rádioaktivity. Maximálna hodnota v ukazovateli celková objemová aktivita alfa bola zistená vo vzorke vody odobratej

dňa 16. 09. 2020 – $a_{v,\alpha} = 0,065 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 28 \%$ a maximálna hodnota v ukazovateli celková objemová aktivita beta bola stanovená v tej istej vzorke vody – $a_{v,\beta} = 0,131 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 9 \%$. Hodnoty objemovej aktivity cézia - ^{137}Cs , stanovované gamaspektrometricky, boli pod detekčným limitom.

Spolu so vzorkami povrchových vôd sa z odberového miesta rieky Hornád v Krásnej nad Hornádom odoberali aj vzorky riečnych sedimentov. Vo vzorkách sa merali hmotnostné aktivity prírodných rádionuklidov rádium - ^{226}Ra , tórium - ^{232}Th , draslík - ^{40}K a umelého rádionuklidu cézium - ^{137}Cs . Maximálna hodnota hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs - $a_{137\text{Cs}} = 1,06 \pm 0,11 \text{ Bq.kg}^{-1}$ bola stanovená vo vzorke sedimentu odobratej 16. 06. 2020.

30. septembra bola odobratá vzorka dažďovej vody, v ktorej nebol zistený významný rozdiel v nameraných hodnotách oproti predchádzajúcim rokom.

Meranie vzoriek pôd a porastov

V súvislosti so vstupom do Európskej únie za účelom sledovania migrácie ^{137}Cs v hĺbkovom profile vrstvenom na 0 – 5 cm (I. vrstva), 5 – 15 cm (II. vrstva) a 15 – 30 cm (III. vrstva) sa v lokalite Krásna nad Hornádom (Košice), v povodí rieky raz kvartálne odoberali vzorky pôd. Spolu so vzorkami pôd sa v uvedených lokalitách odoberali aj vzorky porastov. Vzorky pôd a porastov sa raz ročne odobrali aj z 1 lokality, kde sú rozmiestnené termoluminiscenčné dozimetre.

V roku 2020 bolo odobratých 15 vzoriek pôd a 4 vzorky porastov. Najvyššia hodnota hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs bola stanovená vo vzorke pôdy z II. vrstvy z lokality Krásna nad Hornádom (16. 06. 2020) a dosiahla hodnotu $a_{137\text{Cs}} = 1,71 \pm 0,09 \text{ Bq.kg}^{-1}$. Hodnoty hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs v porastoch, stanovované gamaspektrometricky, boli pod detekčným limitom.

Kontinuálne, integrálne a jednorazové meranie príkonu dávkového ekvivalentu – PDE

Kontinuálne meranie príkonu dávkového ekvivalentu (PDE)

Meranie príkonu dávkového ekvivalentu sa uskutočňuje sondou EcoGamma-g umiestnenou na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice. Priemerný denný PDE sa stanovuje integráciou PDE z kontinuálneho merania pre interval od 00:00 do 24:00 hod. Priemerný mesačný PDE sa stanovuje z priemerných denných PDE. Zistené hodnoty sa zasielajú na ÚVZ SR v Bratislave.

V roku 2020 bolo vykonaných 365 celodenných meraní. Významné zvýšenie hodnôt PDE nad dlhodobý priemer nebolo zaznamenané. Priemerný denný PDE bol $129,04 \pm 8,45 \text{ nSv.h}^{-1}$. Maximálna hodnota PDE – $137,09 \pm 9,00 \text{ nSv.h}^{-1}$ bola nameraná 13. 10. 2020 a minimálna hodnota PDE – $126,26 \pm 8,18 \text{ nSv.h}^{-1}$ bola nameraná 13. 07. 2020.

Plošné integrálne a jednorazové meranie príkonu dávkového ekvivalentu

Na 4 pevných stanovištiach okresov Košice – mesto a Košice – okolie sú od roku 1989 rozmiestnené termoluminiscenčné dozimetre (TLD), ktorých pravidelná výmena sa uskutočňuje v kvartálnych intervaloch. V roku 2020 sa výmena TLD za IV. kvartál roku 2019 uskutočnila v dňoch 14. – 21. januára, druhá výmena za I. a II. kvartál v dňoch 24. júna – 1. júla a tretia výmena za III. kvartál v dňoch 2. októbra – 8. októbra. Výmena TLD za I. kvartál sa neuskutočnila z dôvodu pandemickej situácie na Slovensku. Pretože RÚVZ Košice nevlastní prístroj na vyhodnocovanie dozimetrov, termoluminiscenčné dozimetre boli zaslané a vyhodnotené na zariadení v laboratóriu ÚVZ SR v Bratislave. Získané výsledky meraní boli spracované, vyhodnotené a následne zaslané do centra Slovenského ústredia radiačnej monitorovacej siete na ÚVZ SR v Bratislave. V roku 2020 nebolo zaznamenané významné

zvýšenie rádioaktivity a hodnoty integrálnych meraní PDE v sledovaných lokalitách sa pohybovali na úrovniach dlhodobých priemerov charakteristických pre danú lokalitu (minimum: $55 \pm 3 \text{ nSv.h}^{-1}$ - Košice, strecha RÚVZ v III. kvartáli; maximum: $94 \pm 15 \text{ nSv.h}^{-1}$ - Košice, Milhošť v I. - II. kvartáli).

Pri odberoch vzoriek v teréne sa meria aj aktuálny príkon dávkového ekvivalentu v danom odberovom mieste. V roku 2020 bol PDE opakovane meraný v 12 odberových miestach. Hodnoty PDE sa pohybovali na úrovniach charakteristických pre dané lokality v intervale od $101 \pm 3 \text{ nSv.h}^{-1}$ - Krásna nad Hornádom, 16. 09. 2020 do $131 \pm 2 \text{ nSv.h}^{-1}$ - Košice- strecha, 01. 07. 2020.

Rádioaktivita prašného spad

Odberové miesto pre vzorky mesačného spad sa nachádza na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice. Meranie vzoriek sa uskutočňuje na gamaspektrometri (^{137}Cs a ^7Be) a nízkooperačnom multidetektorovom zariadení CANBERRA LB 4200. Odobratých a vyhodnotených bolo 12 vzoriek. Doteraz namerané hodnoty plošnej aktivity ^{137}Cs sa nachádzajú pod detekčným limitom prístroja. Maximálna hodnota ^7Be bola stanovená vo vzorke spad odobratej v mesiaci august: $124,09 \pm 7,65 \text{ Bq.m}^{-2}$. Maximálna hodnota sumárnej alfa aktivity ($3,92 \pm 0,42 \text{ Bq.m}^{-2}$) bola stanovená v mesiaci marec a maximálna hodnota sumárnej beta aktivity ($15,90 \pm 0,58 \text{ Bq.m}^{-2}$) bola stanovená v mesiaci apríl.

Meranie vzoriek potravinového reťazca

Pri monitorovaní článkov potravinového reťazca sa zvýšená pozornosť venuje tým druhom potravín, ktoré predstavujú rozhodujúci zdroj príjmu rádionuklidov obyvateľstvom. Merania sa vykonávali na RÚVZ Košice gamaspektrometrickou analýzou.

V rámci monitorovania rádioaktivity v životnom prostredí boli v sledovanom období odobraté 4 vzorky kravského mlieka. Kravské mlieko sa odoberalo v mesiacoch: január, apríl, júl a október (100 ml/deň) na poľnohospodárskom družstve v Turnianskej Novej Vsi. Hodnoty cézia ^{137}Cs stanovené vo vzorkách boli pod detekčným limitom.

V súvislosti s požiadavkou Európskej únie sa od roku 2005 na pracovisku Univerzitetnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach odoberajú raz štvrťročne vzorky celodennej stravy bez diétnych obmedzení. V roku 2020 boli odobraté 3 vzorky. V I. kvartáli sa odber neuskutočnil z dôvodu pandemickej situácie na Slovensku. Z odobratej stravy sa vytvára zmesná vzorka, ktorá sa po spracovaní gamaspektrometricky vyhodnocuje. Hodnoty hmotnostnej aktivity cézia stanovené vo vzorkách sú pod úrovňou detekčného limitu.

Gamaspektrometricky boli vyhodnotené aj 3 vzorky bylín, v ktorých namerané hodnoty cézia boli pod detekčným limitom.

V rámci monitorovania rádioaktivity boli sezónne odobraté vzorky článkov potravinového reťazca (3 vzorky húb, 3 vzorky ovocia, 1 vzorka zeleniny a 4 vzorky obilia). Hodnoty hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs sa u väčšiny vzoriek pohybovali pod úrovňou detekčného limitu. Najvyššia hodnota hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs vo vzorkách potravín bola nameraná vo vzorke pšenice (Olšanka, s. r. o., Košické Olšany) - $a_{137\text{Cs}} = 0,14 \pm 0,03 \text{ Bq.kg}^{-1}$.

Zhodnotenie veľkosti ožiarenia a individuálnych dávok obyvateľov Slovenskej republiky z prírodných zdrojov žiarenia.

Namerané hodnoty príkonu dávkového ekvivalentu v roku 2020 v sledovaných lokalitách sa pohybovali na úrovniach dlhodobých priemerov charakteristických pre danú lokalitu.

V stanovovaných vzorkách vôd neboli prekročené medzné hodnoty rádiologických ukazovateľov.

Obsah umelého rádionuklidu cézium - ^{137}Cs vo vzorkách prašného spadu je pod hranicou detegovateľnosti.

Cézium – ^{137}Cs stanovované v potravinovom reťazci je na hranici detegovateľnosti a jeho príspevok k radiačnej záťaži obyvateľstva v dôsledku ingescie je nevýznamný.

Porovnaním výsledkov monitorovania v odobratých vzorkách vôd, pôdy, prašného spadu a potravín nebol zistený významný rozdiel v nameraných hodnotách oproti predchádzajúcim rokom.

Zo stanovených výsledkov monitorovania v roku 2020 vyplýva, že radiačná záťaž obyvateľov okresov Košice – mesto a Košice – okolie je v súlade s legislatívnymi nariadeniami.

11. Vyhodnotenie programov a projektov verejného zdravotníctva v oblasti radiačnej ochrany

Realizáciu tejto úlohy zabezpečuje skupina pracovníkov zložená zo zástupcov pracovísk radiačnej ochrany na jednotlivých úradoch verejného zdravotníctva. V roku 2019 bola úloha zameraná na stanovenie individuálnych dávok pacientov a kolektívnych dávok pacientov z najfrekvencovanejších vyšetrení pomocou počítačovej tomografie a najfrekvencovanejších vyšetrení v nukleárnej medicíne.

Hodnotenie dávok pacientov pri jednotlivých vyšetreniach sa uskutočňuje na všetkých pracoviskách nukleárnej medicíny a všetkých pracoviskách, kde sú vykonávané CT vyšetrenia v rámci Slovenskej republiky. V rámci Košického kraja je 12 pracovísk, kde sa vykonávajú CT vyšetrenia a 11 pracovísk v rámci Prešovského kraja. Vyšetrenia metódami nukleárnej medicíny sa vykonávajú v Košiciach a v Michalovciach – Košický kraj a v Prešove a v Poprade – Prešovský kraj.

V roku 2020 boli analyzované údaje, ktoré boli zaslané na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach z pracovísk s CT zariadeniami a pracovísk nukleárnej medicíny. Dotknuté pracoviská zabezpečili zber údajov za obdobie troch mesiacov v roku 2019. Čo sa týka CT pracovísk hodnotené boli 4 pracoviská v rámci Prešovského kraja a 8 pracovísk v rámci Košického kraja. Počty vyšetrení sa pohybovali od 662 do 2882 na jednotlivých pracoviskách. Výrazný počet vyšetrení bol zaznamenaný na pracoviskách Košického kraja. Pri analýze počtu vyšetrení na sledovaných pracoviskách bolo zistené, že prevažnú skupinu tvoria pacienti s vekom od 60 rokov a kulminuje vek okolo 70 rokov. Priemerný vek vyšetrených pacientov je 61 rokov. Medzi vyšetreniami žien a mužov nebol zaznamenaný výrazný rozdiel. Vo formulároch, ktoré boli zaslané na pracoviská s CT zariadeniami boli uvedené pre jednotlivé vyšetrenia hodnoty DLP a pomocou konverzného faktora sme stanovili celkovú efektívnu dávku pre jednotlivé vyšetrenia. Najväčšie zastúpenie mali vyšetrenia hlavy a dosahovali od 9,8 % do 53,7 %. Vyšetrenia brucha tvorili od 4,3 do 25,7 % z celkového počtu vyšetrení. Na pracovisku vo Vyšných Hágoch tvorili vyšetrenia pľúc 91,4 % a na pracovisku VÚSCH v Košiciach tvorila CT akoronarografia 41,4 %. Najnižšie hodnoty efektívneho dávkového ekvivalentu boli stanovené pre vyšetrenia hlavy a dosahovali od 1,25 do 2,62 mSv. Hodnota efektívneho dávkového ekvivalentu pri vyšetreniach brucha sa pohybovala od 6 do 14,5 mSv a pre vyšetrenia hrudníka boli stanovené hodnoty od 5,3 do 16,7 mSv.

V rámci Košického a Prešovského kraja sú prevádzkované 4 pracoviská nukleárnej medicíny. Najvyšší počet vyšetrení bol vykonaný na Inštitúte nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach (292) a najmenej na Oddelení nukleárnej medicíny NsP Š. Kukuru v Michalovciach (150). Priemerný vek vyšetrených pacientov sa na jednotlivých pracoviskách pohyboval od 56 do 62 rokov. Vyšetrených bolo dvakrát viac žien ako mužov. Priemerný úväzok efektívnej dávky sa pre scintigrafiu skeletu pohyboval od 3,18 do 3,81 mSv a pre

perfúziu scintigrafiu pľúc od 1,69 do 1,99 mSv. Pre scintigrafiu obličiek bol stanovený úväzok efektívnej dávky 0,67 mSv a pre scintigrafiu štítnej žľazy 2,55 mSv.

- 13. Prednášková činnosť, publikačná činnosť, odborná konzultačná a poradenská činnosť, vydávanie odborných stanovísk a vyjadrení a poskytovanie informácií verejnosti**
- 14. Členstvo a zastupovanie Slovenskej republiky v medzinárodných inštitúciách a organizáciách v oblasti radiačnej ochrany**
- 15. Účasť na zahraničných pracovných cestách, stáž na zahraničných pracoviskách, účasť na odborných podujatiach a konferenciách v Slovenskej republike a v zahraničí a účasť na odborných vzdelávacích aktivitách (názov akcie a počet zúčastnených pracovníkov, počet účastníkov na stáži v SR a v zahraničí a pod.)**
 - **04. 12. 2020** -webinár (online) – Vzorkování pitných, podzemních a odpadních vod – Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, Chrudim III – 1 pracovník
- 16. Mimoriadne úlohy, činnosti presahujúce rámec štátneho dozoru v radiačnej ochrane a ďalšie činnosti odboru**

PRÍLOHY:

Tabuľka č. 1: Prehľad výkonov štátneho dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

PREHLAD VÝKONOV OOPZŽ	Jadrové zariadenia	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Iné pracoviská	SPOLU
Počet previerok v rámci ŠD v radiačnej ochrane	-	40	3	2	2	3	50
Počet preverených pracovísk	-	61	3	2	2	3	71
Počet záznamov z previerok	-	83	5	2	3	4	97
Počet návrhov na správne konanie ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Počet uložených sankcií (pokuty) ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
Počet meraní röntgenového žiarenia v rámci ŠD	-	174	11	0	2	9	196
Počet meraní gama žiarenia v rámci ŠD	-	4	0	0	0	160	164
Počet meraní povrchovej kontaminácie v rámci ŠD	-	0	0	0	4	20	24
Prešetrenie chorôb z povolania	-	-	-	-	-	-	-
Prešetrenie nadexpozícií	-	10	-	-	-	-	10
Prešetrenie mimoriadnych udalostí, nehôd a havárií	-	-	-	-	-	1	1
Záchyt rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu	-	-	1	-	-	-	1
Počet riešených podnetov a sťažností ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
Počet konzultácií a odborných jednaní	-	186	29	13	3	2	233
Počet spracovaných odborných vyjadrení a usmernení	-	3	3	-	-	-	6
Počet vypracovaných správ, hlásení a analýz	-	-	-	-	-	14	14
Prednášková činnosť (hodín)	-	-	-	-	-	-	-
Počet školených pracovníkov	-	-	-	-	-	-	-
Počet publikácií	-	-	-	-	-	-	-
Skúšky odbornej spôsobilosti	-	-	-	-	-	-	-
Spracované podklady pre vydanie rozhodnutí podľa zákona č. 87/2018 Z. z. ⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-
- Počet vydaných rozhodnutí o registrácii podľa § 25 ⁵⁾	-	116	3	5	-	-	124
- Počet vydaných rozhodnutí na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu podľa § 28 ⁶⁾	-	103	0	5	-	-	108
- Počet vydaných rozhodnutí na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ⁷⁾	-	13	3	-	-	-	16
- Počet rozhodnutí podľa § 33	-	-	-	-	-	-	-
- Počet rozhodnutí o zastavení alebo prerušení konania ⁸⁾	-	3	2	-	-	-	5

Počet vydaných potvrdení o zaevidovaní oznamovanej činnosti podľa § 23 ⁹⁾	-	-	-	-	1	2	3
Počet vydaných záväzných stanovísk podľa § 32 ¹⁰⁾	-	-	-	-	-	-	-
Počet uložených pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a nariadených opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany podľa § 6 a § 7 ¹¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

Poznámky:

- 1) Začaté správne konania na uloženie pokuty podľa § 159 a § 160 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 2) Počet uložených pokút podľa § 159 a § 160 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 3) Celkový počet riešených podnetov od obyvateľov a z pracovísk so zdrojmi žiarenia a sťažností
- 4) Celkový počet spracovaných podkladov pre vydanie rozhodnutí orgánom radiačnej ochrany podľa zákona č. 87/2018 Z. z.
- 5) Celkový počet vydaných rozhodnutí o registrácii činností vedúcich k ožiareniu a poskytovania služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 25 zákona č. 87/2018 Z. z. a celkový počet rozhodnutí o zmene v registrácii vydaných podľa § 27 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 6) Celkový počet vydaných povolení (rozhodnutí) podľa § 28 zákona č. 87/2018 Z. z. a celkový počet rozhodnutí o zmene povolení vydaných podľa § 31 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 7) Celkový počet vydaných povolení (rozhodnutí) na poskytovanie služieb podľa § 29 zákona č. 87/2018 Z. z. a celkový počet rozhodnutí o zmene povolení vydaných podľa § 31 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 8) Celkový počet rozhodnutí o prerušení konania alebo zastavení konania podľa § 29 alebo § 30 zákona o správnom konaní
- 9) Celkový počet vydaných potvrdení o zaevidovaní oznamovanej činnosti podľa § 23 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 10) Celkový počet vydaných záväzných stanovísk podľa § 32 zákona č. 87/2018 Z. z.
- 11) Celkový počet uložených pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a nariadených opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany podľa § 6 a § 7 zákona č. 87/2018 Z. z.

Prehľad o počte používaných zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 2: Prehľad počtu röntgenových prístrojov

OKRES	Zdravotnícke RTG prístroje												Veterinárne RTG	Technické RTG prístroje						SPOLU
	Zubné RTG prístroje			Skiagrafia	Skioskopia	Mamografia	Pojazdné RTG	CT *	Angiografia, DSA a intervenčné výkony	Röntgenové kostné denzitometre	Terapeutické RTG	Iný nešpecifikovaný RTG prístroj		Technický RTG prístroj stacionárny **	Technický RTG prístroj prenosný **	Mikroštruktúrálny RTG prístroj	RTG prístroj pre kontrolu batožín	Röntgenfluorescenčný analyzátor a röntgenový spektrometer	Iný nešpecifikovaný RTG prístroj	
	Intraorálne	Panoramatické	CBCT																	
Košice – mesto	136	38	2	30	14	8	28	8	8	7	1	10	13	8	2	2	4	21	5	345
Košice – okolie	15	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	6	-	32
SPOLU	151	40	2	31	15	9	28	8	8	7	1	11	15	8	2	5	4	27	5	377

Poznámky:

*) CT prístroje používané v diagnostike na plánovanie v radiačnej onkológii (neuvádzať CT, ktoré sú súčasťou SPCT/CT alebo PET/CT v nukleárnej medicíne),

***) RTG prístroje pre defektoskopiu

Tabuľka č. 3: Prehľad počtu rádiologických zariadení používaných v radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne

OKRES	Radičná onkológia						Nukleárna medicína					
	Košice – mesto	3	-	-	1	-	2	-	-	-	2	1
Košice – okolie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	3	-	-	1	-	2	-	-	-	2	1	9

Tabuľka č. 4: Prehľad počtu uzavretých rádioaktívnych žiaričov a zariadení, ktoré obsahujú uzavreté rádioaktívne žiariče, podľa účelu používania

OKRES	Zdravotníctvo			Priemysel, školstvo, veda, výskum, veterina a iné							SPOLU
	Externá gama terapia	Brachyterapia	Iné používanie *	Defektoskopia	Priemyselné a technické	Priemyselné indikačné zariadenia	Meradlá vlhkosti a hustoty ***	Karotážne práce ****	Kalibračné žiariče, etalóny a pod.	Iné zariadenia	
Košice – mesto	-	1	-	4	58	33	8	1	-	3	108
Košice – okolie	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
SPOLU	-	1	-	4	58	33	10	1	-	3	110

Poznámky:

- *) Napr. kalibračné žiariče, kontrolné žiariče a pod.
- ***) Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť priemyselných indikačných zariadení – hladinomery, hustomery, hrúbkomery
- ****) Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť zariadení na meranie hustoty a vlhkosti (napr. betónových zmien, zeminy a pod.) – radiačné hustomery (napr. typu TROXLER a pod.)
- *****) Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť zariadení a súprav pri karotážnych prácach vo vrtoch

Tabuľka č. 5: Prehľad aktivity otvorených rádioaktívnych žiaričov odobratých a spracovaných u jednotlivých prevádzkovateľov v roku 2020

Názov prevádzkovateľa	Celkové množstvo aktivity odobraté a spracované za kalendárny rok (MBq)														
	Rádionuklid *														
	¹⁸ F	⁶⁸ Ge/ ⁶⁸ Ga	^{81m} Kr	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Y	^{99m} Tc	¹¹¹ In	¹²³ I	¹²⁵ I	¹³¹ I	²⁰¹ Tl	²²³ Ra	¹⁸⁶ Re		
INaMM Košice	1 036 000	2 960	6 216	-	-	406 350	-	21 127	222	591 628	-	416	-	-	-
RIA laboratórium Košice	-	-	-	-	-	-	-	-	1 093,60	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1 036 000	2 960	6 216	-	-	406 350	-	21 127	1 548,60	891 628	-	416	-	-	-

Poznámka:

* V prípade potreby doplňte tabuľku o ďalšie odoberané a spracovávané rádionuklidy

Prehľad o počte prevádzkovateľov zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 6: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú röntgenové prístroje

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	128	4	5	1	1	1	140
Košice-okolie	13	1	2	-	-	-	16
SPOLU	141	5	7	1	1	1	156

Tabuľka č. 7: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú uzavreté rádioaktívne žiariče, alebo zariadenia s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	-	5	-	1	-	2	8
Košice-okolie	-	2	-	-	-	-	2
SPOLU	-	7	-	1	-	2	10

Tabuľka č. 8: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú otvorené rádioaktívne žiariče

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	2	-	-	2	-	-	4
Košice-okolie	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	2	-	-	2	-	-	4

Tabuľka č. 9: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú urýchľovače častíc a iné generátory ionizujúceho žiarenia (okrem RTG zariadení)

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	1	-	-	-	1	-	2
Košice-okolie	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	-	-	-	1	-	2

POZNÁMKA:

Ak napr. jeden prevádzkovateľ používa urýchľovače častíc, röntgenové prístroje aj uzavreté rádioaktívne žiariče, je potrebné ho uviesť vo všetkých troch príslušných tabuľkách.

Prehľad o celkovom počte prevádzkovateľov zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 10: Celkový počet fyzických a právnických osôb, ktoré používajú zdroje ionizujúceho žiarenia

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riadiťstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	130	5	5	3	1	2	146
Košice-okolie	13	3	2	-	-	-	18
SPOLU	143	8	7	3	1	2	164

POZNÁMKA:

Ak jedna firma má viacero prevádzok v rôznych okresoch, je potrebné ju započítať do počtu pracovísk do každého okresu (napr. jeden prevádzkovateľ prevádzkuje 4 nemocnice a 5 polikliník celkovo v 6 okresoch, je potrebné započítať ho do každého okresu)

Prehľad o celkovom počte používaných zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 11: Celkový počet používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia

OKRES	Zdravotníctvo				Priemysel			Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína				Školstvo, veda a výskum				Finančné riaditeľstvo a Colná správa				Iné				SPOLU				
	RTG *	URŽ **	ORŽ ***	GEN ****	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN
Košice-mesto	290	1	2	3	41	104	-	-	5	-	-	-	8	1	2	-	3	-	-	1	1	1	-	-	348	10 7	4	4
Košice-okolie	21	-	-	-	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPOLU	311	1	2	3	50	104	-	-	7	-	-	-	8	1	2	-	3	-	-	1	1	1	-	-	380	10 7	4	4

POZNÁMKA:

*Röntgenové prístroje

**Uzavreté žiariče

***Počet pracovísk, ktoré používajú otvorené žiariče

****Urýchľovače a generátory ionizujúceho žiarenia (okrem RTG prístrojov)

Prehľad o gamaspektrometrických, rádiometrických a rádiochemických laboratórnych analýzach

Tabuľka č. 12: Súhrnný prehľad o odobratých vzorkách ŽP a vykonaných stanoveniach

Typ vzorky	Počet odobratých vzoriek	Počet chemických a rádiochemických stanovení										Spolu stanovení
		Celková objemová aktivita alfa	Celková objemová aktivita beta	zvyšková beta aktivita	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	²²² Rn	^{234,238} U	²²⁶ Ra	³ H	
Atmosférický spad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atmosférické zrážky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aerosóly v ŽP (filtre)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vody - pitné, povrchové a odpadové	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vodné rastliny a vodné sedimenty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mlieko a mliečne výrobky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a trávny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obilie (jačmeň, pšenica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zelenina a ovocie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celodenná strava - mix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mäso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesné plody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné potraviny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pôdy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavebný materiál	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medzilaboratórne porovnávacie skúšky	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
Spolu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3

Tabuľka č. 13: Prehľad meraní vo vzorkách odobratých v roku 2020

Typ vzorky	Počet odobratých vzoriek	Počet meraní										Spolu meraní	
		Celková objemová aktivita alfa	Celková objemová aktivita beta	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	²²⁶ Ra	²²² Rn	^{234,238} U	³ H	gamaspektrometrická analýza		
Atmosférický spad	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	36
Atmosférické zrážky	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Vody - pitné, povrchové, odpadové	20	19	19	-	-	-	-	9	-	-	-	4	51
Vodné rastliny a sedimenty	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Mlieko a mliečne výrobky	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a tráv	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Obilie (jačmeň, pšenica)	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Zelenina a ovocie	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Celodenná strava - mix	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Mäso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huby	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Lesné plody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné potraviny	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Pôdy	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Ovzdušie na pracovisku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavebný materiál	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Aerosóly v ŽP (filtre)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalibrácie (pozadie, etalóny)	95	42	34	-	-	-	21	6	-	-	-	-	103
Gamaspektrometria. in situ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medzilaboratórne porovnávacie skúšky	10	8	6	-	-	-	3	2	-	-	-	2	21
Spolu	184	82	72	-	-	-	24	17	-	-	-	65	260

Tabuľka č. 14: Prehľad meraní externého fotónového žiarenia v životnom prostredia

Druh merania	Počet meracích bodov *)	Počet meraní **)
Dlhodobé meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia pomocou termoluminiscenčných dozimetrov (TLD)	4	12
Kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia ***)	1	--- *****)
Meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia prenosným dozimetrickým prístrojov *****)	12	28

Poznámky:

- *)Počet meracích bodov, v ktorých sa vykonáva opakované alebo kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu alebo ekvivalentnej dávky fotónového žiarenia v životnom prostredí
- **)Celkový počet vykonaných meraní v kalendárnom roku (napr. 20 meracích bodov TLD, vyhodnotenie 4x ročne, celkový počet meraní 80)
- ***)Kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia uskutočňované meracím zariadením s nepretržitou prevádzkou 24 hodín 365 dní v roku s automatickým zaznamenávaním nameraných údajov
- *****)Vzhľadom na nepretržité, kontinuálne meranie sa počet meraní neuvádza
- *****)Meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia prenosným dozimetrickým prístrojov vykonávané pravidelne na vopred definovaných meracích bodoch

Tabuľka č. 15: Účasť v medzilaboratórnych porovnávacích meraniach na zabezpečenie kvality v laboratóriách

Organizátor medzilaboratórnych porovnávacích meraní	Počet porovnávaných ukazovateľov spolu	Úspešnosť v medzilaboratórnych porovnávacích meraniach	
		Vyhovel	Nevyhovel
ASLAB Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří VÚV T.G.M., v.v.i., Podbabská 2582/30 160 00 Praha 6	12	10	2
European Commission, JRC, Retieseweg 111, 2440 Geel, Belgium	2	2	0
-	-	-	-

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad

Petície

V roku 2020 na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach nebola podaná žiadna petícia.

Sťažnosti

Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach boli v roku 2020 zaevidované 4 sťažnosti. V jednej pisateľ poukazuje na nečinnosť zamestnancov tunajšieho úradu a v ďalších troch sťažnostiach pisateľ poukazuje na nesprávny postup zamestnancov odboru hygieny detí a mládeže Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach. Všetky štyri sťažnosti boli podané v elektronickej podobe. Ani v jednom prípade sťažnosť nebola autorizovaná podľa § 23 ods. 1 zák. č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Z uvedeného dôvodu boli sťažnosti odložené podľa § 6 ods. 1 písm. a) zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov. Dňa 10. 12. 2020 bola vykonaná mimoriadna kontrola kontrolórom úradu, ktorej predmetom bolo preverenie postupu zamestnancov odboru hygieny detí a mládeže RÚVZ Košice v súvislosti s podaniami MVDr. Jána Martona. Kontrolou nebolo zistené porušenie predpisov na úseku ochrany verejného zdravotníctva a ani zákona o štátnej službe.

2. Zamerania opodstatnených sťažností: žiadne

3. Prijaté opatrenia:

Pri prešetrovaní sťažnosti neboli zistené nedostatky, opatrenia neboli prijaté.

4. Podania

V roku 2020 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach eviduje 426 podnetov. Prevažná väčšina podaní sa týkala porušovania protipandemických opatrení vydávaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19, a to nedodržiavanie karanténnych opatrení, nedodržiavanie izolácie v domácom prostredí osôb pozitívnych na ochorenie COVID-19, ako aj všetkých osôb, ktoré boli v úzkom kontakte s osobami pozitívnymi na ochorenie COVID-19, porušovanie opatrení pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok a hromadných podujatí v súvislosti z vyhlásením núdzového stavu na území Slovenskej republiky, nedodržiavanie opatrení pohybovať sa na verejnosti v exteriéroch, v priestoroch interiérov budov alebo v prostriedkoch verejnej dopravy bez prekrytia horných dýchacích ciest, ktoré tunajší úrad riešil v priestupkovom konaní podľa § 55 a § 87 zák. č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov ukladaním rozkazov.

V prípade opodstatnených podnetov Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach riešil v rámci správneho konania ukladaním sankcií a pokynov na odstránenie zistených nedostatkov, náhradou nákladov spojených s výkonom štátneho zdravotného dozoru, alebo úradnej kontroly potravín, opatreniami na odstránenie zistených nedostatkov podľa § 55 ods. 1) zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Protispoločenská činnosť

Vnútorňý systém vybavovania podnetov súvisiacich s oznamovaním kriminality alebo inej protispoločenskej činnosti v zmysle zákona č. 307/2014 Z. z. o ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti, ktorý upravuje podmienky poskytovania ochrany osobám pred neoprávneným postihom v pracovnoprávnom vzťahu v súvislosti s oznamovaním kriminality alebo inej protispoločenskej činnosti má úrad sprístupnený na svojom webovom sídle v doméne „pod kľúčikom“. Zodpovednou osobou za prijímanie, preverovanie a vybavovanie podnetov na úrade je kontrolór úradu, na ktorého je možné sa obrátiť s podnetmi osobne, písomne, faxom, e-mailom i prostredníctvom formulára podnetu, ktorý je súčasťou zverejnenej informácie. Podanie po vyplnení formulára bude priamo zaslané kontrolórovi úradu. Podávanie podnetov je možné nepretržite 24 hodín denne.

V roku 2020 úrad v súvislosti s oznámením protispoločenskej činnosti neevidoval podanie podnetu.

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

V roku 2020 neboli v súvislosti s možným korupčným konaním zamestnancov úradu prijaté oznámenia na podozrenie zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, príp. nepriamej korupcie.

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

Počet petícií	Počet sťažností	Počet podnetov za rok 2019 celkom	Z toho z roku 2018	Počet vybavených podnetov za rok 2019	Počet nevybavených podnetov k 31. 12. 2019	Protispoločenská činnosť
0	1	240	20	232	28	0

8. Kontrolná činnosť

V súlade s prijatým plánom úloh vnútornej kontrolnej činnosti úradu na rok 2020 bolo vykonaných spolu 10 vnútorných kontrol a 1 vonkajšia kontrola. Na základe poverenia regionálnym hygienikom boli vykonané 2 mimoriadne kontroly.

Kontrolné aktivity uskutočňované v priebehu roka 2020 boli zamerané hlavne na dodržiavanie ustanovení zákonov - č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde, č. 71/1967 Zb. o správnom konaní, č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, č. 9/2000 Z. z. o sťažnostiach a č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách.

Kontrolná činnosť v rámci plánovaných kontrol bola zameraná na kontrolu:

- plnenia príjmov a čerpania výdavkov rozpočtu úradu
- tvorby a čerpania finančných prostriedkov zo sociálneho fondu
- podaných žiadostí na RÚVZ so sídlom v Košiciach voči spotrebe E-kolkov
- dodržiavania lehôt pri vydávaní správnych aktov orgánu verejného zdravotníctva
- dodržiavania lehôt a postupov pri vybavovaní sťažností a podnetov
- efektívneho využívania fondu pracovnej doby zameranú na kontrolu evidencie dochádzky, pracovných ciest, čerpania a evidencie dovolení

- plnenia plánov vnútornej kontrolnej činnosti na jednotlivých odborných útvaroch prijatých na rok 2020

Z predmetných kontrolných aktivít boli vypracované záznamy z kontrol, nakoľko pri výkone vnútorných kontrolných aktivít neboli zistené závažné porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov a ani interných predpisov prijatých na ich aplikáciu, ktoré by odôvodňovali vypracovanie protokolu z kontroly. Ojedinele zistené formálne nedostatky boli v priebehu kontroly operatívne odstránené.

9. Audítorská činnosť

Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, na odbore chemických analýz bolo v roku 2020 podľa plánu vykonaných 11 interných auditov, ktoré vykonali poverení interní audítori. Audity boli vykonané v zmysle STNEN ISO/IEC 17025:2018 „Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií“, za účelom zabezpečenia požiadaviek na systém manažérstva laboratória, kompetentnosť laboratória a kvality laboratórnych skúšok a meraní.

Na odbore lekárskej mikrobiológie tunajšieho úradu sa neuskutočnil žiadny externý audit. Odbor pracuje podľa akreditácie udelenej SNAS, ktorá platí od 11. 11. 2019 do 11. 11. 2024. Na overenie činnosti s požiadavkami normy vykonávajú sa pravidelne v súlade s vopred stanoveným plánom interné audity. Za plánovanie a organizovanie auditov zodpovedá manažér kvality. Plán interných auditov vypracováva na jeden kalendárny rok. Audit vykonáva vyškolený a kvalifikovaný audítor. V roku 2020 bolo vykonaných 8 interných auditov.

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2020

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Košice	3,08 + 1 MD			3,08 + 1 MD	S U	2 8	11 60			20.08.2023

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
 pomocný personál (NZP)
 MD – materská dovolenka

A– akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N– neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2020

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE(osvetlení e, lasery, UV, IR)			TEPELNO- VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzorie k	ukaz.	analýz	vzorie k	ukaz.	analýz	vzorie k	ukaz.	analýz	vzorie k	ukaz.	analýz	vzorie k	ukaz.	analýz
RÚVZ Košice	20	46	1128	0	0	0	111 ¹⁾	111 ¹⁾	222 ¹⁾	188	669	1 677	419	6 704	9 637

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielač, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

¹⁾z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 192/192/384

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVVM	iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						1	1
		ukončené						1	1
	ukazovateľov	prihlásené						1	1
		ukončené						1	1

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2020

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Košice	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	-	-	-	-

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2020

Programy a projekty VZ

Správy NRC

Aktivity v rámci koronakrízy:

Zamestnanci oddelenia fyzikálnych analýz RÚVZ v Košiciach sa v priebehu roka 2020, od začiatku koronakrízy, aktívne podieľali na činnosti oddelenia lekárskej mikrobiológie. Išlo najmä o preberanie vzoriek v mimopracovnom čase, hlavne vo večerných a nočných hodinách, ich uskladňovanie a taktiež zadávanie údajov do centrálnej databázy. Následne, po zriadení mobilného odberového miesta, sa zamestnanci oddelenia fyzikálnych

analýz stali súčasťou odberových skupín a taktiež pod vedením odboru epidemiológie participovali na zadávaní údajov do centrálnej databázy.

Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	-	-	-	-	-

a) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OFA	<ul style="list-style-type: none"> - odborné stanoviská k objektivizácii fyzikálnych faktorov vykonaných inými subjektmi - poradenstvo v oblasti objektivizácie fyzikálnych faktorov pre iné oddelenia RÚVZ Košice, RÚVZ Košického kraja a taktiež iné právnické a fyzické osoby - poskytovanie osobných, telefonických a mailových konzultácií - odborný výklad o činnosti oddelenia fyzikálnych analýz lekárom v rámci špecializačného štúdia

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2020

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OFA	-

GENETICKÁ TOXIKOLÓGIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2020

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S					
					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice	2	2	-	4	S	1	6	0	0	20 .08. 2023
					U	1	6	0	0	
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2020

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU	
ÚVZ SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Košice	vzorky											59	12			71
	ukazovatele											59	12			71
	analýzy											7 600	2 400			10 000
RÚVZ Nitra	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Poprad	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Prešov	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Prievidza	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trenčín	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trnava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Žilina	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalsk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosestón umelých kúpalsk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetik a	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Košice	vzorky										59				
	ukazovatele										59				
	analýzy										7 600				
RÚVZ Nitra	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Poprad	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prešov	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prievidza	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trenčín	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trnava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Žilina	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk BŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené				4		
		ukončené				4		
RÚVZ Košice	testov	prihlásené				12		
		ukončené				12		
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2020

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	-	-	-	-

6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2020

Programy a projekty VZ: (spracuje ÚVZ SR)

Správy NRC: (spracuje ÚVZ SR)

Aktivity v rámci koronakrízy:

Oddelenie genetickej toxikológie sa zapojilo do odberových skupín v rámci antigénového testovania a pri laboratórnych vyšetreniach PCR metódou spolupracovali pracovníci pri evidencii vzoriek a expedovaní výsledkov.

Oddelenie sa tiež zapojilo do epidemiologického vyhľadávania kontaktov pozitívnych na COVID-19 a vypomáhalo aj pri telefonickom usmerňovaní klientov podľa ich otázok v rámci Covid poradenstva cez telefón.

Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy): (nie úradná kontrola potravín ani ŠZD)

Názov úradu	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice – Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny	poradenstvo	203	203	7600

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC, EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracoviska MŽP a stav akreditácie v roku 2020

RÚVZ Košice	Pracovníci					Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu			Počet skúšok / počet ukazovateľov		Počet odberov /počet ukazovateľov		Platnosť do
							A	N	A	N	
MŽP	2,5	10,5	2	15	S	16	32	0	0	20. 08. 2023	
					U	18	37	0	0		
NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky a ich toxíny	0,25	0,25	0	0,5	S	2	0	0	0	20. 08. 2023	
					U	2	0	0	0		
NRC pre listeriózu	0,25	0,25	0	0,5	S	1	1	0	0	20. 08. 2023	
					U	1	1	0	0		

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
 pomocný personál (NZP)
 MD - materská dovolenka

A - akreditované (skúšky (S), odbery, ukazovatele (U))
 N - neakreditované (skúšky (S), odbery, ukazovatele (U))

2. Analytická činnosť pracoviska MŽP v roku 2020

a) podľa typu komodít

RÚVZ Košice	Druh analyzovaného materiálu							
	voda	ovzdušie	potraviny	PBP	Dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
vzorky	1 571	5	946	0	1 469	1 947	594	6 532
ukazovatele	8 131	10	4 730	0	1 469	1 947	1 043	17 330
analýzy	12 099	10	17 019	0	8 281	10 589	3 415	51 413

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených na pracovisku MŽP

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1571	8 131	12 099
ovzdušie	5	10	10
potraviny	946	4 730	17 019
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	1 469	1 469	8 281
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1 947	1 947	10 589
iné	594	1 043	3 415
SPOLU	6 532	17 330	51 413

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených na pracovisku MŽP v roku 2020

RÚVZ Košice	Druh analyzovanej vody										
	vodovody	studne	pramene	vrty	Technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
								termálne	netermálne		
vzorky	954	162	10	0	0	48	14	51	304	7	1 550
ukazovatele	5 057	892	52	0	0	96	28	271	1 532	35	7 963
analýzy	7 655	1 284	76	0	0	255	78	463	1 920	52	11 783

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených na pracovisku MŽP v roku 2020

RÚVZ Košice	Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
vzorky	1469	213	11	154	5	124	1976
ukazovatele	1469	213	44	424	10	124	2284
analýzy	8281	887	88	770	10	620	10656

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na pracovisku MŽP v roku 2020

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	7	35	140
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	13	65	160
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	1	5	21
9	Ovocie a zelenina	9	45	190
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	1	5	11
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	176	880	3 270
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	0	0	0
15	Ovocné a bylenné čaje	0	0	0
16	Pokrmý pre spoločné stravovanie	491	2455	8470
17	Polotovary	0	0	0
18	Det'ská a dojčenská výživa	76	380	1 524
19	Výživové doplnky	45	225	924
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarské výrobky	46	230	901
22	Cukrárske výrobky	64	320	1 183
23	Cukrovinky	5	25	105
24	Minerálne, pramenité a balené vody	21	168	316
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	955	4 838	17 215
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	12	60	120
	SPOLU	967	4 898	17 335

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracovisku MŽP v roku 2020

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	76	0	0	0

Nadstavbová diagnostika

NRC pre koaguláza pozitívne stafylokoky a ich toxíny v roku 2020

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov								Exfoliatívny toxín
			A	B	C	D	TSST	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A
Potraviny	20	6	2	0	3	0	1	0	0	0	0
Materské mlieko	15	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Stery	53	15	0	0	8	4	1	1	1	0	0
Výtery	8	4	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Bazény	24	7	0	2	3	1	0	0	0	1	0
Ovzdušie	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	124	35	2	2	14	10	2	1	1	1	2

Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2020

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny	6	1	0	0
Klinický materiál	5	4	0	0
Spolu	11	5	0	0

6. Iná odborná činnosť pracoviska MŽP v roku 2020

RÚVZ Košice	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
	6.4 Nozokomiálne nákazy	1852	2160	10532
	7.1 Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk	62	124	333
	7.2 Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	355	1803	2383
	4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti	73	292	1773

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie oddelenia BŽP a stav akreditácie v roku 2020

RÚVZ Košice	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
Oddelenie BŽP	1	2	0	3	S	3	9	0	1	20. 08. 2023
					U	11	16	0	3	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracoviska BŽP v roku 2020

a) podľa typu komodít

RÚVZ Košice	Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
vzorky	1 026	14	354	133	0	1	0	73	0	245	0	141	0	1 987
ukazovatele	6156	56	708	363	0	1	0	73	0	735	0	842	0	8 936
analýzy	7182	70	1 062	1 596	0	1	0	1 022	0	2 240	0	984	0	14 157

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

RÚVZ Košice	Abiosetón a biosetón pitných vôd	Biosetón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosetón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
vzorky	1 040	133	0	354	0	76	1	0	73	0	245	0	0	0
ukazovatele	6 212	211	0	708	0	152	1	0	73	0	735	0	0	0
analýzy	7 252	1 140	0	1 062	0	456	1	0	1 022	0	2 240	0	0	0

6. Iná odborná činnosť pracoviska BŽP v roku 2020

Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy):

Názov úradu	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti	73	73	1022
	7.1 Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a bio kúpalísk	133	363	1596
	7.2 Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	354	708	1062
	7.10 Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	245	735	2240

CHEMICKÉ ANALÝZY

1) Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2020 k 31. 12. 2020
 pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Košice	7	12	2	21	S	34	85	4	22	20. 08. 2023
					U	84	158	18	38	
					S					
					U					
					S					
					U					

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 - strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
 - pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 S – skúška
 U – ukazovateľ

2) Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2020

a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	vzorky	1 055	370	0	276	0	0	0	183	0	4	1 888
	ukazovatele	13 145	961	0	836	0	0	0	277	0	30	15 249
	analýzy	22 688	1534	0	1 413	0	0	0	613	0	52	26 300

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ Košice	ukazovatele	1 228	122	0	0	0	73	0	1	1424	
	analýzy	2 058	338	0	0	0	276	0	3	2675	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	327	363

3) Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	0	4	6	0	0	10
		ukončené	0	4	6	0	0	10
	ukazovateľov	prihlásené	0	17	20	0	0	37
		ukončené	0	17	20	0	0	37

4) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2020

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Košice	-	-	-	-

5) Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	-	-	-	-

6) Odborná činnosť pracovísk v roku 2020

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.3	NÁZOV ÚLOHY: ĽUDSKÝ BIOMONITORING – SLEDOVANIE ZÁŤAŽE SKUPÍN OBYVATEĽSTVA VYBRANÝM CHEMICKÝM FAKTOROM V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A PRACOVNOM PROSTREDÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 1.4	NÁZOV ÚLOHY: OVERENIE KVALITY MATERIÁLOV, KTORÉ PRICHÁDZAJÚ DO STYKU S PITNOU VODOU	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 1.5	NÁZOV ÚLOHY: MAPOVANIE AKTUÁLNEHO STAVU VÝSKYTU PESTICÍDNYCH LÁTOK A MIKROPOLUTANTOV V PITNÝCH VODÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ZAMESTNANCOV Z PRACOVNÉHO PROSTREDIA, PRACOVNÝCH PODMIENOK A SPÔSOBU PRÁCE	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	109	338

Číslo úlohy: 2.1.1	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	105	302

Číslo úlohy: 2.1.2	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	4	36

Číslo úlohy: 2.2 2.2.1	NÁZOV ÚLOHY: INTERVENČIE NA PODPORU ZDRAVIA PRI PRÁCI <i>Zdravé pracoviská</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: BEZPEČNOSŤ PC FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	26	26

Číslo úlohy: 3.3	NÁZOV ÚLOHY: BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 4.2	NÁZOV ÚLOHY: HYGIENICKÁ ÚROVEŇ DETSKÝCH PIESKOVÍSK V AREÁLOCH MŠ A V RÁMCI OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMELÝCH KÚPALÍSK	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: MATERSKÉ MLIEKO	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.4	NÁZOV ÚLOHY: REZÍDUÁ PESTICÍDOV V POTRAVINÁCH NA VÝŽIVU A VÝŽIVOVÉ PRÍPRAVKY PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.6	NÁZOV ÚLOHY: BIOMONITORING ŤAŽKÝCH KOVOV V PRACOVNOM A ŽIVOTNOM PROSTREDÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.7	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VNÚTORNÉHO OVZDUŠIA V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: VEDĽAJŠIE PRODUKTY DEZINFEKČIE A KVALITA PITNEJ VODY	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: STANOVENIE SYNTETICKÝCH POTRAVINÁRSKYCH FARBÍV V POTRAVINÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.12	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING EXPOZÍCIE ZAMESTNANCOV OPERAČNÝCH SÁL NARKOTIZAČNÝMI PLYNMI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMELÝCH KÚPALISKÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	3	3

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU DUSITANOV A DUSIČNANOV V SUROVINÁCH A POKRMOCH Z DOMÁCEJ PRODUKCIE POUŽITÝCH V STRAVOVANÍ DOJČIAT A MALÝCH DETÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Správy NRC bude len preklik na link [na web ÚVZ SR](#)

Aktivity v rámci koronakrízy:

Pracovníci odboru chemických analýz RÚVZ v Košiciach sa v priebehu roka 2020, od začiatku koronakrízy, aktívne podieľali na činnosti odboru lekárskej mikrobiológie. Išlo najmä o preberanie vzoriek v mimopracovnom čase, hlavne vo večerných a nočných hodinách, ich uskladňovanie, zadávanie údajov do centrálnej databázy, ako aj izolovanie RNA zo vzoriek pre PCR analýzu COVID-19. Niektorí pracovníci tiež asistovali pri odberoch PCR vzoriek zamestnancov RÚVZ Košice.

Následne, po zriadení mobilného odberového miesta RÚVZ Košice, sa pracovníci odboru stali súčasťou odberových skupín v rámci antigénového testovania.

Pracovníci nášho odboru vypomáhali aj na odbore epidemiológie pri vyhľadávaní kontaktov pozitívnych na COVID-19, pri telefonickom usmerňovaní klientov v rámci Covid poradenstva a pri zadávaní údajov do EPIS-systému. Podieľali sa aj na tvorbe denných tabuliek pozitívnych osôb pre potreby polície.

Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy, nie ÚK ani ŠZD)

Iné projekty/úlohy	Názov	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
-	-	-	-	-

7) Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2020, uviesť najmä:

- medzinárodné siete NRL
- pracovná skupina EDQM - kozmetické výrobky pri RE
- kontaktný bod ECDC, EFSA
- pracovné skupiny EK
- medzinárodný monitoring
- účasť v medzinárodných projektoch
- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami
- iné

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

Vysvetlivky:

- CHP - Špecializované laboratórium chémie potravín a PBP
- CHV - Špecializované laboratórium chémie vôd
- CHO - Špecializované laboratórium chémie ovzdušia
- AAS - Špecializované laboratórium atómovej absorpčnej spektrometrie
- GC - Špecializované laboratórium plynovej chromatografie
- HPLC - Špecializované laboratórium kvapalinovej chromatografie
- NRC pre RP - NRC pre rezíduá pesticídov
- NRC pre ETX - NRC pre expozičné testy xenobiotík
- OCHA - Oddelenie chemických analýz
- OCHFA - Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz
- ŠLCHA - Špecializované laboratórium chemických analýz
- OLA - Odbor laboratórnych analýz
- LPPL - Laboratórium preventívneho pracovného lekárstva
- OCHFAŽ a PP - Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia
- OLČ - Odbor laboratórnych činností
- NRC PUB - Národné referenčné centrum pre problematiku uhoľných baní
- OCHFA - Oblasť chemických a fyzikálnych analýz

TABULKOVÁ ČASŤ

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spolu	9	562	0	1/43	0	2952	402	10	5	0	0	10	5	0

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet konceptných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet 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)}	26	25	76	0	0	0	0
2.	Materské školy	179	34	322	0	0	0	0
3.	Základné školy	110	17	198	0	0	0	0
4.	Gymnázia	19	10	29	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	36	12	35	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	7	1	1	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	310	205	6	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	5	6	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	17	2	3	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	165	47	48	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	33	4	14	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	33	22	5	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	15	6	9	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	5	4	19	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	260	36	369	0	0	75	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	49	45	21	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	240	14	23	0	0	0	0
18.	Ostatné	453	394	216	0	0	83	0
SPOLU		1978	883	1400	0	0	158	0

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	26	25	26	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	179	24	178	99,4	1	0,6	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	110	11	109	99,1	1	0,9	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	19	7	19	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	36	12	35	97,2	1	2,8	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	7	0	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	310	205	309	99,7	1	0,3	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	6	20	95,2	1	4,8	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	17	2	17	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	165	61	165	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	33	0	31	93,9	2	6,1	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	33	6	33	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	15	4	15	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	260	26	256	98,5	4	1,5	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	49	45	49	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	240	10	232	96,7	8	3,3	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	453	388	453	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		1978	837	1959	99,0	19	1,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťažnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	68	64	94,1	0	0
2.		SOŠ	13	2925	2752	94,1	0	0
3.		konzervatóriá	1	36	36	100,0	0	0
4.		VŠ	14	7174	6357	88,6	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,0	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,0	0	0
7.		SŠ	1	10	0	0,0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	140	98	70,0	0	0
SPOLU			33	10353	9307	89,9	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 dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Košice	120	8	31620	4049	1366	469	0	1,5
spolu v šk. roku 2019/20	120	8	31620	4049	1366	469	0	1,5
spolu v šk. roku 2018/19	120	9	30712	4071	1519	590	0	1,9

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	26	26	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
2.	Materské školy	179	171	95,5	8	0	0,0	0	0,0	0	0
3.	Základné školy	110	109	99,1	2	0	0,0	1	50,0	0	0
4.	Gymnázia	19	19	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
5.	SOS ^{b)}	36	36	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	310	310	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	20	95,2	1	0	0,0	0	0,0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	17	17	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	165	162	98,2	3	0	0,0	0	0,0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	33	33	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	33	32	97,0	1	0	0,0	0	0,0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	15	15	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	5	1	20,0	4	0	0,0	0	0,0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	260	252	96,9	8	0	0,0	0	0,0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	49	49	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
17.	Telocvične pri školách	240	236	98,3	4	0	0,0	0	0,0	0	0
18.	Ostatné	453	445	98,2	8	0	0,0	0	0,0	0	0
S P O L U:		1978	1940	98,1	39	0	0,0	1	2,6	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
	KE - mesto		0	0	0	0	0
	KE - okolie		0	0	0	0	0
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

Tab. 8/a Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	26	2	7,7	21	80,8	3	11,5	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	179	109	60,9	62	34,6	10	5,6	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	110	60	54,5	6	5,5	33	30,0	0	0,0	12	10,9
4.	Gymnázia	19	8	42,1	1	5,3	10	52,6	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	43	11	25,6	2	4,7	17	39,5	0	0,0	13	30,2
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	4	19,0	4	19,0	8	38,1	0	0,0	5	23,8
7.	Fakulty vysokých škôl	17	1	5,9	7	41,2	7	41,2	0	0,0	2	11,8
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	33	7	21,2	1	3,0	25	75,8	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	15	2	13,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	86,7
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	457	16	3,5	3	0,7	0	0,0	0	0,0	438	95,8
SPOLU		925	225	24,3	107	11,6	113	12,2	0	0,0	483	52,2

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|-----|--|----|--|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 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 % | | |

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva-rovní	Kategória I (< ako		Kategória II (101 - 250		Kategória III (251 - 350		Kategória IV (351 - 450		Kategória V (> ako 451	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	26	2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	179	109	0	0,0	109	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	110	60	0	0,0	60	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	19	8	0	0,0	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	43	11	0	0,0	11	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	4	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	17	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	33	7	0	0,0	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	15	2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	0	0,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	457	16	0	0,0	16	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		925	225	0	0,0	225	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako		Kategória II (101 - 250		Kategória III (251 - 350		Kategória IV (351 - 450		Kategória V (> ako 451	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	26	21	21	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	179	62	62	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	110	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	19	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	43	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	17	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	33	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	15	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	457	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		925	107	107	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

Tab. 8/d 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)}	487	487	100,0
2.	Materské školy	10681	10681	100,0
3.	Základné školy	30527	17779	58,2
4.	Gymnázia	6210	4293	69,1
5.	SOŠ ^{b)}	11252	5348	47,5
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1102	1045	94,8
7.	Fakulty vysokých škôl	18363		0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	9307	7821	84,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7012	99	1,4
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1162	1162	100,0
11.	Ostatné	1615	917	56,8
SPOLU		97718	49632	50,8

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	5	5	0	1162
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		5	5	0	1162

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

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

Legenda k tab. č. 9/b:

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

PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOST

Prehľad publikačnej činnosti RÚVZ so sídlom v Košiciach za rok 2020

Kód		Názov kategórie
BAB		TKÁČOVÁ, E., BIZUB, V. ako členovia autorského kolektívu: Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2019. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Bratislava, 2020, 135 strán, ISBN 978-80-972963-8-4.

Prednášková činnosť**Prednášková činnosť pracovísk RÚVZ so sídlom v Košiciach v roku 2020**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
KATARÍNA STRMENSKÁ	Odporúčaný pomer živín vo výžive detí a mládeže.	Pracovný seminár pre kuchárky zariadení školského stravovania	OÚ Komenského 52, Košice	02. 03. 2020
KATARÍNA STRMENSKÁ	Zásady správnej výživy, zostava JL, alimentárne nákazy	Školiaci kurz pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach	SČK v Košiciach	24. 03. 2020
VIERA LEŠNÍKOVÁ	Požiadavky na ZSS, prevádzkový sanitačný poriadok, označovanie potravín	Školiaci kurz pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach	SČK v Košiciach	24. 03.2020
VIERA LEŠNÍKOVÁ	Povinnosti zamestnancov zariadení školského stravovania v zmysle dodržiavania zásad systému HACCP-COVID-19	Pracovný seminár pre pracovníkov zariadení školského stravovania	OÚ Komenského 52, Košice	01. 07. 2020
KATARÍNA STRMENSKÁ	Zásady správnej výživy, zostava JL, alimentárne nákazy	Školiaci kurz pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach	SČK v Košiciach	06. 07. 2020
VIERA LEŠNÍKOVÁ	Požiadavky na ZSS, prevádzkový sanitačný poriadok, označovanie potravín	Školiaci kurz pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach	SČK v Košiciach	07. 07. 2020
KATARÍNA STRMENSKÁ	Zásady správnej výživy, zostava JL, alimentárne nákazy	Školiaci kurz pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach	SČK v Košiciach	05. 10. 2020
VIERA LEŠNÍKOVÁ	Požiadavky na ZSS, prevádzkový sanitačný poriadok, označovanie potravín	Školiaci kurz pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach	SČK v Košiciach	08. 10. 2020

JANA KOLLÁROVÁ	Životný štýl mladých na Slovensku a chronické ochorenia neinfekčného charakteru	Školenie pre učiteľov na tému zdravého životného štýlu v rámci projektu Sila zvyku	Centrum voľného času Šaľa	14. 02. 2020
JANA KOLLÁROVÁ	Úlohy RÚVZ so sídlom v Košiciach v pandémie COVID-19	Multidisciplinárne pracovné stretnutie v rámci Národného projektu "Podpora ochrany detí pred násilím"	Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice	25. 06. 2020
EVA GAJANCOVÁ	Opatrenia vydané ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia s ohľadom na ochorenie COVID-19 a výsledky z kontrol v dozorovaných zariadeniach.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	17. 09. 2020
KATARÍNA MICHALČÍKOVÁ MÁRIA DZÚROVÁ	Hygienické požiadavky na prípravu a podávanie pokrmov z tepelne neopracovaných rýb a morských plodov.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	17. 09. 2020
Emília UJJOBÁGYOVÁ	Význam výživy u seniorov a zabezpečovanie odporúčaných výživových dávok obyvateľov SR vo vybraných zariadeniach sociálnych služieb v Košiciach a v okolí za roky 2016 - 2018.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	17. 09. 2020
Andrea ČIPÁKOVÁ Andrea TOMKOVÁ	Hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov pri vyšetreniach v nukleárnej medicíne.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	22. 10. 2020
Andrea ČIPÁKOVÁ Andrea TOMKOVÁ	Hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov pri CT vyšetreniach.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	22. 10. 2020
Michal BEČKA Kamila KLEINOVÁ Viktor VRÁBEL	Stanovenie 222Rn vo vodách scintilačným detektorom v studňovom usporiadaní podľa ČSN 757624.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	22. 10. 2020

Veronika TARKOVSKÁ	Reinfekcie SARS-CoV-2.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	19. 11. 2020
Anna MAGDOVÁ	Rotavírus má slabinu - málo mutuje.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	19. 11. 2020
Martina MIREKOVÁ	Koronavírus a poškodenia iných orgánov.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	19. 11. 2020
Jana SELIGOVÁ	Potiepidemické opatrenia pri infekcii koronavírusom.	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	19. 11. 2020

KOZMETICKÉ VÝROBKY

RÚVZ so sídlom v Košiciach za rok 2020

OSNOVA k výročnej správe v výkone štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) a dohľadu na ochranu spotrebiteľa (dohľad) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2020

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	odhadom 5000	x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	0	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad	x	2
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek	x	0
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE	x	0,35
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	0

Vysvetlenie

bod 6 a 7

výdavky predstavujú mzdy zamestnancov, ktorí vykonávajú SZD a dohľad nad KV vrátane laboratórnych . RÚVZ, ktoré nesleduje náklady na KV samostatne, urobí odhad

bod 7

Do výdavkov laboratórií sa zarátavajú náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

bod 10 a 11

Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca:

$FTE = \frac{\text{počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD a dohľade nad KV alebo laboratórnom testovaní KV v rámci ŠZD za rok}}{\text{počet prac. hodín na 1 zamestnanca za rok}}$

(Rok 2020 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 251 pracovných dní, t.j. 1882,5 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2020 spolu 266 pracovných dní, t.j. 1995 pracovných hodín.)

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Spolu
1 Subjekty					
počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	4	6	1356	1004	2370
počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	1	3	7	12
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	0	0	0
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	0	0	0
Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	1	1	3	7	12
2 Inšpekcie^{2*}					
počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	250	65	315
počet inšpekcií ostatné	1	1	15	0	17
počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	1	1	265	65	332
počet inšpekcií podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcií podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcií u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	1	1	265	65	332
3 Kontroly					
počet kontrol Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	1	1	x	x	2
počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	0	0	15	0	15
počet kontrol na pravdivosť tvrdení ^{4*}	0	0	1	0	1
počet kontrol dovozov v spolupráci s CS SR	0	0	0	0	0
počet kontrol použitia farieb na pokožku podľa prílohy IV nariadenia ES č. 1223/2009	0	0	1	0	1
počet kontrol plnenia opatrení	0	0	0	0	0
počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol na Internetový predaj	0	0	1	0	1
počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky 16+17+18+19+20+21+22)	1	1	18	0	20
počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol spolu (spočítať riadky 25+26+28)	1	1	18	0	20
4 Ohliadka - uvedenie priestorov do prevádzky					
počet ohliadok	1	0	4	0	5

Vysvetlenie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

		Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
1	Výrobky					
	počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)	1	1	27	0	29
	počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0	0	26	0	26
	počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	0	1*	0	0
	počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu		0	11	0	11
	počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	6	0	6
	počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	0	0	0
	počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	1	1	0	0	2
	počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
	počet skontrolovaných KV na iný znak, uveď.....	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV na základe podnetov	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	1*	0	0
2	Nevyhovujúce KV					
	počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)					0
	zistené nedostatky	x	x	x	x	x
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v fyzikálnom a chemickom zložení	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
	počet nevyhovujúcich KV hlásených na základe podnetov	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0

3 Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom					
počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 3)					0
počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD					0
počet druhov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 4)					0
počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX					0

*vzorka na tvrdenie skontrolovaná cez internet t.j. započítana v oboch riadkoch

V bode

Povinné označenie – uvedie sa počet KV, ktoré boli kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES

1* 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV.

2* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet výrobkov, ktoré boli kontrolované na dosržanie ustanovení čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

FYZIKÁLNE a CHEMICKÉ ANALÝZY	KV analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly				uviesť nedostatky
	počet výrobkov				
	plán	zaslaných na analýzu	výsledky analýz nie sú známe	s nedostatkami	
Zakázané látky *					
ťažké kovy	6	6	0	0	0
ftaláty	0	0	0	0	0
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	2	2	0	0	0
konzervačné látky - parabény	2	2	0	0	0
UV filtre - PABA	0	0	0	0	0
farby na vlasy/mihalnice – o-, m-fenylédiamín, o-aminofenol	2	2	0	0	0
akrylamidy	0	0	0	0	0
CMR látky	0	0	0	0	0
spolu	12	12	0	0	
REGULOVANÉ LÁTKY *					
konzervačné látky	2	2	0	0	0
vonné látky	0	0	0	0	0
UV filtre	0	0	0	0	0
fluór	2	2	0	0	0
farby na vlasy/mihalnice, PPD	1	1	0	0	0
hliník	0	0	0	0	0
prírodné farby na vlasy, hena	1	1	0	0	0
spolu	6	6	0	0	0

* v tabuľke cielených sledovaní zakázané a regulované látky je potrebné uviesť počet plánovaných vzoriek - to znamená, počet vzoriek, ktoré mal RÚVZ obobrať podľa plánu. V stĺpci zaslaných na analýzu sa uvedie počet vzoriek, ktoré boli na uvedené látky v skutočnosti odobraté a zaslané na analýzu, napríklad na konzervačné látky

Kontrolovaný znak	KV						
	analyzované v	nevyhovuj úce	zistené nedostatky				
	laboratóriu		CPM	Staphylo coccus	Candida albicans	Pseudo monas	Escherichia coli
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
mikrobiologická čistota	6	0	0	0	0	0	0
úroveň konzervácie	0	0	0	0	0	0	0

TVRDENIA	analyzované v laboratóriu/posúden é v mieste kontroly	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
KV deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o neprítomnosti konzervačných látok	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o parabénoch	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o pH	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	0
KV kontrolované v médiách	0	0	0
KV kontrolované na internete	1	0	0

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chýba adresa ZO v EÚ	chýba krajina pôvodu	DMT (chýba text „najlepšie spotrebovať do“)	Zložky	Príslušné upozornenia – chýbajú bezpečnostné vety, návod na použitie, ak je potrebný)	Obsah (ak je vyjadrený počtom „kusov“)	Funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009	26	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku ^{2*}		0	x	x		x			

2* Každý kozmetický výrobok kontrolovaný podľa čl.19 nariadenia ES 1223/2009 je kontrolovaný aj na povinné údaje v slovenskom jazyku. Počet výrobkov posúdených podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 musí byť zhodný s počtom výrobkov uvedených v hárku inšpekcie a kontroly, počet nevyhovujúcich KV v znaku povinné údaje v slovenskom jazyku musí byť zhodný s počtom nevyhovujúcich KV uvedených v časti II Výkon ŠZD a dohľadu nad ochranou spotrebiteľa bod 5.1.2.

1. Zoznam kontrolovaných KV

P. č.	názov KV	krajina pôvodu
1	Dm Sauber sprchový gél + šampón 2v1 "ovocie džungle"	Rakúsko
2	EVA DENT bieliaci púder fluór	Turecko
3	Šampón a sprchový gel 2v1	Čína
4	100% natural zubný púder s aktívnym uhlím	Čína
5	HIPP pleťový olej pre citlivú pokožku	Švajčiarsko
6	JOHNSON´S olej pre dobrý spánok	Taliansko
7	Maybelline Fit me zjednocujúci tekutý púder	Francúzsko
8	Nivea men sprchovací gél	Nemecko
9	Balea telové mlieko s trblietkami- Copa Cabana	Nemecko
10	Balea jemné čistiace pleťové mlieko	Švajčiarsko
11	Balea jemný telový krém	Nemecko
12	Bale suchý šampón na vlasy Bloomy dreams	Francúzsko
13	Nivea sprchovací gél Fresh Blends apricot	Nemecko
14	Listerine ústna voda	Nemecko
15	Dermacol BB hydratačný tónovací krém 8v1	Česká republika
16	Dr. Santeé antihair loss - vlasový sprej	Slovensko
17	Lancôme rúž na pery	Francúzsko
18	Lancôme očné tiene	Francúzsko
19	DIOR púder ultra brilliance	Francúzsko
20	Balea púder na nohy	Nemecko
21	Revolution make up - minerálny púder	Veľká Británia
22	Rimmel London Match Perfection transparent - sýpkový púder	Francúzsko
23	Parfum - 1907 Genevieve	Slovensko
24	HENA krémová farba na obočie- hnedá	Poľsko
25	Garnier bio denný krém proti vráskam	Francúzsko
26	Aknelot čistiaca voda- hlboké čistenie pórov	Česká republika
27	Venita HENNA Color farbiaci balzam lieskový orech	Poľsko
28	Natura hydratačné pleťové mlieko Canaderm	Slovensko
29	Arganový olej	Maroko

2. Zoznam nevyhovujúcich KV zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

P. č.	názov KV (druh KV)	uviesť zistený nedostatok	uviesť konkrétne opatrenia		počet kusov KV
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ	
1	0	0	0	0	0
2					
3					

3. Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

P. č.	názov KV (druh KV)	počet ks KV stiahnuté z trhu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0		
2				
3				

4. Zoznam KV nájdených na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

P. č.	názov KV	počet kusov KV	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0		
2				
3				

Zoznam kontrolovaných výrobcov

Por. č.	výrobca	uviest' zistené nedostatky
1	0	0
2		

1 Opatrenia dobrovoľne prijaté HS	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Spolu
počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet kusov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet iných dobrovoľných opatrení, uveď konkrétne	0	0	0	0	0
2 Opatrenia uložené kontrolným orgánom					
počet opatrení uložených podľa zákona 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
počet opatrení uložených podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
počet opatrení uložených podľa zákonov 147/2001 Z. z. a	0	0	0	0	0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
3 Pokuty					
podľa zákona 355/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút	0	0	0	0	0
hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0
podľa zákona 102/2014 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút	0	0	0	0	0
hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0
podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút	0	0	0	0	0
hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0

EPIDEMIOLOGIA

4. ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

V ČLENENÍ 1

4.1 Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	1
4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz	1
4.4 Monitoring	1
4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	1
4.9 Ostatné úlohy	1

I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY V OKRESOCH KOŠICE I – IV a KOŠICE-OKOLIE

2

4. ČINNOSTI / PRODUKTY A ICH NÁKLADY

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

V rámci územnej pôsobnosti bol z celkového počtu dozorovaných zariadení 1 967 vykonaný štátny zdravotný dozor v 393 lôžkových a neštátnych zdravotníckych zariadeniach, ktorý bol zameraný na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, kontrolu dodržiavania schválených prevádzkových poriadkov, mikrobiálny monitoring, kontrolu dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov, kontrolu zabezpečenia zdravotného dohľadu pri práci a kontrolu účinnosti sterilizátorov.

V ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast bola v rámci štátneho zdravotného dozoru 18 krát vykonaná kontrola zabezpečenia povinného pravidelného očkovania osôb, ktoré dosiahli určený vek.

4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz

Na území okresov Košice I-IV a Košice-okolie bola po celý rok 2020 vykonávaná surveillance a kontrola prenosných ochorení spojená so zabezpečovaním protiepidemických opatrení. V sledovanom období bolo do epidemiologického informačného systému (EPIS) celkovo vykázaných 14 035 prenosných ochorení vrátane 976 nozokomiálnych nákaz, evidovaných bolo 19 epidémii. Zároveň bolo zadaných spolu 126 hlásení v systéme rýchleho varovania. Pre zabezpečenie rozšírených údajov v programe EPIS a posúdenie objemu práce v ohnisku nákaz bolo v roku 2020 komplexne spracovaných 42 654 ohnisk nákaz.

4.4. Monitoring

Z dôvodu kontinuálneho sledovania cirkulácie poliovírusov a iných enterálnych vírusov vo vonkajšom prostredí bolo v zmysle vypracovaného harmonogramu odobraných 10 vzoriek odpadových vôd v lokalitách spádového územia určeného pre RÚVZ Košice: ČOV Kokšov-Bakša a ČOV Moldava nad Bodvou. Všetky výsledky laboratórnych vyšetrení boli negatívne.

V roku 2020 bol hlásený 1 prípad akútnej chabej obrny u 15 - ročného dieťaťa z okresu Košice-okolie s negatívnym výsledkom laboratórneho vyšetrenia na prítomnosť poliovírusov. V rámci mikrobiálneho monitoringu bola v zdravotníckych zariadeniach realizovaná kontrola účinnosti vykonávanej dezinfekcie prostredia, predmetov a plôch, kontrola mikrobiálnej čistoty vnútorného ovzdušia, kontrola sterility zdravotníckych pomôcok a predmetov a účinnosti sterilizačného procesu.

4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Pracovníci odboru epidemiológie sa aktívne podieľali na plnení 8 úloh vyhlásených hlavným hygienikom SR, ktoré boli vyhodnotené v samostatnej správe.

4.9. Ostatné úlohy

V súlade s Odporúčaním Rady 2009/C 151/01 z 9. júna 2009 o bezpečnosti pacientov vrátane prevencie a kontroly infekcií spojených so zdravotnou starostlivosťou bola v priebehu roka 2019 realizovaná **Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile**. Prípady infekcií spôsobených Clostridium difficile zaznamenané za uvedené obdobie (182x) boli štandardne zadané do EPIS a následne exportované do TESSy.

I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY V OKRESOCH KOŠICE I - IV a KOŠICE-OKOLIE

K 31.12.2019 mal *Košický kraj* 801 460 obyvateľov. Oproti roku 2018 je to nárast o 0,13 %.

V okresoch *Košice I-IV* bolo k 31. 12. 2019 spolu 238 593 obyvateľov, oproti roku 2018 je to pokles o 0,07 % (o 164 obyvateľov). Z toho bolo 114 331 mužov (47,9 %) a 124 262 žien (52,1 %). Okres *Košice-okolie* mal k 31. 12. 2019 130 132 obyvateľov, oproti roku 2018 je to nárast o 0,91 % (o 1177 obyvateľov). Z toho bolo 64 772 mužov (49,8 %) a 65 360 žien (50,2 %). Podiel žien prevláda vo všetkých okresoch.

Tabuľka č. 1,2,3 a graf č. 1,2

Prírodný prírastok (resp. úbytok) je rozdiel medzi počtom živonarodených detí a zomretých osôb prepočítaný na stredný stav obyvateľstva v danom roku. Prírodný prírastok je hrubou mierou obnovy populácie. Údaje o prírodzenom pohybe obyvateľstva v roku 2019 sú porovnateľné s údajmi za predchádzajúci rok. V roku 2019 mal prírodný prírastok obyvateľstva negatívnu hodnotu iba v okrese Košice IV (-2,93). Najvyšší prírodný prírastok (4,38) bol podobne ako v predchádzajúcich rokoch zaznamenaný v okrese Košice-okolie.

Tabuľka č. 1

Prírastky obyvateľstva v rokoch Košice I-IV a Košice-okolie

Okres	Prírodný prírastok (- úbytok) na 1000 obyvateľov					Celkový prírastok (- úbytok) na 1000 obyvateľov				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	-1,02	0,25	0,41	0,25	0,10	-1,55	3,13	-0,61	-5,39	-0,856
Košice II	2,62	2,98	2,51	2,87	2,88	-0,75	-2,33	0,36	0,50	-0,22
Košice III	3,21	3,75	3,42	2,33	1,64	-6,41	-8,50	-4,11	-1,74	-4,29
Košice IV	-1,94	-0,69	-0,50	-2,31	-2,93	1,52	2,79	1,42	0,62	0,58
Košice-okolie	4,01	4,77	5,03	5,47	4,38	9,69	11,36	10,78	12,43	9,09

Tabuľka č. 2

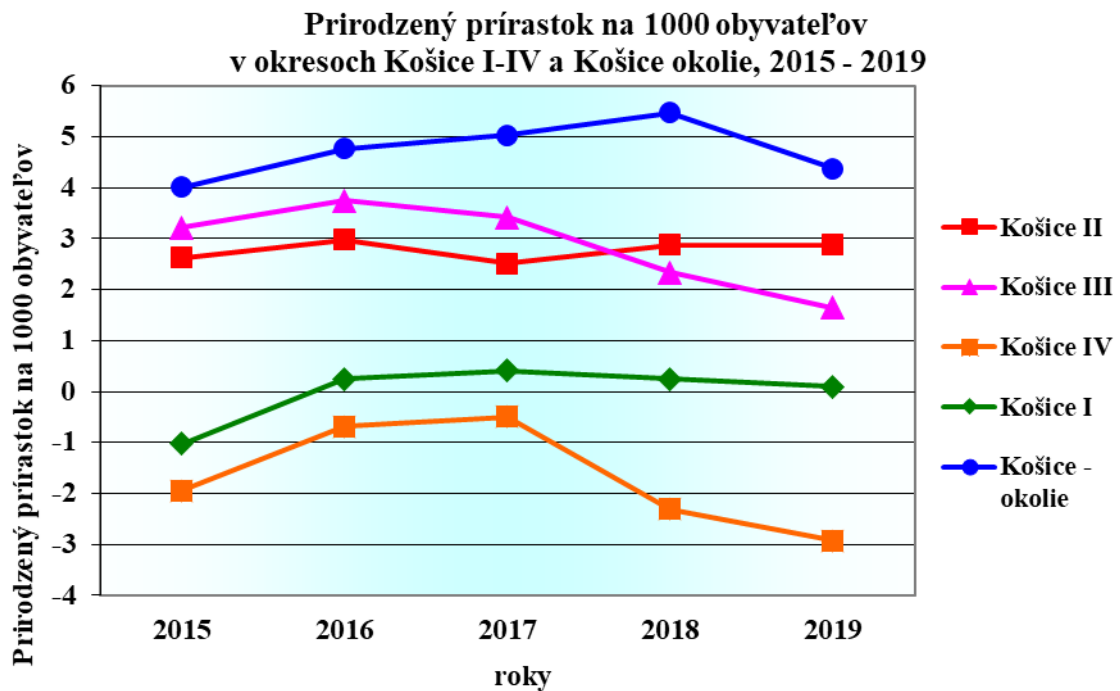
Prírodný pohyb obyvateľstva v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie

Okres	Počet živonarodených na 1000 obyvateľov					Počet zomretých na 1000 obyvateľov					
	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	8,05	8,80	9,32	8,79	9,22	8,78	9,07	8,55	8,91	8,54	9,12
Košice II	10,24	10,69	10,90	11,12	11,07	7,34	7,62	7,72	8,39	8,25	8,19
Košice III	9,32	10,70	10,02	9,52	8,92	5,69	6,11	6,95	6,60	7,19	7,28
Košice IV	9,08	9,13	8,84	8,19	7,98	9,85	11,03	9,82	9,34	10,50	10,91
Košice-okolie	12,58	13,43	13,69	13,65	12,96	8,45	8,57	8,67	8,66	8,17	8,58

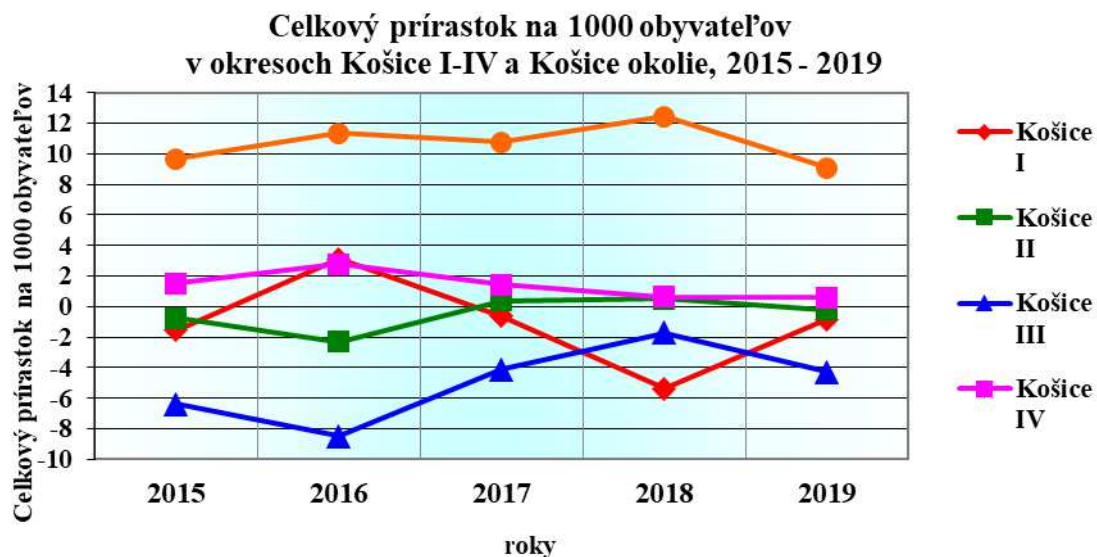
Prírodný pohyb obyvateľstva zahŕňa hlavné populačné procesy súvisiace s rodením a zomieraním obyvateľstva. V roku 2019 bol vzostup počtu živonarodených detí oproti

predchádzajúcemu roku zaznamenaný iba v okrese Košice I. Druhý základný populačný proces je úmrtnosť. Za obdobie od roku 2014 do roku 2018 má úmrtnosť až na mierne výkyvy klesajúci trend. V roku 2019 bol zaznamenaný vo všetkých okresoch okrem okresu Košice II mierny vzostup počtu zomretých na 1000 obyvateľov.

Graf č. 1



Graf č.2



Celkový prírastok predstavuje súčet prírodného prírastku obyvateľstva a migračného salda. Záporný súčet sa označuje ako celkový úbytok obyvateľstva. V sledovanom období bol zaznamenaný mierny migračný úbytok v okresoch Košice I, II a III.

Prírastky obyvateľstva podľa pohlavia v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2015 – 2019

Okres	Počet živonarodených					Počet zomretých					Prírodný prírastok (- úbytok) obyvateľstva					Celkový prírastok (-úbytok)				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019

Košice I

Spolu	547	599	636	597	625	616	582	608	580	618	-69	17	28	17	7	-105	213	-42	-366	-58
Muži	280	306	329	317	311	298	266	312	273	296	-18	40	17	44	15	-43	116	-23	-139	-1
Ženy	267	293	307	280	314	318	316	296	307	322	-51	-23	11	-27	-8	-62	97	-19	-227	-57

Košice II

Spolu	844	880	895	914	910	628	635	689	678	673	216	245	206	236	237	-62	-192	30	41	-18
Muži	432	462	461	435	450	330	351	376	353	383	102	111	85	82	67	-21	-101	23	-28	-74
Ženy	412	418	434	479	460	298	284	313	325	290	114	134	121	154	170	-41	-91	7	69	56

Košice III

Spolu	273	311	290	274	256	179	202	191	207	209	94	109	99	67	47	-188	-247	-119	-50	-123
Muži	142	169	153	153	146	105	104	106	113	124	37	65	47	40	22	-129	-103	-76	-11	-82
Ženy	131	142	137	121	110	74	98	85	94	85	57	44	52	27	25	-59	-144	-43	-39	-41

Košice IV

Spolu	542	546	530	492	479	658	587	560	631	655	-116	-41	-30	-139	-176	91	167	85	37	35
Muži	292	264	300	247	239	314	256	298	315	310	-22	8	2	-68	-71	73	92	23	3	42
Ženy	250	282	230	245	240	344	331	262	316	345	-94	-49	-32	-71	-105	18	75	62	34	-7

Košice-okolie

Spolu	1558	1682	1732	1746	1678	1061	1085	1095	1046	1111	497	597	637	700	567	1201	1423	1364	1590	1177
Muži	819	864	899	888	857	570	563	578	546	581	249	301	321	342	276	595	711	721	776	605
Ženy	739	818	833	858	821	491	522	517	500	530	248	296	316	358	291	609	712	643	814	572

V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný v roku 2019 vzostup počtu živonarodených detí iba v okrese Košice I (vzostup počtu živonarodených detí o 28). Vo všetkých okresoch s výnimkou okresu Košice IV bol počet zomretých osôb nižší ako počet živonarodených detí v r. 2019. V okrese Košice IV počet zomretých osôb prevyšoval počet živonarodených detí o 176.

Tabuľka č. 4

Saldo sťahovania (čistá migrácia) je rozdiel medzi počtom prisťahovaných a vystťahovaných. Košice sú migračne stratové, keďže počet vystťahovaných osôb prevyšuje

počet prisťahovaných. Záporné migračné saldo bolo zaznamenané v okresoch Košice I, II a III. Sťahovaním pribudlo obyvateľstvo v okresoch Košice IV a Košice-okolie. V období od roku 2015 do roku 2018 zaznamenával okres Košice-okolie migračný prírastok a naopak Košice-mesto zaznamenávalo migračný úbytok obyvateľstva. Súvisí to s procesom migrácie obyvateľstva z mesta do obcí v zázemí mesta.

Tabuľka č. 4

Saldo sťahovania na 1000 obyvateľov

Okres	Saldo sťahovania na 1000 obyvateľov				
	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	-0,53	2,88	-1,03	-5,64	-0,96
Košice II	-3,37	-5,31	-2,14	-2,37	-3,10
Košice III	-9,62	-12,25	-7,54	-4,06	4,71
Košice IV	3,47	3,48	1,92	2,92	3,51
Košice-okolie	5,68	6,60	5,75	6,96	4,71

Tabuľka č. 5, graf č. 3,4

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín v okresoch *Košice I-IV* k 31. 12. 2019:

- predproduktívny vek - 34 342 obyvateľov (14,39 %)
- produktívny vek - 61 497 obyvateľov (67,69 %)
- poproduktívny vek - 42 754 obyvateľov (17,92 %)

V okrese *Košice-okolie* bolo vekové zloženie podľa základných vekových skupín:

- predproduktívny vek - 26 017 obyvateľov (20,0 %)
- produktívny vek - 87 288 obyvateľov (67,1 %)
- poproduktívny vek - 16 827 obyvateľov (12,9 %)

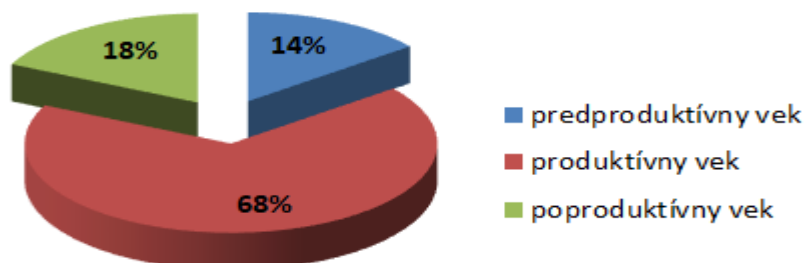
Charakteristickým javom je demografické starnutie slovenskej populácie spojené s nárastom počtu obyvateľstva vo vyšších vekových kategóriách. K zvýšeniu podielu poproduktívnej zložky došlo medziročne vo všetkých okresoch. Počet osôb v dôchodkovom veku prevyšuje počet detí vo všetkých okresoch s výnimkou okresu Košice-okolie, kde počet detí prevyšuje počet osôb v poproduktívnom veku. Starnutie obyvateľstva je dôsledkom predovšetkým znižovania pôrodnosti a až v druhom rade dôsledkom predlžovania ľudského života.

Vekové zloženie obyvateľstva v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2015-2019

Okres	Hod - nota	Vek														
		predproduktívny vek					produktívny					poproduktívny				
		0 - 14					15 - 64					65+				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	abs.	9027	9064	9120	9036	9025	48 512	48 416	48 028	47 433	47 101	10 198	10 470	10 760	11 073	11 358
	%	13,32	13,34	13,43	13,38	13,37	71,62	71,25	70,73	70,23	69,80	15,05	15,41	15,85	16,40	16,83
Košice II	abs.	12 411	12 387	12 512	12 610	12 695	58 316	57 789	57 406	57 026	56 580	11 690	12 049	12 337	12 660	13 004
	%	15,05	15,06	15,21	15,32	15,43	70,75	70,28	69,80	69,30	68,77	14,18	14,65	15,00	15,39	15,80
Košice III	abs.	4151	4173	4198	4171	4121	22 068	21 390	20 639	20 072	19 418	3007	3416	4023	4567	5148
	%	14,20	14,40	14,55	14,48	14,37	75,51	73,81	71,51	69,67	67,69	10,29	11,79	13,94	15,85	17,95
Košice IV	abs.	8688	8708	8703	8605	8501	39 626	39 202	38 741	38 504	38 398	11 506	12 077	12 628	13 000	13 244
	%	14,52	14,52	14,49	14,32	14,13	66,24	65,35	64,50	64,06	63,84	19,23	20,13	21,02	21,63	22,02
Košice - okolie	abs.	24 520	24 910	25 314	25 795	26 017	85 721	86 179	86 520	86 948	87 288	14 337	14 912	15 531	16 212	16 827
	%	19,68	19,77	19,88	20,00	20,00	68,81	70,78	67,93	67,43	67,07	11,51	11,83	12,19	12,57	12,93

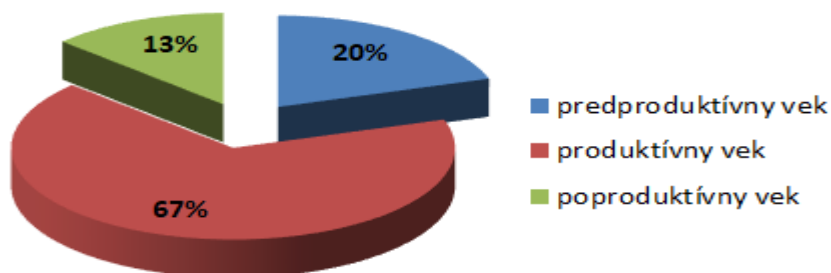
Graf č.3

Veková štruktúra obyvateľstva na území okr. Košice mesto k 31.12.2019



Graf č.4

Veková štruktúra obyvateľstva v okrese Košice okolie k 31.12.2019



Tabuľka č. 6, graf č. 5

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je **stredná dĺžka života**, t. j. nádej na dožitie. Charakterizuje globálne úmrtnostné pomery v sledovanom období a je jedným z ukazovateľov zlepšenia alebo zhoršenia zdravotného stavu obyvateľstva. Stredná dĺžka života udáva priemerný počet rokov, ktoré sa práve narodená osoba môže dožiť za predpokladu, že sa po celý jeho život zachová súčasná úroveň úmrtnosti (pravdepodobnosť úmrtia v určitom veku).

Stredná dĺžka života pri narodení (nádej na dožitie) má za obdobie ostatných 5 rokov stúpajúci trend vo všetkých okresoch a u oboch pohlaví, pričom u žien je dlhšia ako u mužov. V roku 2019 bol zaznamenaný mierny pokles strednej dĺžky života v okrese Košice III u mužov. Najnižšia stredná dĺžka života je u oboch pohlaví v okrese Košice-okolie. Najvyššie hodnoty strednej dĺžky života dosahujú oboje pohlavia v okrese Košice I. Rozdiel medzi najvyššou a najnižšou hodnotou u mužov je 3,8 rokov a u žien 3 roky.

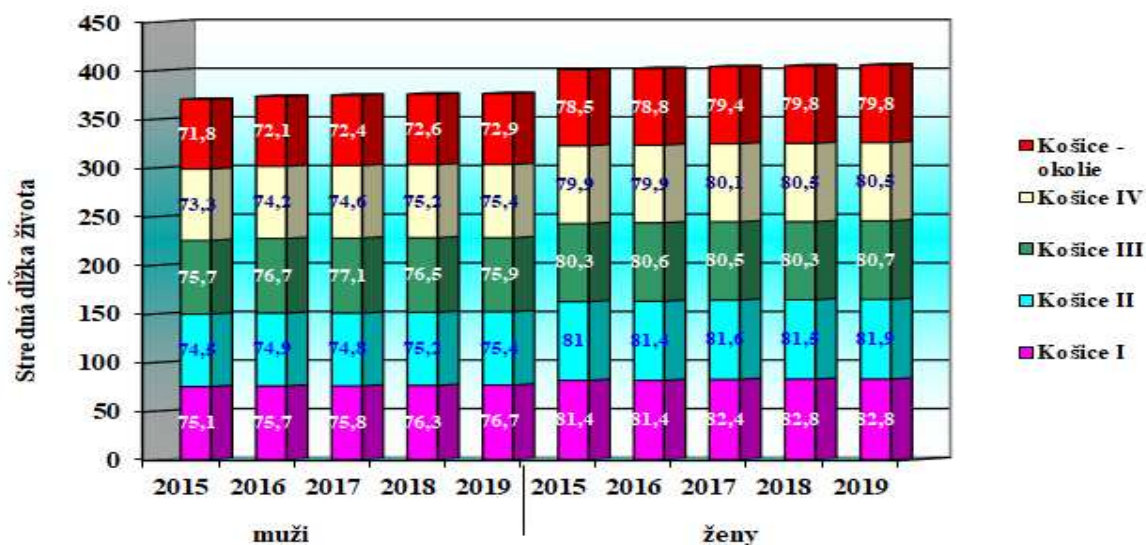
Tabuľka č.6

Stredná dĺžka života pri narodení podľa pohlavia v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2015 – 2019

Okres	Muži					Ženy				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	75,1	75,7	75,8	76,3	76,7	81,4	81,4	82,4	82,8	82,8
Košice II	74,5	74,9	74,8	75,2	75,4	81,0	81,4	81,6	81,5	81,9
Košice III	75,7	76,7	77,1	76,5	75,9	80,3	80,6	80,5	80,3	80,7
Košice IV	73,3	74,2	74,6	75,2	75,4	79,9	79,9	80,1	80,5	80,5
Košice-okolie	71,8	72,1	72,4	72,6	72,9	78,5	78,8	79,4	79,8	79,8

Graf č. 5

Stredná dĺžka života pri narodení podľa pohlavia v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2015-2019



Dĺžka života obyvateľov Slovenska pomaly narastá. Súvisí to predovšetkým s poklesom dojčenskej, novorodeneckej a perinatálnej úmrtnosti, s miernym nárastom pôrodnosti v ostatných rokoch. Svoj podiel na starnutí populácie má aj zlepšovanie dostupnosti, a úrovně zdravotnej starostlivosti a predlžovanie života jednotlivcov, čo dlhodobo potvrdzuje nárast strednej dĺžky života pri narodení. Napriek tomu sa z európskeho hľadiska radíme medzi priemerné krajiny.

Tabuľka č.7, graf č. 6
Index starnutia a priemerný vek

Priemerný vek žijúcich obyvateľov sa postupne zvyšuje a v roku 2019 dosiahol hodnotu:

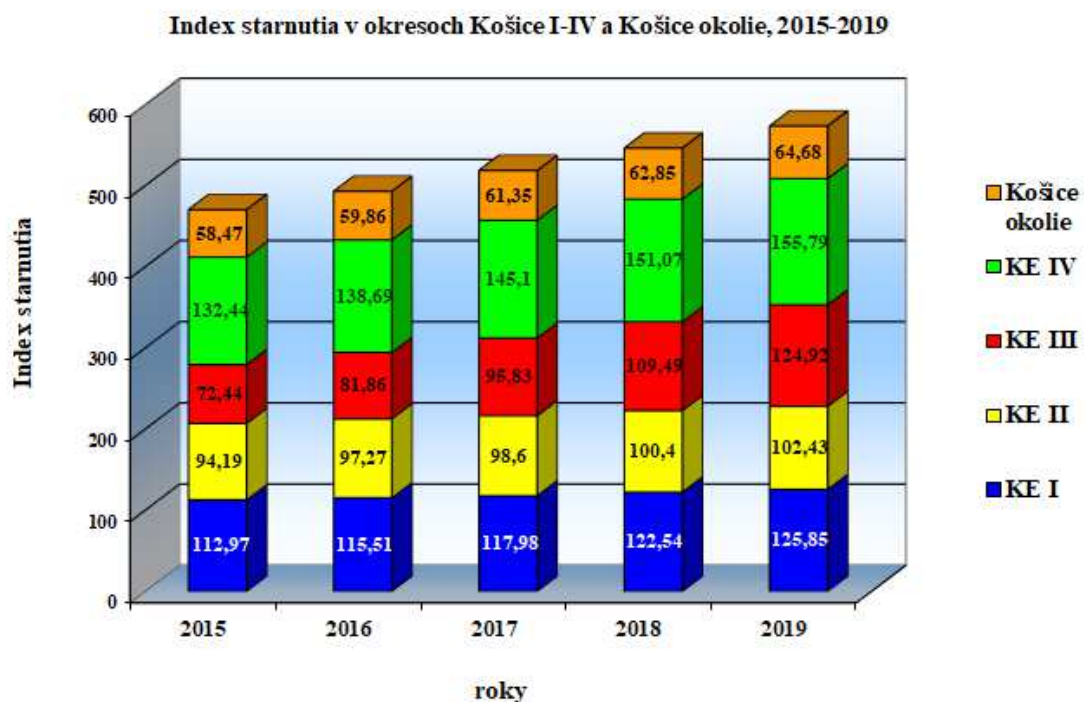
- v okrese Košice I u mužov 40,57 u žien 43,99
- v okrese Košice II u mužov 39,63 u žien 42,60
- v okrese Košice III u mužov 40,71 u žien 43,39
- v okrese Košice IV u mužov 41,05 u žien 45,15
- v okrese Košice-okolie u mužov 36,43 u žien 38,70

Index starnutia vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku. Ako nepriaznivý pomer sa hodnotí index starnutia vyšší ako 100. V roku 2019 index starnutia dosahuje najnižšiu hodnotu u mužov v okrese Košice-okolie (51,88). Najvyššiu hodnotu dosiahol index starnutia u žien v okrese Košice IV (198,89). Znižovanie prirodzeného prírastku obyvateľstva, zhoršovanie indexu starnutia a zvyšovanie priemerného veku u oboch pohlaví sú dôkazom pokračujúceho procesu starnutia obyvateľstva.

Tabuľka č. 7

**Index starnutia a priemerný vek v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2015 – 2019**

Okres	Index starnutia					Priemerný vek					
	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I											
Spolu	112,97	115,51	117,98	122,54	125,85	40,81	41,13	41,44	41,72	42,09	42,36
Muži	81,93	85,26	87,85	91,64	94,24	38,97	39,32	39,67	39,95	40,31	40,57
Ženy	144,13	145,58	147,86	153,30	157,47	42,49	42,77	43,05	43,33	43,71	43,99
Košice II											
Spolu	94,19	97,27	98,60	100,40	102,43	39,69	40,03	40,37	40,65	40,91	41,17
Muži	73,14	74,81	75,66	78,40	80,09	38,28	38,61	38,89	39,13	39,41	39,63
Ženy	116,07	120,91	122,79	123,16	125,46	40,99	41,35	41,75	42,07	42,31	42,60
Košice III											
Spolu	72,44	81,86	95,83	109,49	124,92	40,00	40,51	40,88	41,26	41,65	42,09
Muži	65,98	73,92	85,42	96,98	109,68	38,88	39,34	39,63	39,96	40,29	40,71
Ženy	79,26	90,43	107,16	123,25	141,69	41,08	41,62	42,07	42,48	42,94	43,39
Košice IV											
Spolu	132,44	138,69	145,10	151,07	155,79	41,79	42,02	42,26	42,58	42,87	43,19
Muži	101,49	106,23	108,78	112,15	115,08	39,69	39,92	40,21	40,44	40,76	41,05
Ženy	165,72	173,07	184,01	192,54	198,89	43,70	43,94	44,15	44,53	44,81	45,15
Okres Košice-okolie											
Spolu	58,47	59,86	61,35	62,85	64,68	36,69	36,88	37,05	37,21	37,37	37,57
Muži	44,71	46,56	48,04	50,01	51,88	35,46	35,65	35,84	36,03	36,21	36,43
Ženy	72,93	73,82	75,33	76,25	78,08	37,91	38,10	38,25	38,39	38,52	38,70



Tabuľka č. 8, graf č. 7

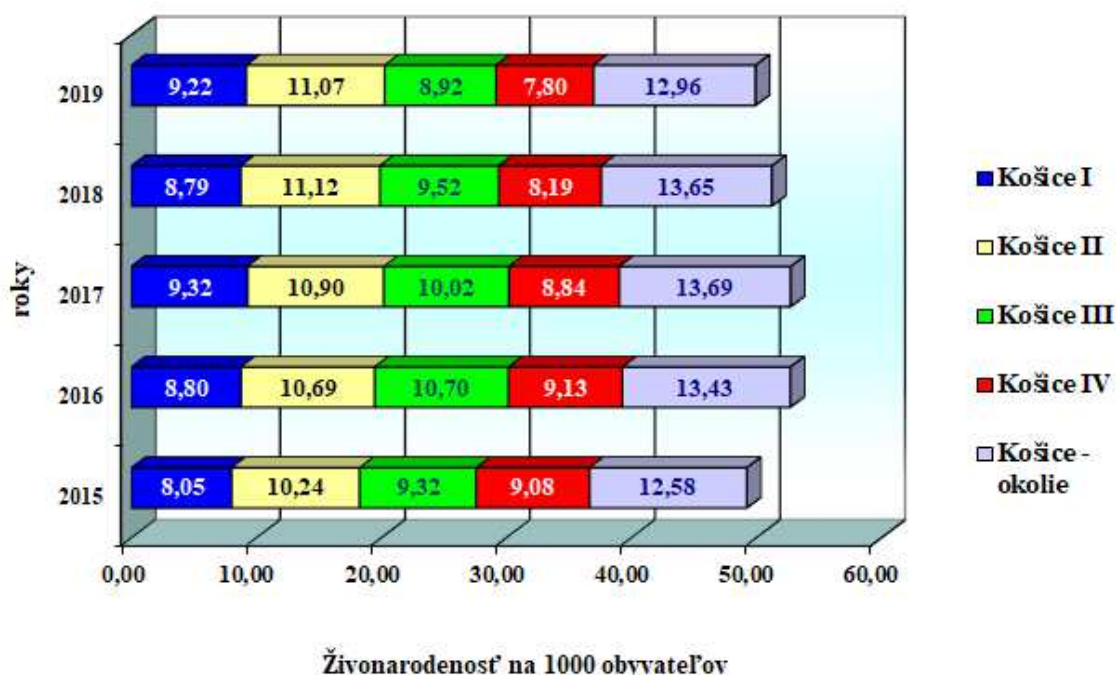
Živonarodenosť na 1000 obyvateľov = hrubá miera pôrodnosti predstavovala najvyššiu hodnotu 12,96/1 000 obyvateľov v okrese Košice – okolie. Vo všetkých okresoch s výnimkou okresu Košice I bol oproti roku 2018 zaznamenaný mierny pokles čistej pôrodnosti.

Tabuľka č.8

**Živonarodenosť v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2015 - 2019**

Okres	Živonarodenosť na 1 000 obyvateľov				
	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	8,05	8,80	9,32	8,79	9,22
Košice II	10,24	10,69	10,90	11,12	11,07
Košice III	9,32	10,70	10,02	9,52	8,92
Košice IV	9,08	9,13	8,84	8,19	7,80
Košice-okolie	12,58	13,43	13,69	13,65	12,96

**Živonarodenosť na 1000 obyvateľov
v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2015-2019**



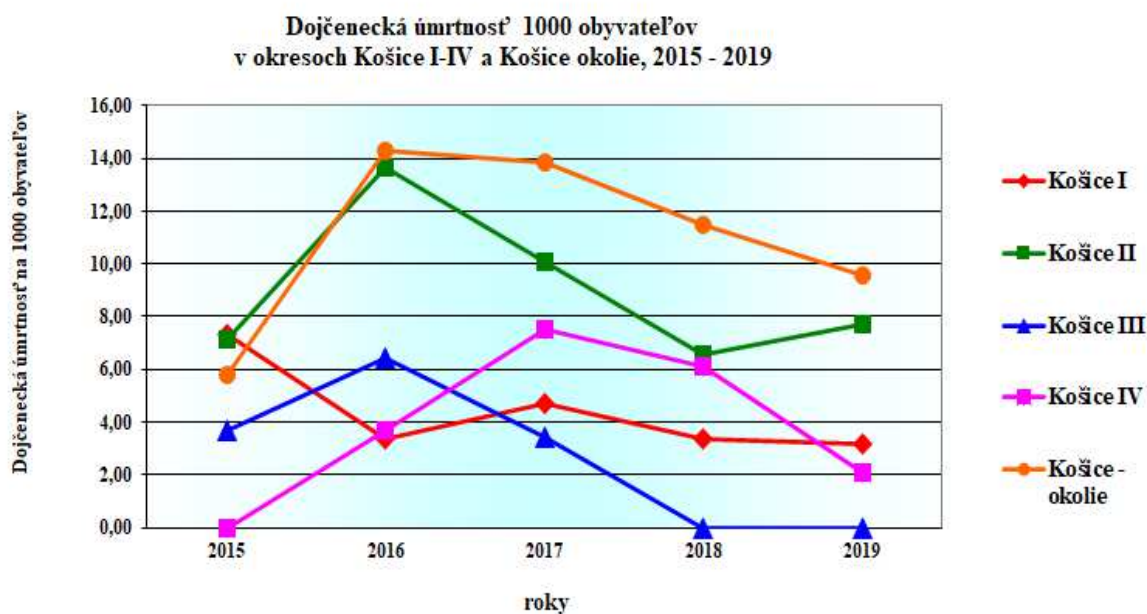
Tabuľka č. 9, 10, graf č. 8,9

Dojčenská úmrtnosť vyjadruje podiel detí zomretých do jedného roka, prepočítaný na 1000 živonarodených detí. Je dôležitým ukazovateľom životnej úrovne, úrovne zdravotnej starostlivosti a zdravotného uvedomenia. Jej hodnoty sa v roku 2019 pohybujú v rozmedzí od 0 v okrese Košice III po 9,54 v okrese Košice-okolie. Vo všetkých okresoch s výnimkou okresu Košice II bol v roku 2019 zaznamenaný pokles dojčenskej úmrtnosti. Najväčší pokles bol v okrese Košice IV, z hodnoty 6,10 v roku 2018 na 2,09 v roku 2019.

Tabuľka č. 9

**Dojčenská úmrtnosť v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2015 – 2019**

Okres	Dojčenská úmrtnosť				
	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	7,31	3,34	4,72	3,35	3,20
Košice II	7,11	13,64	10,06	6,57	7,69
Košice III	3,66	6,43	3,45	0	0
Košice IV	0	3,66	7,55	6,10	2,09
Košice-okolie	5,78	14,27	13,86	11,46	9,54



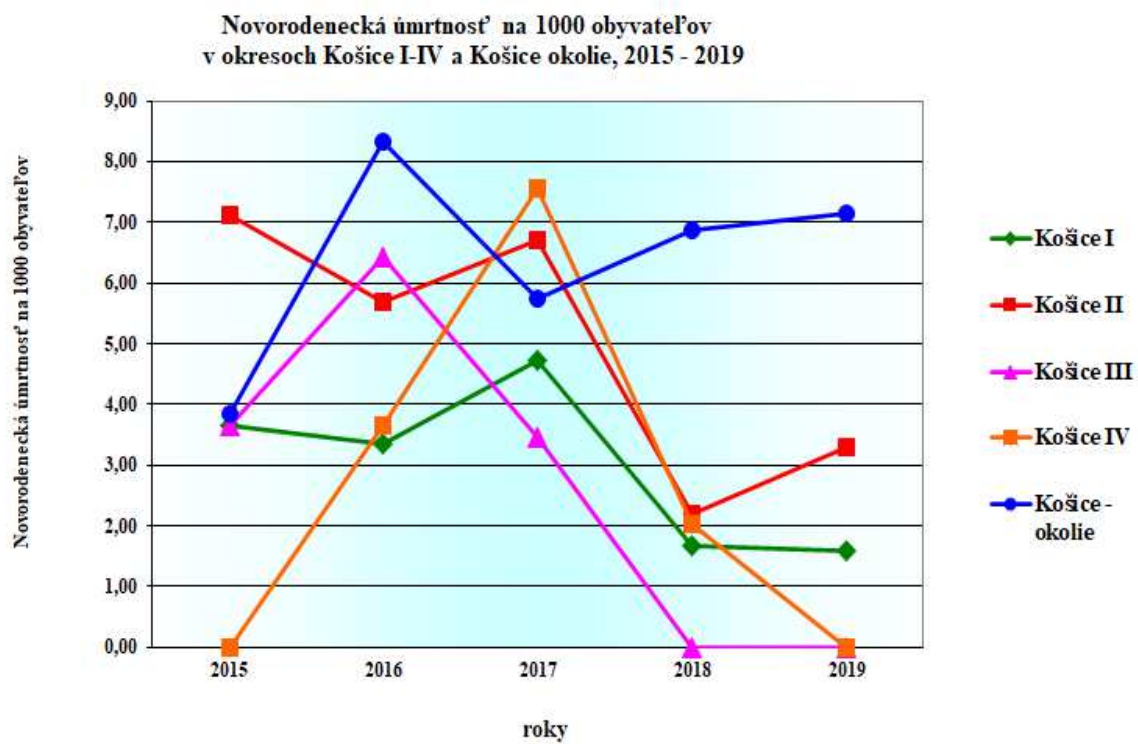
Najzávažnejšou zložkou dojčenskej úmrtnosti je *novorodenecká úmrtnosť*, t. j. počet detí zomretých do 28.dňa života.

Novorodenecká úmrtnosť sa v roku 2019 pohybovala od hodnoty 0 v okresoch Košice III a Košice IV po 7,15 na 1 000 obyvateľov v okrese Košice-okolie. V okresoch Košice I a Košice IV bol zaznamenaný pokles novorodeneckej úmrtnosti. V okresoch Košice II a Košice-okolie bol oproti roku 2018 evidovaný vzostup novorodeneckej úmrtnosti.

Tabuľka č.10

**Novorodenecká úmrtnosť v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2015 – 2019**

Okres	Novorodenecká úmrtnosť				
	2015	2016	2017	2018	2019
Košice I	3,66	3,34	4,72	1,68	1,60
Košice II	7,11	5,68	6,70	2,19	3,30
Košice III	3,66	6,43	3,45	0	0
Košice IV	0,00	3,66	7,55	2,03	0
Košice-okolie	3,85	8,32	5,75	6,87	7,15



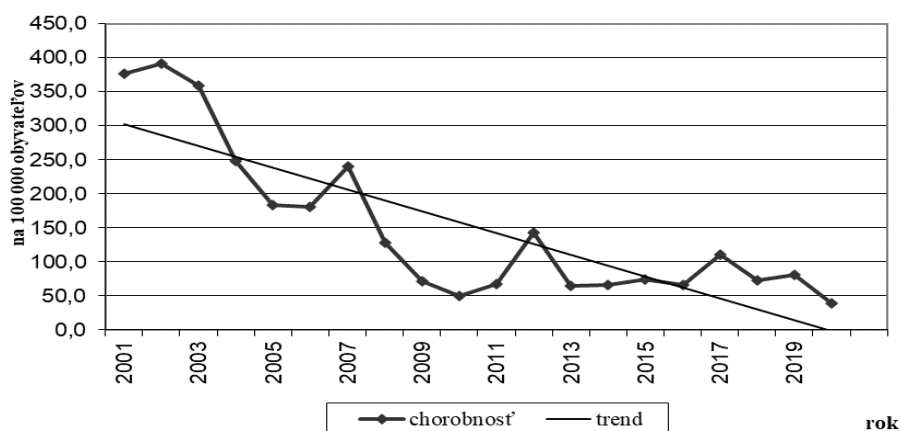
II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESOCH KOŠICE I - IV V ROKU 2020

Skupina alimentárnych infekcií

V skupine *salmonelóz* bolo hlásených 92 prípadov ochorení, z toho 1 prípad mimočrevného vylučovania, chorobnosť 38,64/100 000 obyvateľov. Je to pokles o 53 % oproti roku 2019 a pokles o 52 % oproti priemeru v predchádzajúcich 5 rokoch.

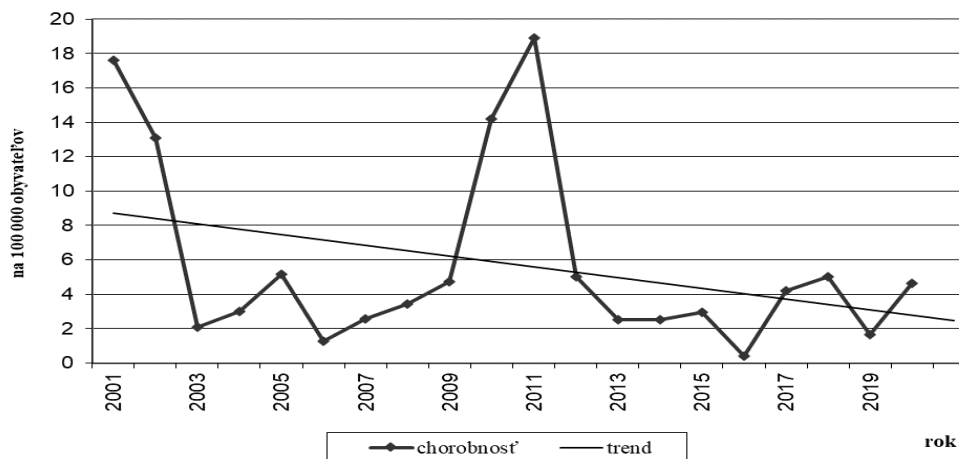
Zaznamenaných bolo 6 rodinných epidémií s počtom chorých 12. Charakter nozokomiálnej nákazy mali 2 ochorenia (v r. 2019 - 0 NN). Prevládajúcim etiologickým agensom všetkých ochorení bola *S. enteritidis* – 83,69 % (77 prípadov) a *S. typhimurium* – 6,52 % (6 prípadov). Importované ochorenia neboli zaznamenané.

Výskyt salmonelóz v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



U *bacilovej dyzentérie* bolo hlásených 11 prípadov, chorobnosť 4,62/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2019 je to vzostup o 175 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 6,80 ochorení, priemer chorobnosti 2,86/100 000 obyvateľov. V 10 prípadoch bola potvrdená *Sh. flexneri* a v 1 prípade *Sh. sonnei*. Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických prípadov. Hlásená bola 1 nozokomiálna nákaza (v r. 2019 - 1 NN).

Výskyt bacilovej dyzentérie v okresoch Košice I-IV,
2001-2020

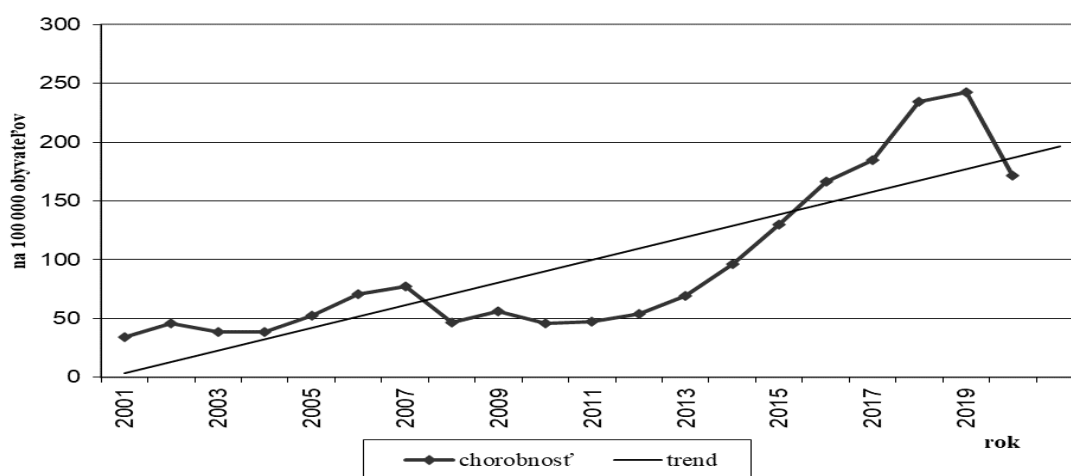


V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu prípadov vo výskyte *iných bakteriálnych črevných infekcií* (A04). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 456,20 ochorení, priemer chorobnosti 191,60/100 000 obyvateľov. Spolu sa vyskytlo 409 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 171,78/100 000 obyvateľov.

Z celkového počtu hlásených ochorení bolo 183 nozokomiálnych nákaz (v r. 2019- 168 NN). Zaznamenané bolo 1 úmrtie v príčinnej súvislosti s NN, komentované v časti „Úmrtia“. Importovaná nákaza nebola zaznamenaná. Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických prípadov, hlásené boli 2 rodinné epidémie s počtom chorých 4.

Dominovali kampylobakteriálne enteritídy, ktoré sa na celkovom počte ochorení podieľali v 50,86 % (208 prípadov).

**Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií
v okresoch Košice I-IV,
2001-2020**



V roku 2020 sa nevyskytol prípad *bakteriálnej otravy potravinami* (A05). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0 ochorení.

U *vírusových a špecifikovaných črevných infekcií* (A08) došlo k poklesu počtu hlásených ochorení oproti roku 2019 o 55 % a oproti priemeru za posledných 5 rokov k poklesu o 48 %. Hlásených bolo 160 ochorení, chorobnosť 67,20/100 000 obyvateľov. Priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 309,60.

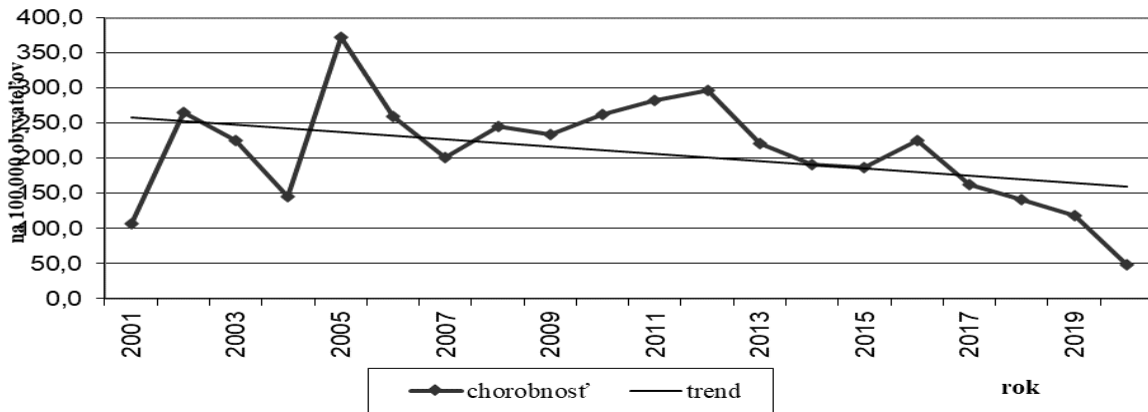
Na vzniku ochorení sa podieľal rotavírus v 99 prípadoch (61,87 %), norovírus v 38 prípadoch (23,75%), adenovírus v 21 prípadoch (13,13 %) a astrovírus v 2 prípadoch (1,25 %). V 6 prípadoch bola v biologickom materiáli laboratórne potvrdená prítomnosť dvoch vírusov (adenovírus a rotavírus 3x, rotavírus a norovírus 2x a norovírus a adenovírus 1x). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratórneho vyšetrenia.

Neboli zaznamenané importované nákazy. Ochorenia sa vo väčšine prípadov vyskytovali sporadicky – 152x (95 %), 8 prípadov (5 %) bolo zaznamenaných v 4 rodinných výskytoch. Charakter NN malo z celkového počtu 52 ochorení (32,5 %). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

V *skupine hnačkových ochorení pravdepodobne infekčnej etiológie* (A09) došlo k poklesu počtu prípadov oproti predchádzajúcemu roku o 59 % a k poklesu o 71 % oproti 5 ročnému priemeru. V roku 2020 bolo hlásených 116 ochorení, chorobnosť 48,72/100 000 obyvateľov.

Ani v jednom prípade nemalo ochorenie charakter nozokomiálnej nákazy (v r. 2019 – 0x). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Neboli hlásené importované nákazy. V skupine alimentárnych infekcií neboli zaznamenané úmrtia v príčinnej súvislosti s danou nákazou.

Výskyt hnačky a gastroenteritídy v okresoch Košice I-IV, 2001-2020



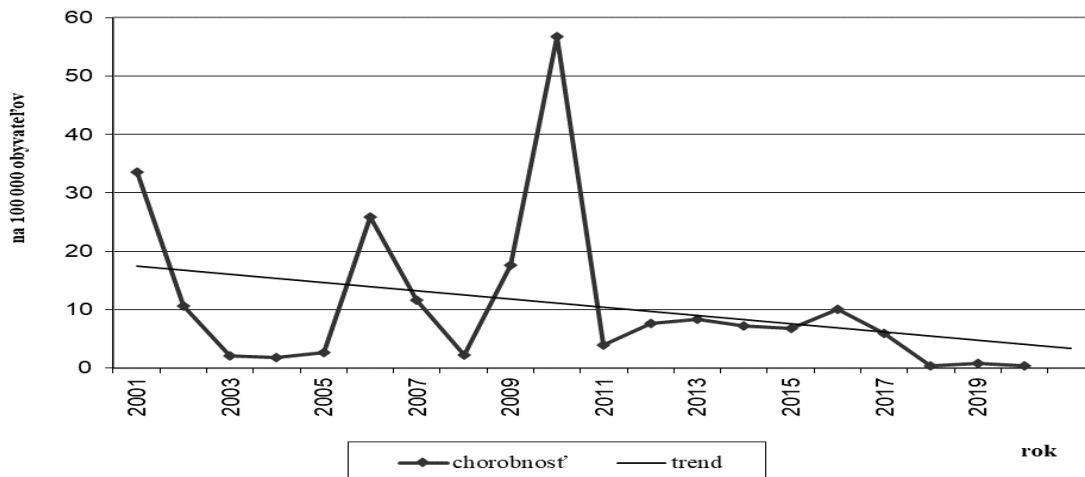
Skupina vírusových hepatítid

Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatítid bola v roku 2020 naďalej priaznivá. V sledovanom období bolo zaznamenaných 14 prípadov vírusovej hepatítidy (r. 2019 – 39), z toho 4 akútne formy a 10 chronických foriem. Okrem toho bolo hlásených 5 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

V skupine akútnych VH došlo k poklesu počtu ochorení oproti minulému roku o 4 prípady. Do tejto skupiny vírusových hepatítid boli zaradené tieto druhy vírusových hepatítid: VHA -1 prípad, VHB - 1 prípadov, VHC- 1 prípad a VHE – 1 prípad. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu *vírusovú hepatítidu typu A*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 50 % oproti roku 2019. Priemer výskytu infekcií za ostatných 5 rokov je 11,60 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov 4,87 /100 000 obyvateľov.

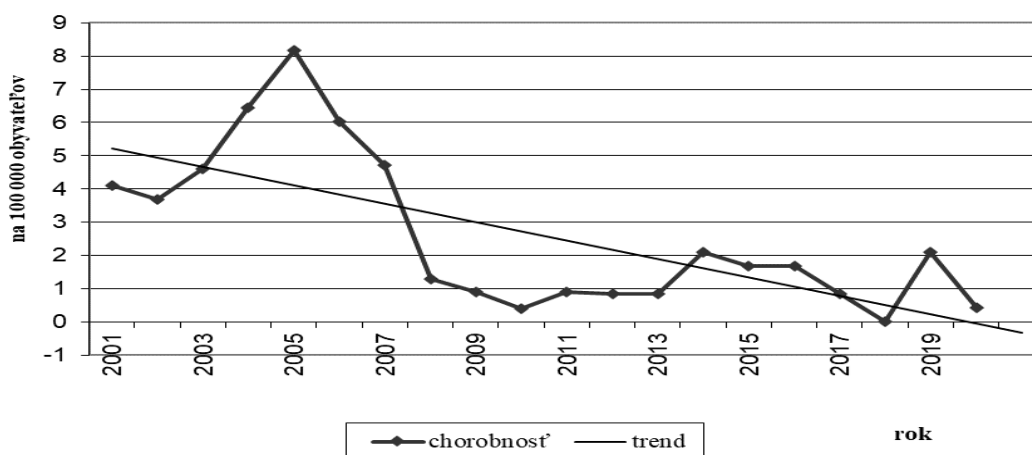
Výskyt hepatítidy typu A v okresoch Košice I-IV, 2001-2020



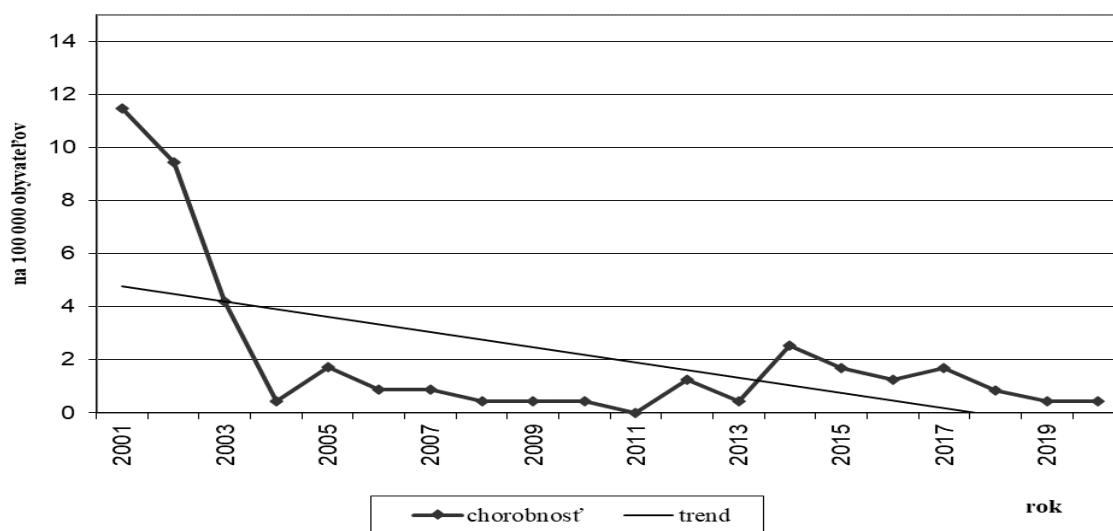
V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie na *akútnu vírusovú hepatitídu typu B*. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov sú 3,00 ochorenia, priemer chorobnosti je 1,26/100 000 obyvateľov. Neboli zaznamenané úmrtia na dané ochorenia.

Laboratórne potvrdené bolo 1 ochorenie na *akútnu vírusovú hepatitídu typ C*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 2,80 ochorení, priemer chorobnosti 1,18/100 000 obyvateľov.

Výskyt hepatitídy typu B v okrese Košice I-IV, 2001-2020



Výskyt hepatitídy typu C v okresoch Košice I-IV, 2001-2020



V sledovanom roku bol hlásený 1 prípadov *akútnej VHE*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov.

V skupine chronických VH došlo k poklesu oproti roku 2019 o 41 %. Úmrtie zaznamenané nebolo. Hlásených bolo 10 prípadov *chronickej VHC*, chorobnosť 4,20/100 000 obyvateľov.

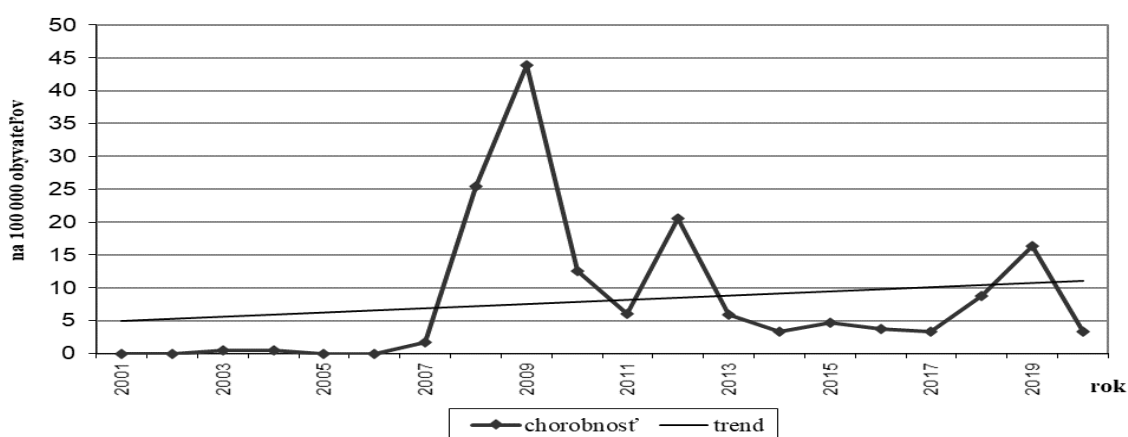
Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Z ochorení, proti ktorým sa vykonáva pravidelné povinné očkovanie boli v roku 2020 hlásené výskyty ochorení na pertussis, parotitídu a pneumokokové invazívne ochorenia.

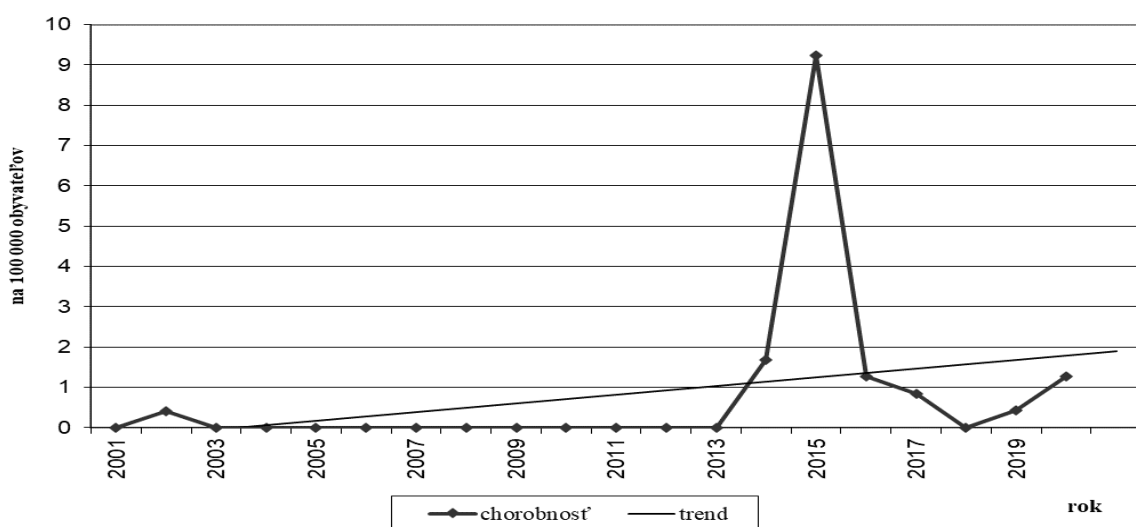
Hlásených bolo 8 prípadov ochorení na *pertussis*, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2019 je to pokles o 79 % a oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 55 %.

V sledovanom období boli laboratórne potvrdené 3 ochorenia na *parotitídu*, Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 17,60 ochorení, priemer chorobnosti 7,39/100 000 obyvateľov. Zaznamenané bolo 1 importované ochorenie z Talianska.

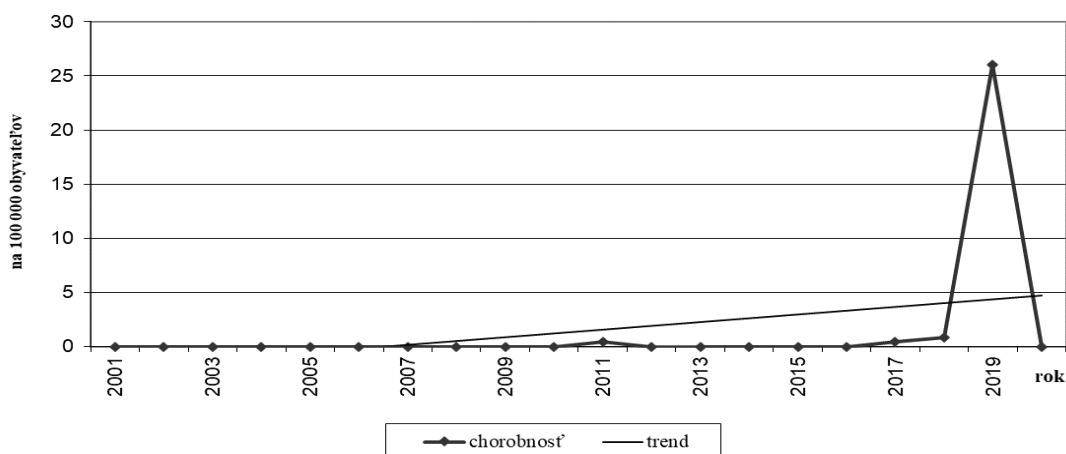
Výskyt pertussis v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



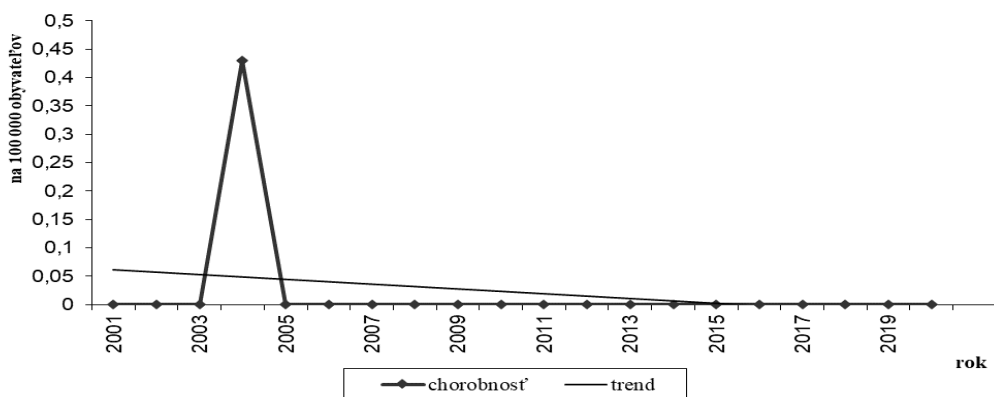
Výskyt mumpsu v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



Výskyt morbill v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



Výskyt rubeoly v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



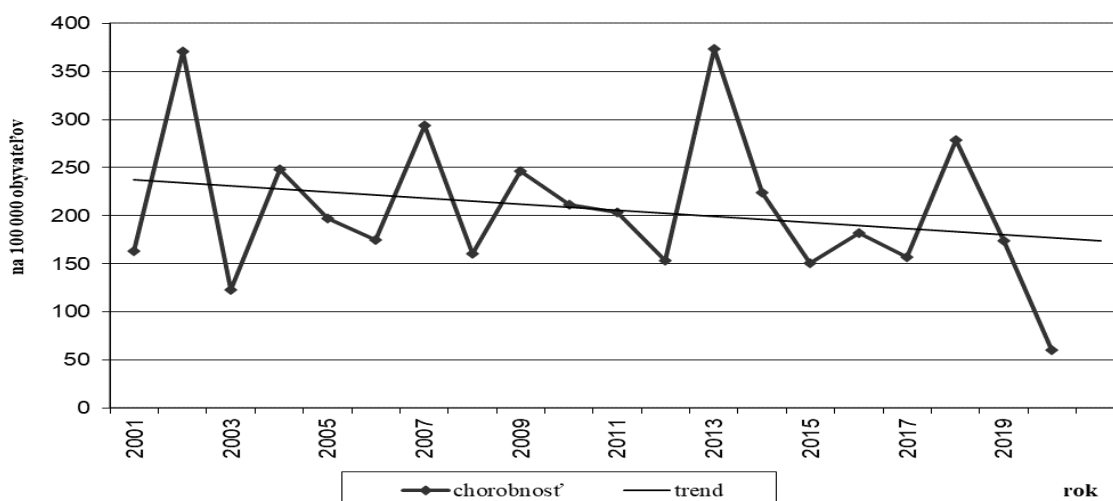
Potvrdený bol 1 prípad zápalu pľúc vyvolaného streptokokom pneumónie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov (v r. 2019 – 5).

Skupina respiračných nákaz

Oproti roku 2019 bol zaznamenaný pokles ochorení u ovčích kiahní o 65 %, hlásených bolo 143 prípadov, chorobnosť 60,06/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 449,0 ochorení, priemer chorobnosti 188,58/100 000 obyvateľov. V troch prípadoch malo ochorenie charakter NN.

Zaznamenaný bol 41 % pokles počtu prípadov herpes zoster, hlásených bolo 61 ochorení, chorobnosť 25,62/100 000 obyvateľov.

Výskyt varicelly v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



U infekčnej mononukleózy bol výskyt ochorení nižší o 68 % ako v predchádzajúcom roku, hlásených bolo 12 prípadov, chorobnosť 5,04/100 000 obyvateľov.

Vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení oproti roku 2019 bol zaznamenaný pokles hlásených ochorení o 59,40 %. Spolu bolo hlásených 43 563 akútnych respiračných ochorení, z toho 1992 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 1 725,85 na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch.

V tejto skupine ochorení boli hlásené 4 laboratórne potvrdené ochorenia na chrípku A(H1N1), z toho 1 importované ochorenie zo Spojeného kráľovstva. Hlásené boli 2 ochorenia na SARI, z toho v 1 prípade ochorenia končilo exitom (prípad je komentovaný v časti „Úmrtia“).

K poklesu počtu potvrdených ochorení došlo u tuberkulózy. Spolu bolo hlásených 10 prípadov ochorení, chorobnosť 4,20/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles oproti roku 2019 o 9 % a pokles o 47 % oproti 5 ročnému priemeru. Zaznamenané 1 importované ochorenie z Vietnamu. V jednom prípade ochorenie končilo exitom (komentované v časti „Úmrtia“).

Hlásených bolo 10 prípadov ochorení na erysipelas (chorobnosť 4,20/100 000 obyvateľov), 1 prípad nepneumonickéj Legionárskej choroby (chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov).

V roku 2020 bola hlásená potvrdená infekcia Covid-19 potvrdená PCR u 6 427 osôb (chorobnosť 2 699,34/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu bolo hlásených 95 úmrtí. Charakter NN malo 129 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v rodinných výskytoch a formou epidemických výskytov. Importované ochorenia boli hlásené z 29 krajín sveta, kde najväčší podiel má Ukrajina (66 prípadov) a Česko (30 prípadov).

Covid-19 potvrdený antigénovým testom bol zaznamenaný u 1 661 osôb (chorobnosť 697,62/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 8 úmrtí. Charakter NN malo 7 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a v rodinných výskytoch. Importované ochorenia boli hlásené z 2 krajín sveta Česko a Švédsko.

Neuroinfekcie

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie na *meningokokovú infekciu* (v r. 2019 – 0x), priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,40 ochorení, priemer chorobnosti 0,17/100 000 obyvateľov

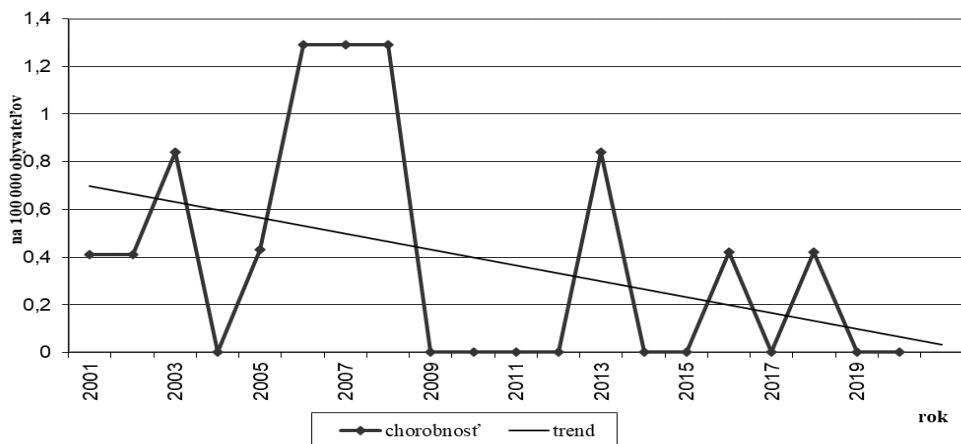
V skupine ostatných *bakteriálnych zápalov mozgových plien* (dg. G00) bolo hlásených 9 ochorení, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles počtu hlásených ochorení oproti roku 2019 o 18 %, oproti 5 ročnému priemeru pokles o 8 %. Všetky ochorenia mali nozokomiálny charakter (v r. 2019 – 11 prípadov).

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie na *zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy* (dg. G04) v roku 2019 bolo taktiež nula prípadov.

Hlásené boli 3 prípady *meningitídy vírusovej etiológie* (dg. A87), priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov sú 3 ochorenia, priemer chorobnosti 1,09/100 000 obyvateľov. Ochorenia na *poruchu tvárového nervu* a ochorenie na *enterovírusovú encefalitídu* neboli hlásené.

Zaznamenané bolo 1 úmrtie na Creuzfeldtova-Jakobova chorobu, komentované v časti „Úmrtia“.

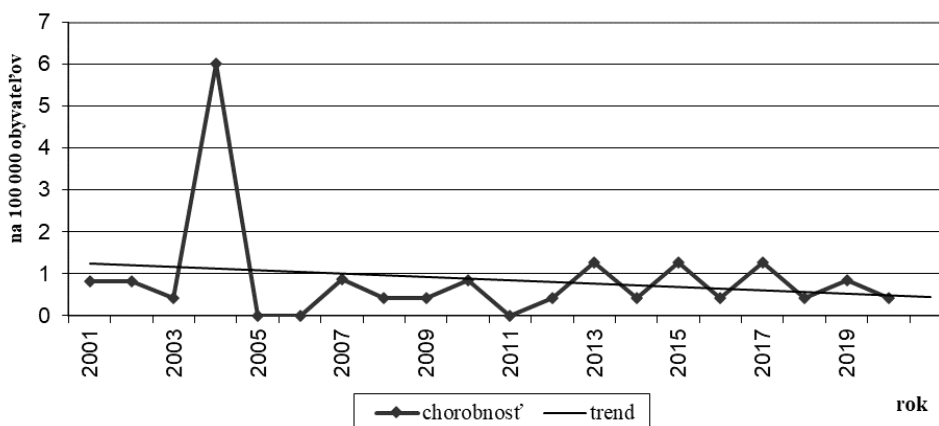
Výskyt meningokokovej infekcie v okresoch Košice I-IV, 2001-2020



Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2020 nebol zaznamenaný výskyt *leptospirózy*, *antraxu*, *tularémie*, *Q horúčky*, *brucelózy* a *toxokarózy*. Hlásených bolo 15 ochorení na *hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom*, chorobnosť 6,30/100 000 obyvateľov. Laboratórne potvrdený bol 1 prípad ochorenia na *kliešťovú encefalitídu*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov a 1 prípad *toxoplazmózy*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov.

Výskyt kliešťovej encefalitídy v okresoch Košice I-IV,
2001-2020



Pokles počtu ochorení bol zaznamenaný vo výskyte *Lymeskej choroby*. Hlásených bolo 25 ochorení, z toho 1 prípad II. štádium ochorenia – kĺbna forma, v 4 prípadoch bolo potvrdené III. štádium ochorenia – polyneuropatia. Oproti roku 2019 došlo k poklesu o 11 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 29,80 ochorení, priemer chorobnosti 12,52/100 000 obyvateľov.

V súvislosti s poranením alebo kontaktom so zvieratami podozrivými z besnoty bolo vakcinovaných 13 osôb, čo je o 13 % menej ako v roku 2019. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 21,60 ochorení, priemer chorobnosti 9,07/100 000 obyvateľov. Besnota u zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie potvrdená nebola.

Nákazy kože a slizníc

V roku 2020 nebol zaznamenaný žiadny prípad ochorenia na *tetanus a plynovú flegmónu*.

Vo výskyte *svrabu* v porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu o 85 % a oproti 5 ročnému priemeru k poklesu o 88 %. Hlásené boli 2 prípady, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov.

Nákazy prenášané pohlavným stykom

Hlásených bolo 7 ochorení na *syfilis*, chorobnosť 2,94/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2019 pokles o 50 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 17,20 ochorení. Zaznamenaných bolo 19 ochorení na *gonokokovú infekciu*, chorobnosť 7,98/100 000 obyvateľov. 55 prípadov *iných sexuálne prenášaných chlamýdiových infekcií*, chorobnosť 23,10/100 000 obyvateľov a 7 prípadov *urogenitálnej trichomonózy*, chorobnosť 2,94/100 000 obyvateľov.

Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2020 boli potvrdené 4 prípady novozistenej infekcie HIV. Spolu od roku 1985 evidujeme na území mesta 46 prípadov infekcie HIV, z toho v 5 prípadoch nákaza prešla do štádia AIDS a 1 nosič vírusu HIV zomrel.

Nozokomiálne nákazy

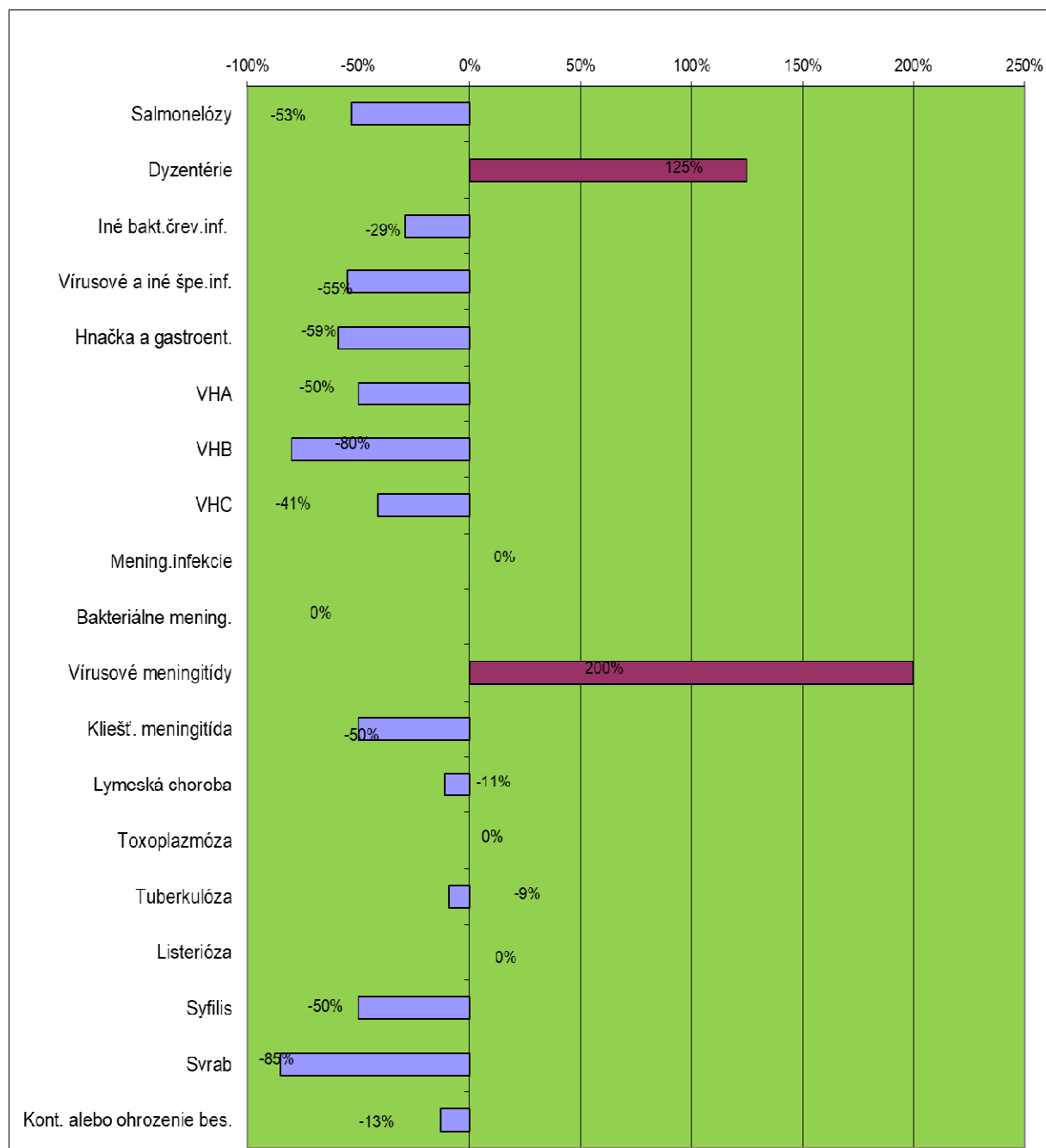
V roku 2020 bolo zo zdravotníckych zariadení hlásených 967 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje vzostup o 18,07 % proti roku 2019 (819 NN). Proporcia výskytu nozokomiálnych nákaz (967) ku počtu hospitalizovaných pacientov (116 005) je 0,83 %. Index je 1,18 (rok 2019- 1,10).

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okresoch Košice I - IV v roku 2020 a porovnávacie indexy

Tabuľka I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2020	Rok 2019	Index 2020/19	Priemer 15/19	Index 2019/P	Chorobnosť v r.2020	Priemer chor.15/19
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A01	Brušný týfus a paratýfusy	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	92	194	0,47	173,00	0,53	38,64	75,35
A03	Bacilová dyzentéria	11	4	2,75	8,20	1,34	4,62	2,86
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	409	578	0,71	422,40	0,97	171,78	191,60
A05	Iné bak.otravy potravinami	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	160	354	0,45	270,80	0,59	67,20	130,03
A09	Hnačka a gastroenteritída pr. inf. pôvodu	116	280	0,41	363,80	0,32	48,72	166,57
A15-A19	Tuberkulóza	10	11	0,91	18,80	0,53	4,20	7,98
A27	Leptospiróza	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	Listerióza	1	0	0,00	0,60	1,67	0,42	0,25
A37	Divý kašeľ	8	39	0,21	11,40	0,70	3,36	7,39
A38	Šarlach	0	2	0,00	0,80	0,00	0,00	0,50
A39	Meningokoková infekcia	0	0	0,00	0,40	0,00	0,00	0,17
A40	Streptokoková septikémia	3	5	0,60	6,80	0,44	1,26	3,02
A41	Iné septikémie	94	105	0,90	88,00	1,07	39,48	37,88
A48.0	Plynová gangréna	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A50-A53	Syfilis	7	14	0,50	15,80	0,44	2,94	7,22
A69	Lymeská choroba+G63.0+M01.2	25	28	0,89	29,20	0,86	10,50	12,52
A70	Infekcie Chlamýdia psittaci	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredoeur.kliešť. encefalitída	1	2	0,50	2,00	0,50	0,42	0,92
A85+86	Iné a nešpec. vírusové encefalitídy	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	3	1	3,00	2,60	1,15	1,26	1,09
B01	Ovčie kiahne	143	414	0,35	394,80	0,36	60,06	188,58
B02	Plazivec pásový	61	104	0,59	63,20	0,97	25,62	30,16
B05	Osýpky	0	62	0,00	0,60	0,00	0,00	5,46
B06	Ružienka	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	Akútna hepatitída A	1	2	0,50	11,40	0,09	0,42	4,87
B16	Akútna hepatitída B	1	5	0,20	2,20	0,45	0,42	1,26
B17.1	Akútna hepatitída C	1	1	1,00	2,80	0,36	0,42	1,18
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	0	2	0,00	1,20	0,00	0,00	0,67
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	10	17	0,59	15,60	0,64	4,20	7,14
B26	Mumps	3	1	3,00	5,40	0,56	1,26	2,35
B27	Infekčná mononukleóza	12	37	0,32	32,40	0,37	5,04	15,71
B58	Toxoplazmóza	1	1	1,00	1,40	0,71	0,42	0,59
B68	Tenióza	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab	2	13	0,15	14,80	0,14	0,84	7,14
G00	Bak.záp. mozg. plien nez.inde	9	11	0,82	9,40	0,96	3,78	4,12
G51	Poruchy spánkoveho nervu	0	2	0,00	3,00	0,00	0,00	1,43
G61	Zápalová polyneuropatia	0	0	0,00	1,20	0,00	0,00	0,50
Z20.3	Kontakt alebo ohr. besnotou	13	15	0,87	21,20	0,61	5,46	9,07
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	4	2	2,00	2,20	1,82	1,68	0,76

**Porovnanie výskytu vybraných prenosných ochorení v okresoch Košice I-IV
v roku 2019 oproti roku 2020**



III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESOCH KOŠICE I - IV V ROKU 2020

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

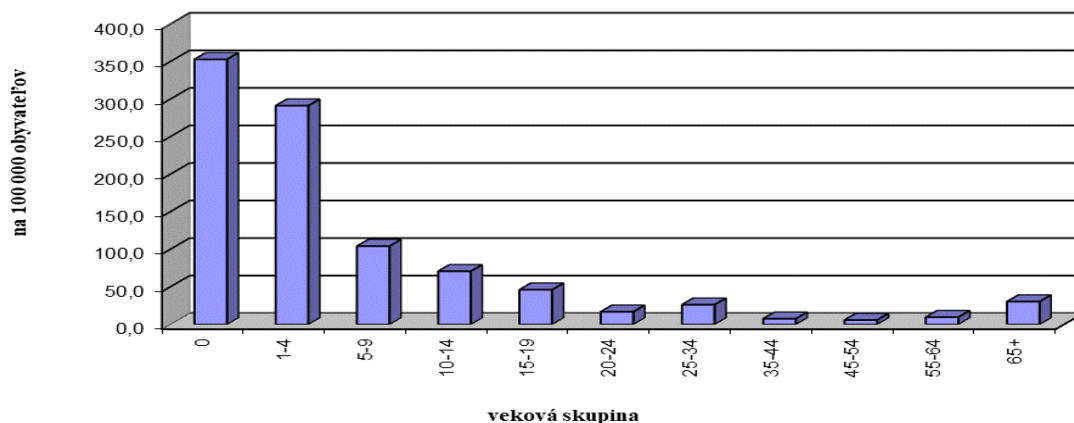
III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A01)

Ochorenie ani podozrenie na brušný týfus alebo paratýfus nebolo hlásené. K 31.12.2020 na území mesta nie sú evidovaní bacilonosiči *S. typhi*.

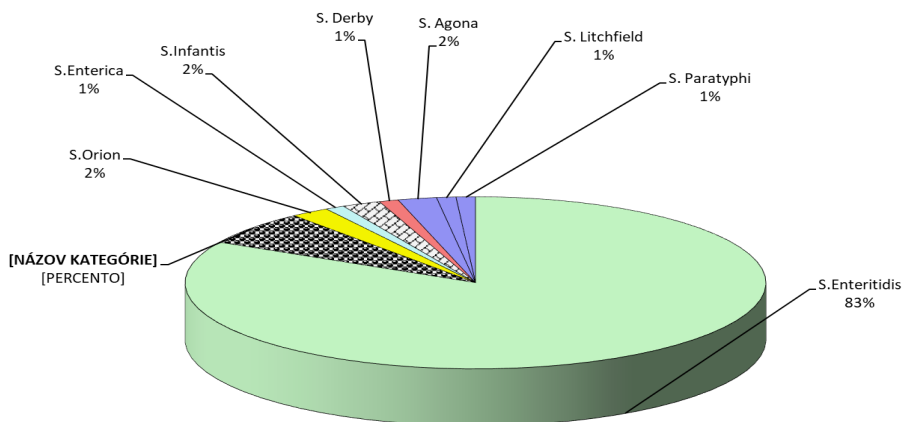
III.1.2. Salmonelózy (A02)

V roku 2020 bolo hlásených 92 ochorení, chorobnosť 38,64/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 53 % a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 52 %. Charakter nozokomiálnej nákazy mali 2 ochorenia (r. 2019 – 1 NN). Ochorelo 41 mužov a 51 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u detí do 1 roku – 353,04/100 000 obyvateľov (8 prípadov) a na druhom mieste u 1 - 4 ročných detí – 291,33/100 000 obyvateľov (27 prípadov). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná u 45 - 54 ročných – 5,86/100 000 obyvateľov (2 prípady).

**Vekovošpecifická chorobnosť na salmonelózu
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



**Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



**Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých
a vylučovateľov v roku 2020 v okresoch Košice I - IV**

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
2	S. Enteritidis	77	83,69	77	83,69	0	0,00
3	S. Typhimurium	6	6,52	6	6,52	0	0,00
4	S. Infantis	2	2,17	2	2,17	0	0,00
5	S. Orion	2	2,17	1	2,17	0	0,00
6	S. Derby	1	1,09	1	1,09	0	0,00
7	S. Agona	1	1,09	1	1,09	0	0,00
8	S. Litchfield	1	1,09	1	1,09	0	0,00
9	S. Enterica	1	1,09	1	1,09	0	0,00
10	S. Paratyphi	1	1,09	1	1,09	0	0,00
Spolu		92	100,00	92	100,00	0	0,00

Na etiológii ochorení sa v tomto roku podieľalo 9 sérotypov salmonel. Ako etiologický agens sa najčastejšie uplatnila S. enteritidis – 83,69 % (77 prípadov) a S. typhimurium – 6,52 % (6 prípadov). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe pozitívneho laboratórneho výsledku kultivačného vyšetrenia odobratých vzoriek biologického materiálu.

Ochorenia boli hlásené po celý rok, s maximom výskytu v mesiaci máj, kedy spolu ochorelo 16 osôb, čo je 17,39 % z celkového výskytu. Importované ochorenia neboli zaznamenané. Úmrtie hlásené nebolo.

V roku 2020 nebol zaznamenaný prípad črevného vylučovania. V 1 prípade zaznamenaná (1,9 %) mimočrevná izolácia salmonel. Kultivačným vyšetrením vzorky rektálneho abscesu bola potvrdená prítomnosť S. enteritidis.

Ochorenia sa väčšinou vyskytovali formou sporadických prípadov (80x, t. j. 80 %). Hlásených bolo 6 rodinných epidémií s počtom chorých 12.

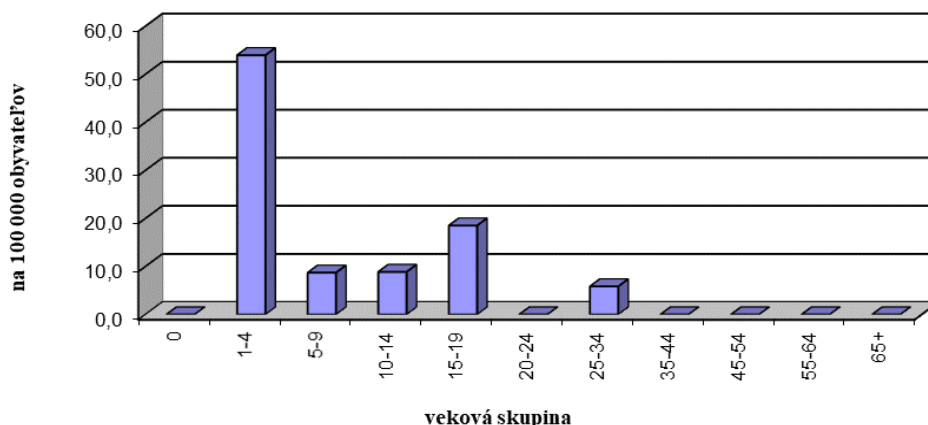
V sledovanom roku nebol zaznamenaný epidemický výskyt.

III.1.3. Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2020 bolo potvrdených 11 ochorení, chorobnosť 4,62/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 2,75 ochorení, priemer chorobnosti 4,62/100 000 obyvateľov. Ochorelo 6 mužov a 5 žien. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných – 53,95/100 000 obyvateľov (5 prípadov) a na druhom mieste u 15 - 19 ročných – 18,50/100 000 obyvateľov (2 prípady). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná u 25 - 34 ročných – 5,84/100 000 obyvateľov (2 prípady).

Pôvodcom ochorení v 10 prípadoch bola Sh. flexneri a v 1 prípade Sh. sonnei. Ochorenia boli prevažne hlásené od mesiaca máj až do októbra, kde bolo spolu hlásených 10 ochorení (83,3 %). Importované ochorenia hlásené neboli. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, rodinné epidémie hlásené neboli. V jednom prípade malo ochorenie charakter nozokomiálnej nákazy (v r. 2019 – 0).

**Vekovošpecifická chorobnosť na dyzentériu
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**

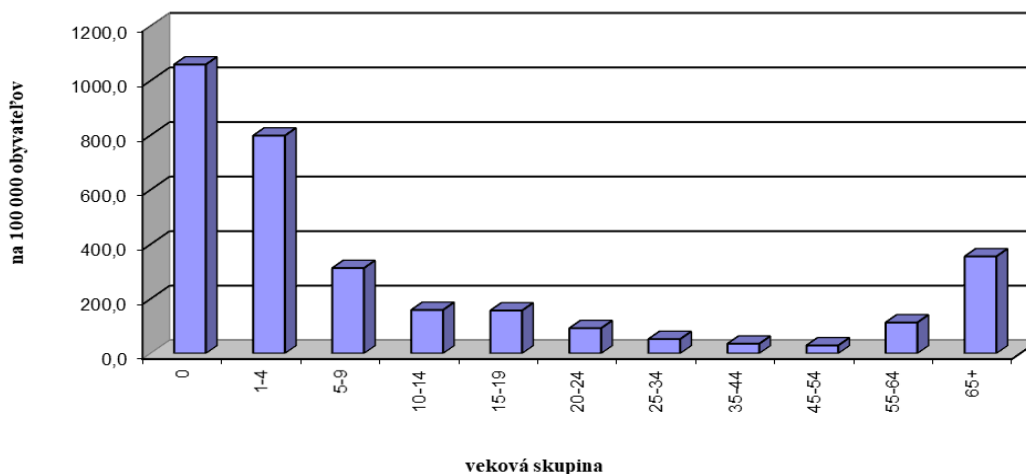


III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V roku 2020 bolo hlásených 409 ochorení, chorobnosť 171,78/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles ochorení o 29 %, priemer výskytu infekcií za posledných 5 rokov je 456,20 ochorení, priemer chorobnosti 191,60/100 000 obyvateľov.

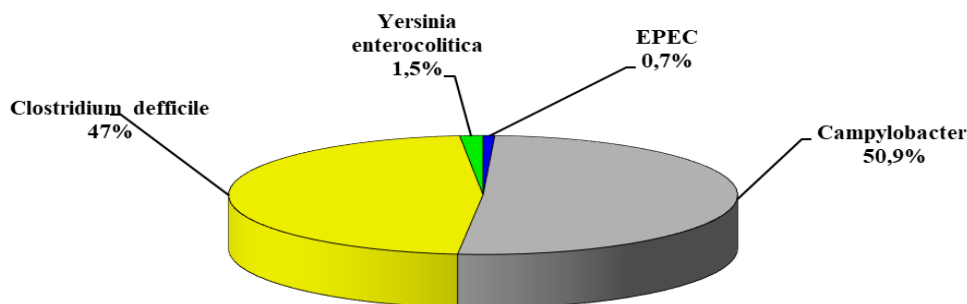
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1059,12/100 000 obyvateľov (24 prípadov). Druhou najpostihnutejšou vekovou skupinou bola skupina 1-4 ročných detí – 798,46/100 000 obyvateľov (74 prípadov). Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných – 29,30/100 000 obyvateľov (10 prípadov). Ochorelo 229 mužov a 180 žien.

**Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



Ochorenia boli hlásené rovnomerne po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v období od júna do septembra - 182 prípadov (44,50 %). Na etiológii ochorení v tomto roku sa podieľali *Campylobacter* sp. (208x, t. j. 50,86 %), *Clostridium difficile* (192x, t. j. 46,94 %), *Yersinia enterocolitica* (6x, t. j. 1,47 %) a *E.coli* (3x, t. j. 0,73 %).

Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie
v okresoch Košice I-IV v roku 2020



Charakter NN malo 183 ochorení, analyzované sú v časti *III.10. Nozokomiálne nákazy*. Importované nákazy neboli hlásené. Ochorenia sa väčšinou vyskytovali formou sporadických prípadov (405x, t. j. 99,02 %). Hlásené boli 2 rodinné epidémie s počtom chorých 4. Úmrtie v príčinnej súvislosti s prenosným ochorením v uvedenej skupine zaznamenané nebolo.

Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

V roku 2020 bolo potvrdených 208 ochorení, chorobnosť 87,36/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 42,38 % oproti predchádzajúcemu roku. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0 ročných detí – 926,73/100 000 obyvateľov (21 prípadov) a vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 755,30/100 000 obyvateľov (70 prípadov). Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 7,02/100 000 obyvateľov (3 prípady). Ochorenia detí do veku 15 rokov tvorilo 69,23 % (144 prípadov) z celkového počtu kampylobakteriálnych enteritíd. Ochorelo 133 mužov a 75 žien. Ani v jednom prípade nemalo ochorenie charakter NN (v r.2019-0x). Ochorenia boli hlásené po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v období od mája do septembra, kedy bolo spolu hlásených 137 prípadov, t. j. 65,87 % celkového počtu. Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických prípadov, 4 ochorenia boli hlásené v 2 rodinných epidémiách. Importovaná nákaza nebola zaznamenaná.

Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica (A 04.6)

Zaznamených bolo 6 ochorení, čo je 1,47 % z celkového počtu iných bakteriálnych črevných infekcií. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 32,37/100 000 obyvateľov (3 prípady). Ochoreli 4 muži a 2 ženy. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Prípady ochorení boli zaznamenané predovšetkým v mesiaci november (3x). V troch prípadoch ochorenia bol potvrdený serovar 3.

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile (A04.7)

V roku 2020 bolo laboratórne potvrdených 192, ochorení, chorobnosť 80,64/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 348,66/100 000 obyvateľov (149 prípadov). Ochorelo 91 mužov a 101 žien. Ochorenia boli hlásené po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci marec (38x) a druhý najvyšší výskyt bol v mesiacoch január (21x) a február (21x). V 182 prípadoch mali ochorenia charakter NN (analyzované v časti *III.10. Nozokomiálne nákazy*). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratórneho vyšetrenia (stanovenie toxínu typu A a B 190x a stanovenie toxínu typu A 2x).

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

Iné bakteriálne otravy potravinami zaznamenané neboli. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0 ochorení.

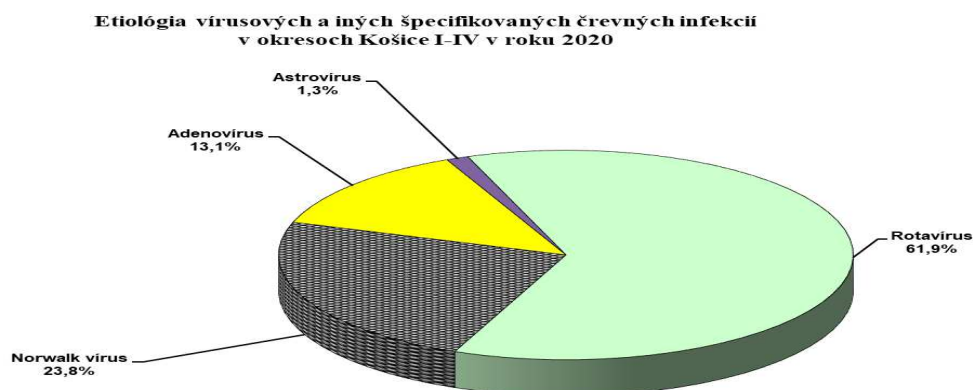
III.1.6. Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V tejto skupine bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov (r. 2019 0x) u 55 ročného muža z okresu Košice I. Ochorenie potvrdené mikroskopicky *Giardia intestinalis*.

III.1.7. Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (A08)

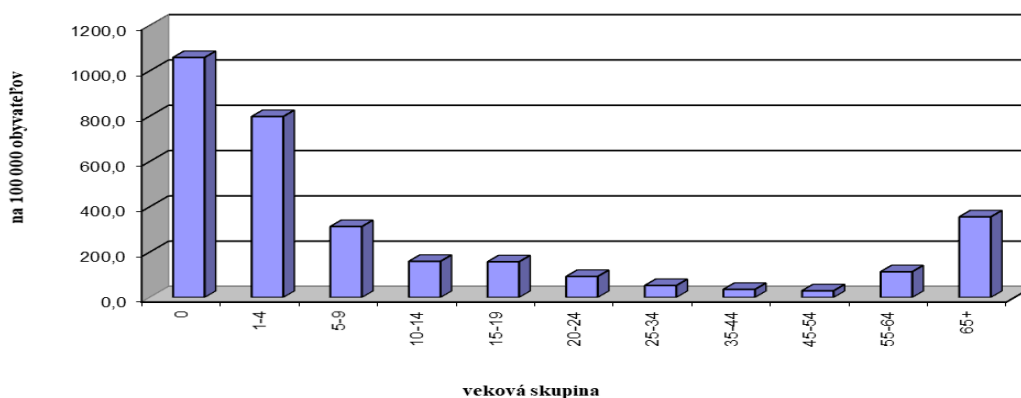
V tejto skupine črevných infekcií bolo spolu hlásených 160 ochorení, chorobnosť 67,20/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 309,60 ochorení, priemer chorobnosti 130,03/100 000 obyvateľov. NN charakter malo 52 ochorení, ktoré sú popísané v časti III. 10. *Nozokomiálne nákazy*. Ochorelo 87 mužov a 73 žien.

Na vzniku ochorení sa podieľal rotavírus v 99 prípadoch (61,88 %), norovírus v 38 prípadoch (23,75 %), adenovírus v 21 prípadoch (13,13 %) a astrovírus v 2 prípadoch (1,25 %). Ani v jednom prípade rotavírusovej enteritídy nebola chorá osoba očkovaná očkovacou látkou proti rotavírusom. V 6 prípadoch bola v biologickom materiáli laboratórne potvrdená prítomnosť dvoch vírusov (rotavírus a adenovírus 3x, norovírus a rotavírus 2x a norovírus a adenovírus 1x). Ochorenia boli vo všetkých prípadoch potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratórneho vyšetrenia odobratých vzoriek biologického materiálu.



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0 ročných detí – 2471,28/100 000 obyvateľov (56 prípadov) a 1-4 ročných detí – 615,03/100 000 obyvateľov (57 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



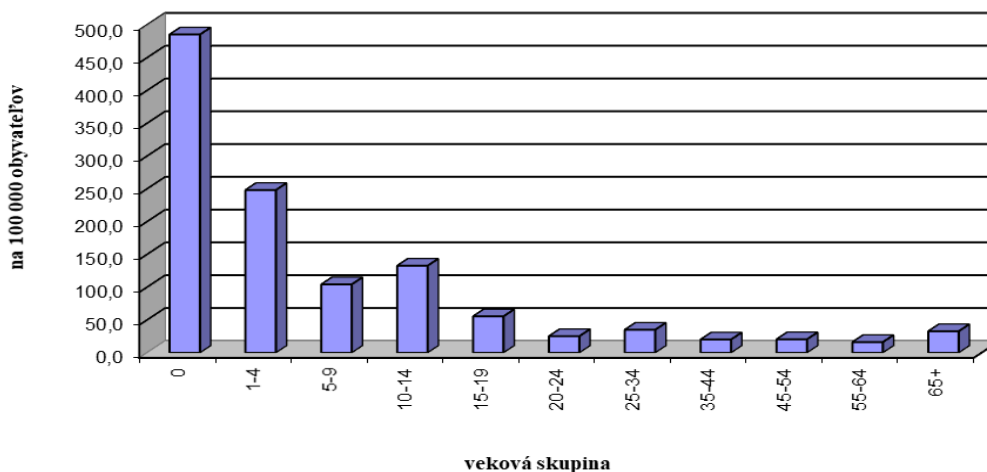
Výskyt ochorení bol zaznamenaný priebežne počas celého roka, najviac v období od januára do marca, kedy bolo laboratórne potvrdených 61 prípadov, t. j. 38,13 % z celkového počtu prípadov. Importované nákazy neboli hlásené. Ochorenia sa v 152 prípadoch (95 %) vyskytovali sporadicky a v 4 prípadoch v rodinnom výskyte ochorelo 8 osôb.

III.1.8. *Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)*

V roku 2020 bolo hlásených 116 ochorení, chorobnosť 48,72/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles oproti predchádzajúcemu roku o 59 % a pokles oproti 5 ročnému priemeru o 71 %. Ani v jednom prípade nemalo ochorenie charakter NN (v r. 2019 – 0x). Ochorelo 48 mužov a 68 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných detí – 485,43/100 000 obyvateľov (11 prípadov) a 1-4 ročných detí – 248,17/100 000 obyvateľov (23 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



Ochorenia sa vyskytovali po celý rok s najväčším výskytom od januára do marca, kedy bolo hlásených 58 prípadov, t. j. 50 % z celkového počtu hlásených prípadov. Importované nákazy neboli zaznamenané. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Úmrtia v príčinnej súvislosti s alimentárnou nákazou hlásené neboli.

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)		RÚVZ so sídlom v Košiciach				
Dg.		Počet epidémii	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella		S. typhimurium	0	0	0	0
	A02	S. enteritidis	5	10	4	0
		Iné sérovary	1	2	0	0
Kampylobakter	A04.5		2	4	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0	0
Yersinia	A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0	0	0	0
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	1	2	2	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy /Rota	3	6	5	0
Iné agens		Histamín	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens	A09		0	0	0	0

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

V roku 2020 bolo zaznamenaných 14 prípadov vírusovej hepatitídy (r. 2019 – 39x), z toho 4 akútne formy a 10 chronických foriem. Zároveň bolo hlásených 5 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

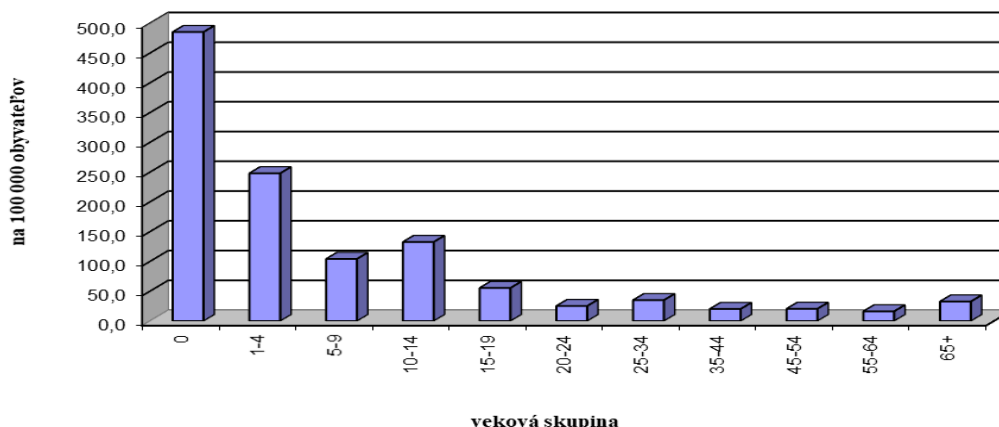
V skupine akútnych VH došlo k poklesu počtu ochorení oproti minulému roku (o 16 prípadov). Hlásené boli tieto druhy vírusových hepatitíd: VHA - 1 prípad, VHB – 1 prípad, VHC – 1 prípad a VHE – 1 prípad.

III.2.1. Akútna hepatitída A (B15)

Potvrdené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 50 % oproti roku 2019. Priemer výskytu za posledných 5 rokov je 11,60 ochorení, priemerná chorobnosť 4,87/100 000 obyvateľov.

V mesiaci január bolo hlásené ochorenie u 59 ročnej ženy z okresu Košice II. Ochorenie bolo zistené v rámci diferenciálnej diagnostiky. V ohnisku nákazy bol vydaný lekársky dohľad 14 osobám a 1 osobe zvýšený zdravotný dozor.

**Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie u zdravotníckych pracovníkov a ani ochorenie nozokomiálneho charakteru.

III.2.2. Akútna hepatitída B (B16)

V roku 2020 bolo hlásené 1 akútne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu B, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov (v r. 2019 – 5 prípadov). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 3,00 ochorení, priemer chorobnosti je 1,26/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u 31 ročnej ženy z okresu Košice III. V epidemiologickej anamnéze amatérske tetovanie, intravenózna aplikácia pervitínu a nechránený pohlavný styk.

Lekársky dohľad v ohnisku nákazy nebol nariadený, nakoľko osoba s ktorou býva je očkovaná proti VHB.

III.2.3. Akútna hepatitída C (B17)

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť na 0,42/100 000 obyvateľov, rovnaký výskyt bol hlásený aj v roku 2019. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 2,80 ochorení, priemer chorobnosti 1,18/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené u 16 ročného muža z minoritnej skupiny obyvateľstva z Luníka IX z okresu Košice II. V epidemiologickej anamnéze amatérske tetovanie. Ochorenie potvrdené sérologicky anti HCV pozit., genotyp neurčený.

III.2.4. Akútna hepatitída typ E (B17.2)

V roku 2020 bolo potvrdené 1 ochorenie (r. 2019 – 12x), chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené u 41 ročného muža z okresu Košice II, zistené pri preventívnom vyšetrení v ambulancii pre reprodukciu. V epidemiologickej anamnéze konzumácia bravčového mäsa.

Cestovateľská anamnéza bola bola negatívna. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 1 kontaktu.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída typu B (B18.1)

V sledovanom roku nebolo hlásené (v r. 2019-2x). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,60 ochorení, priemer chorobnosti 0,67/100 000 obyvateľov.

III.2.6. Chronická vírusová hepatitída C (B 18.2)

V roku 2020 bolo potvrdených spolu 10 prípadov, chorobnosť 4,20/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 41 % a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 41 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 17,00 ochorení, priemer chorobnosti 7,14/100 000 obyvateľov. Importovaná nákaza nebola hlásená.

Najvyššia vekovo-súbežná chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných – 33,64/100 000 obyvateľov (4 prípady) a 15-19 ročných – 27,75/100 000 obyvateľov (3 prípady). Ochorelo 9 mužov a 1 žena. V jednom prípade ochorenie potvrdené u druha a družky z okresu Košice IV z útulku pre bezdomovcov.

V 5 prípadoch bolo ochorenie potvrdené u osôb, ktoré sú t. č. vo výkone trestu odňatia slobody. V 9 prípadoch boli ochorenia zistené v rámci preventívnej prehliadky a v 1 prípade v rámci skriningového vyšetrenia.

Z celkového počtu 10 prípadov ochorení bola pozitívna epidemiologická anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom udaná v 9 prípadoch – i. v. užívanie drog (9x). V 1 prípade bola anamnéza na parenterálne zákroky negatívna.

Ochorenia boli potvrdené sérologicky HCV pozit. (genotyp 1b – 1x, genotyp 3a – 1x, a nevyšetrený genotyp -8x).

Tabuľka č.II.4.1.

Analyza akútnych hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy v okresoch Košice I - IV za rok 2020

Veková skupina	VHC spolu	z toho					negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza					
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	*iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1 - 4							
5 - 9							
10 - 14							
15 - 19						3	
20 - 24						4	
25 - 34						2	
35 - 44							1
45 - 54							
55 - 64							
65 +							
Spolu						9	1

* iné-tetovanie, piersing, drogy

III.2.7. Nosič vírusovej hepatitídy (Z22.5)

V roku 2020 bolo hlásených 5 prípadov novo zisteného nosičstva HBsAg, chorobnosť 2,10/100 000 obyvateľov. Nosičstvo bolo zistené u 3 mužov a 2 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 - 54 ročných – 5,86/100 000 obyvateľov (2 prípady) a 55 - 64 ročných – 3,24/100 000 obyvateľov (1 prípad).

Nosičstvo bolo zistené v 3 prípadoch pri preventívnom vyšetrení a 2x pri predoperačnom vyšetrení. Zaznamenané 1 importované ochorenie z Vietnamu.

Anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom bola v 2 prípadoch amatérske tetovanie, 1x ortopedická operácia, 1x transfúzia krvi a 1x negatívna.

K 31. 08. 2020 neboli v okresoch Košice I-IV evidované HBsAg pozitívne matky, v ročníku narodenia 2019 boli 3 detí HBsAg pozitívnych matiek všetky zaočkované.

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

V sledovanom období boli z ochorení proti ktorým sa vykonáva pravidelné povinné očkovanie zaznamenané ochorenia na pertussis, parotitídu, pneumokokové invazívne ochorenia.

III.3.1. Diftéria-záškrt (A36)

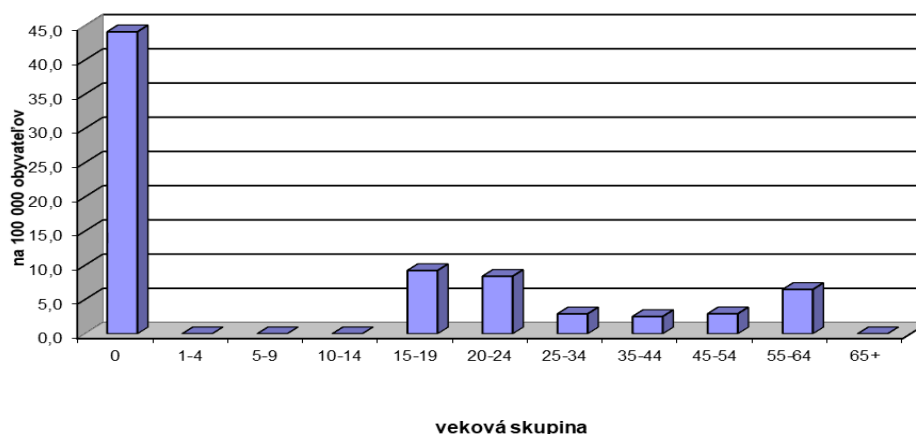
V roku 2020 nebola zaznamenaná žiadna manifestná nákaza vyvolaná *C. diphteriae*. Zaočkovanosť proti záškrtu, divému kašľu a tetanu u ročníka narodenia 2018 dosiahla 97,0 %, preočkovanie v 6. roku života (ročník narodenia 2013) 95,1 %. V sledovanom roku neboli v laboratóriu RÚVZ izolované žiadne toxické, resp. netoxické kmene *C. diphteriae* u pacientov z okresu Košice-mesto.

III.3.2. Pertussis-divý kašeľ (A37)

Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* - A37.0

Hlásených bolo 8 ochorení, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles oproti roku 2019 o 79 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 17,60 ochorení, priemer chorobnosti 7,39/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných – 44,13/100 000 obyvateľov (1 prípad), ďalej vo vekovej skupine 15-19 ročných – 9,25/100 000 (1 prípad).

Vekovošpecifická chorobnosť na divý kašeľ
v okresoch Košice I-IV v roku 2020



Očkovací status: 4x 5 dávok, 1x 1 dávka, 3x nezistené očkovanie. V klinickom obraze chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ rôznej intenzity so záchvatmi cez deň aj v noci. Všetky ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch január až jún. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiacu január, kedy ochorelo 50 % (4 deti) z celkového počtu chorých. Ochorelo 5 mužov a 3 žien. Všetky prípady ochorenia boli laboratórne potvrdené na základe sérologického vyšetrenia protilátok IgA a IgG v ELISA teste. Očkovanie detskej populácie proti divému kašľu popísané v časti III.3.1.

III.3.3. Morbilli-Osýpky (B05)

V roku 2020 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené. Priemer výskytu ochorenia za posledných 5 rokov je 13,00 ochorení a priemer chorobnosti 5,46/100 000 obyvateľov. V ročníku narodenia 2018 dosiahla zaočkovanosť 95,3 %, v ročníku 2017 95,6 %, v ročníku 2008 95,3 % a v ročníku 2007 96,6 %.

III.3.4. Rubeola-Ružienka (B06)

V roku 2020 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené. Úroveň očkovania proti ružienke je popísaná v kapitole III.3.3.

III.3.5. Parotitis epidemica-Mumps (B26)

Po zavedení očkovania v roku 1987 nastúpil od roku 1990 klesajúci trend. Nulový výskyt trval od roku 2001 až do roku 2014.

V roku 2020 bol hlásený nárast ochorení. Hlásené boli 3 ochorenia, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov (v r. 2019 – 1). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 5,60 ochorení, priemer chorobnosti 2,35/100 000 obyvateľov. Úroveň očkovania proti parotitíde je popísaná v kapitole III.3.3.

Ochoreli muži vo veku 16, 33 a 50 rokov z okresov Košice II – 2x a z okresu Košice IV – 1x. Výskyt bol zaznamenaný v mesiacoch január, marec a apríl. V klinickom obraze boli prítomné febrility, bolesť ucha, zimnica, triaška a opuch krku. V jednom prípade bol chorý očkovaný 2 dávkami a v dvoch prípadoch chorí neboli očkovaní pre vek. Ochorenia boli potvrdené sérologicky Parotitída IgM pozit, IgG negat.

III. 3.6. Pneumokový zápal mozgových plien (G00.1)

V roku 2020 ochorenie ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené (r. 2019 – 1).

III. 3.7. Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae (J 13)

Laboratórne bolo potvrdené 1 ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené u 66 ročnej ženy z okresu Košice IV. V klinickom obraze TT do 39 st. C, zimnica, triaška, bolesti celého tela, kašeľ, bolesti na pravej strane hrudníka, zápal pľúc. Chorá nebola očkovaná proti pneumokokovým ochoreniam. Z hemokultúry potvrdený Streptococcus pneumoniae, sérotyp 19A.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1. Tuberkulóza (A15-A19)

V roku 2020 bolo do systému EPIS hlásených 10 ochorení, chorobnosť 4,20/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles oproti počtu hlásených ochorení v predchádzajúcom roku o 9 % a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 47 %.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných – 10,79/100 000 obyvateľov (1 prípad), ďalej vo vekovej skupine 65-+ ročných – 7,02/100 000

(3 prípady). Ochorenia boli hlásené od mesiaca marec do októbra, kde bolo hlásené po 1 ochorení, okrem mesiaca máj, kde boli hlásené 2 ochorenia a mesiac september, kde bol nulový výskyt. Ochoreli 4 muži a 6 žien. Klinická forma – 9x tuberkulóza pľúc a 1x urologická forma. Ochorenia boli diagnostikované: kultivačne – 5x, RTG – 2x, mikroskopicky – 2x, kultivačne + PCR likvor – 1x. V jednom prípade ochorenie končilo exitom (komentované v časti „Úmrtia“).

III. 4.2. *Plúcna mykobakteriôza (A31.0)*

V roku 2020 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov (r. 2019 – 0). Ochorenia boli hlásené u žien vo veku 72 a 79 rokov z okresov Košice I a Košice IV. Obe s pľúcnou formou ochorenia. Výskyt bol hlásený v mesiacoch január a február. Ochorenia boli potvrdené kultivačne a RTG nálezom.

II.4.3. *Šarlach(A38)*

V roku 2020 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené (rok 2019 – 2x). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,20 ochorení, priemer chorobnosti 0,50/100 000 obyvateľov.

III.4.4. *Erysipelas-Ruža (A46)*

Hlásených bolo 10 ochorení, chorobnosť 4,20/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2019 je to pokles o 68,75 %. Ochorelo 5 mužov a 5 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 55-64 – chorobnosť 12,96/100 000 obyvateľov (4 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiacoch august až október (spolu 8 prípadov). Výskyt ochorení mal sporadický charakter.

III 4.5. *Legionárska choroba (A48.1)*

V roku 2020 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené (v r. 2019-3 prípady).

III.4.6. *Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacká horúčka) (A48.2)*

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenia, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov (v r. 2019-4x) u:
- 51 ročného muža z okresu Košice I. Pacient bol v liečbe lokálnymi kortikoidmi pre chronickú rinosinúritídu. Bol ošetrovaný na ORL ambulancii VOÚ pre pretrvávajúce pokašliavanie a pobolievanie hrdla. Vo výtere z nosa potvrdený MRSH, nasadená ATB terapia (Ciprofloxacín). Po ATB liečbe stav upravený.
Diagnóza stanovená na základe sérologického vyšetrenia a potvrdenia legionelového antigénu *L. pneumophila* z moču.

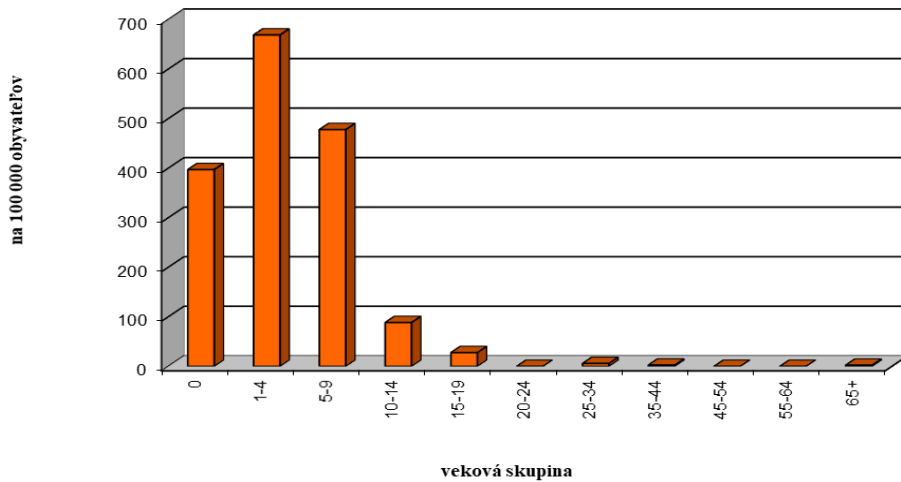
III.4.7. *Infekcia herpes simplex – plazivec jednoduchý (B00)*

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.8. *Varicella-Ovčie kiahne (B01)*

V roku 2020 bolo hlásených 143 ochorení, chorobnosť 60,06/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 65 % ako v predchádzajúcom roku a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 68 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 449,0 ochorení, priemer chorobnosti 188,58/100 000 obyvateľov.
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 668,98/100 000 obyvateľov (62 prípadov) a 5-9 ročných detí – 477,95/100 000 obyvateľov (55 prípadov). Ochorenia detí do 15 rokov tvorili 95,10 % (136 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na varicellu
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



Ochorelo 72 mužov a 71 žien. Ochorenia sa vyskytovali najmä v mesiaci január, kedy bolo hlásených 85 ochorení (59,44%) a v mesiacoch február, marec a november. Výskyt ochorení mal sporadický charakter, zaznamenali sa však aj menšie epidémie v predškolských a školských zariadeniach. Komplikácie hlásené neboli.

III.4.9. Herpes zoster-Plazivec pásový (B02)

V roku 2020 bolo hlásených 61 ochorení, chorobnosť 25,62/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 41 % oproti predchádzajúcemu roku a pokles o 3 % oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 60,84/100 000 obyvateľov (26 prípadov) a 45-54 ročných – 46,88/100 000 obyvateľov (16 prípadov). Ochorelo 35 mužov a 26 žien. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o kožnú formu ochorenia. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v mesiacoch február (11 prípadov) a september (9 prípadov).

III.4.10. Infekčná mononukleóza (B27)

Hlásených bolo 12 ochorení, chorobnosť 5,04/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2019 pokles o 68 %. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných – 32,37/100 000 obyvateľov (3 prípady) a 20-24 ročných – 25,23/100 000 obyvateľov (3 prípady). Ochorenia sa sporadicky vyskytovali v mesiacoch január, jún a júl. Ochoreli 4 muži a 8 žien. Vo všetkých prípadoch ochorenia mali uzlinovú formu.

III.4.11. Chrápka a akútne respiračné ochorenia (J10, J11)

V roku 2020 bolo spolu hlásených 43 563 akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení, čo predstavuje pokles počtu ochorení oproti predchádzajúcemu roku o 32 %. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na chrípku a akútne respiračné ochorenia bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (161 547,23/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch).

Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 1 992 prípadov chrípky, chorobnosť 1 725,85/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch, počet komplikácií bol 538 (1,23 %). Zaznamenané boli 2 úmrtia, z toho 1 NN (komentované v časti „Úmrtia“).

V tejto skupine ochorení v sledovanom roku vykazujeme 4 laboratórne potvrdené ochorenia na chrípku vyvolanú pandemickým vírusom A(H1N1), chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov. V roku 2020 boli zaznamenané 2 prípady SARI, z toho v 1 prípade ochorenia končil exitom (komentované v časti „Úmrtia“).

Chrípková sezóna 2019/2020 v okresoch Košice I-IV

Aktivitu chrípky v chrípkovej sezóne 2019/2020 v **okresoch Košice I-IV možno charakterizovať poklesom výskytu ochorení na akútne respiračné ochorenia (ARO) a chrípku** v porovnaní s predchádzajúcou sezónou a v okrese Košice – okolie nárastom ochorení na akútne respiračné ochorenia a nárastom výskytu chrípky. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky až na malé epidémie v predškolských a školských zariadeniach.

Priebeh sezóny:

V sezóne 2019/2020 bolo v **okresoch Košice I-IV** hlásených 59 630 ARO, čo predstavuje chorobnosť 52 954,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 2 397 ochorení, chorobnosť 2 128,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 4,0%. Spolu bolo hlásených 758 komplikácií (1,3%).

V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 69 199 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 59 056,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 2 687 ochorení, chorobnosť 2 268,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k poklesu počtu hlásených ARO o 9 569, čo predstavuje 16% a chrípky o 290 prípadov, čo je 12,0%.

V **okrese Košice-okolie** bolo hlásených 19 918 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 49 086,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 621 ochorení, chorobnosť 3 994,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 8,1%. Spolu bolo hlásených 63 komplikácií (0,3%).

V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 19 879 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 54 672,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 565 ochorení, chorobnosť 4 304,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k nárastu počtu hlásených ARO o 39, čo predstavuje 0,1% a nárastu chrípky o 56 prípadov, čo je 3,5%.

V okresoch Košice I-IV sa krivka chorobnosti pohybovala od najvyššej 5 209,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (v 5. KT), kedy bolo hlásených 4 369 ARO (z toho 298 chrípok) po najnižšiu 364,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (v 16. KT), hlásených bolo 443 ochorení ARO (žiadna chrípka).

Najviac komplikácií – 108 bolo hlásených v 7. KT, čo tvorilo 2,8 % z celkového počtu hlásených ochorení v tomto KT.

V okrese Košice-okolie sa chorobnosť na ARO a chrípku v chrípkovej sezóne pohybovala od najvyššej 3 396,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 5. KT, kedy bolo hlásených 1 625 ARO (z toho 155 chrípok), po najnižšiu 277,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 16. KT, hlásených bolo 104 ARO (z toho 1 chrípka).

Najviac komplikácií - 11 bolo hlásených v 6. KT, čo tvorilo 0,6% z celkového počtu hlásených ochorení.

Vekovo-špecifická chorobnosť:

Najvyššia vekovo - špecifická chorobnosť na ARO v okresoch Košice I-IV bola v okrese Košice II vo vekovej skupine **6-14 ročných** – 27596,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 1 158 ochorení v 5 KT.

V okrese Košice-okolie bola najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť vo vekovej skupine **0-5 ročných** a činila 8 320,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 524 ochorení v 9. KT.

Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť na ARO v okresoch Košice I-IV bola v okrese Košice IV vo vekovej skupine 60+ 0,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri nulovom výskyte ochorení v 44. a 52. KT.

V okrese Košice-okolie bola najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť vo vekovej skupine 60+ ročných a činila 88,8//100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 7 ochorení v 17. KT.

Protiepidemická komisia:

Z dôvodu nízkeho počtu ochorení na akútne respiračné ochorenia a chrípku v tejto sezóne regionálna protiepidemická komisia nezasadala.

Vyučovaci proces:

V okresoch Košice I-IV bol z dôvodu viac ako 30% chorobnosti žiakov prerušený vyučovaci proces v 123 MŠ, 43 ZŠ a 7 SŠ. V okrese Košice-okolie bol prerušený vyučovaci proces v 78 MŠ a 41ZŠ.

Sentinelová surveillance SARI a chrípky A(H1N1):

V chrípkovej sezóne 2019/2020 boli hlásené z okresov Košice I – IV 4 ochorenia na chrípku A(H1N1), a to z okresu Košice I 1x, Košice II 1x a Košice IV 2x. U všetkých bol potvrdený vírus chrípky A (H1)pdm09.

V uvedenej sezóne sme zaznamenali 4 ochorenia na SARI a to z okresov Košice I 1x, Košice II 1x a Košice-okolie 2x. Z nasofaryngeálnych výterov bol 1x potvrdený vírus chrípky A(H3), 1x vírus chrípky B a 2x negat. Dve ochorenia končili úmrtím.

V období od 01. 09. 2019 do 31. 08. 2020 bolo proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaočkovaných v okresoch Košice I-IV spolu 443 osôb z celkového počtu 517 (85,7 %) osôb umiestnených v týchto zariadeniach. V administratívnej kontrole očkovania všeobecní lekári pre deti a dorast vykazujú zaočkovaných proti sezónnej chrípke 217 detí do 15 rokov.

III.4.12. SARI (J10.7)

V roku 2020 boli zaznamenané 2 prípady ťažkých akútnych respiračných ochorení s pneumóniou (SARI), ktoré si vyžiadali hospitalizáciu, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov. Ochoreli osoby vo veku 60 a 69 rokov z okresov Košice I a Košice II. Prípady sa vyskytli v mesiacoch február a marec. Ochorel 1 muž a 1 žena. V klinickom obraze teplota, zimnica, kašeľ, bolesti celého tela, pneumónia. Vírus chrípky A/(H3) bol potvrdený v jednom prípade z pitevného materiálu . Hlásené bolo 1 úmrtie, ktoré je komentované v časti „Úmrtia“.

III.4.13. Chrípka A (H1N1) (J10.9)

V roku 2020 boli potvrdené 4 prípady, chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov. Ochoreli ženy. V klinickom obraze TT do 39 st. C, zimnica, triaška, silné bolesti hlavy, bolesti celého tela, kašeľ. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-6465 rokov – 3,24/100 000 obyvateľov (1 prípad) a 25-34 ročných – 2,92/100 000 obyvateľov

(1 prípad). Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci január (3x) a február (1x). Vo všetkých prípadoch bol z výteru z nosohltana potvrdený vírus chrípky A/(H1)pdm09.

III.4.14. Infekcia Covid-19 potvrdená PCR (U07.1)

V roku 2020 bola potvrdená *infekcia Covid-19 potvrdená PCR* u 6427 osôb (chorobnosť 2699,34/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu chorých bolo hlásených 95 úmrtí. Charakter NN malo 129 prípadov. Ochorelo 3176 mužov a 3251 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (3 711,32/100 000 obyvateľov – 1 271 prípadov). Z hľadiska sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci december (2 931 prípadov). Hospitalizovaných bolo 350 pacientov. Klinická forma ochorenia: 3 000x respiračná, 1 546x bezpríznaková, 878x febrilná, 401x senzorická, 181x neurologická a 104x pľúcna a 317x iné formy (črevná, ostatné).

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a v rodinných výskytoch a formou epidemických výskytov. Importované ochorenia boli hlásené z 29 krajín sveta, kde najväčší podiel má Ukrajina (66 prípadov) a Česko (30 prípadov).

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, vo forme rodinných a **epidemických výskytov**.

Zaznamenaných bolo 16 epidemických výskytov, kde spolu ochorelo 420 osôb (okres Košice I – 6 epidémii /68 osôb/, Košice II – 6 epidémii /216 osôb/ a Košice IV – 4 epidémie /136 osôb/).

Analýza epidémii s najväčším potom prípadov podľa okresov:

Košice I:

- DSS Člnkova – 26 ochorení, z celkového počtu 35 exponovaných osôb. Ochorelo 18 klientov a 8 zamestnancov zariadenia, 3 chorí boli hospitalizovaní.
- Štátne divadlo Košice – 25 ochorení, z celkového počtu 98 exponovaných osôb. Hospitalizovaná bola 1 osoba.

Košice II:

- U. S. STEEL Košice (prevádzka Valcovňa) - 144 ochorení, z celkového počtu 150 exponovaných zamestnancov, 24 chorí boli hospitalizovaní.
- Amatérsky športový klub – 26 ochorení, z celkového počtu 35 exponovaných osôb.
- ZŠ Kežmarská – 17 ochorení, z celkového počtu 550 exponovaných osôb. Ochorelo 11 žiakov a 6 zamestnancov školy.

Košice IV:

- Domov sociálnych služieb LUX – 81 ochorení, z celkového počtu 316 exponovaných osôb. Ochorelo 68 klientov a 13 zamestnancov, hospitalizovaných bolo 18 klientov, zaznamenaných 5 úmrtí.
- HC Košice – 21 ochorení, z celkového počtu 35 exponovaných osôb.

III.4.15. Covid-19 potvrdený antigénovým testom (U07.11)

Covid-19 potvrdený antigénovým testom bol zaznamenaný u 1661 osôb (chorobnosť 697,62/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 8 úmrtí. Charakter NN malo 7 prípadov. Ochorelo 870 mužov a 791 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (1 000,79/100 000 obyvateľov – 119 prípadov). Z hľadiska sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci december (1498 prípadov). Hospitalizovaných bolo 19 pacientov. Klinická forma ochorenia: 673 respiračná, 417x bezpríznaková, 221x senzorická, 198x febrilná, 73x neurologická, 6x pľúcna a 73x iné formy.

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a v rodinných výskytoch. Importované ochorenia boli hlásené z 2 krajín sveta Česko a Švédsko.

III.5. NEUROINFEKCIE

III.5.1. Meningokoková infekcia (A39)

V roku 2020 ochorenie hlásené nebolo (rok 2019 -0x), priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,40 ochorení, priemer chorobnosti 0,17/100 000 obyvateľov.

III.5.2. Creutzfeldtova – Jakobova choroba (A81.0)

V roku 2020 zaznamenané 1 úmrtie, (v roku 2019 0x), chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, komentované v časti „Úmrtia“.

III. 5.3. Enterovírusová encefalitída (A85.0)

V roku 2020 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené (rok 2019 – 1x).

III.5.4. Vírusová meningitída (A87)

V roku 2020 boli hlásené 3 ochorenia (rok 2019 - 1), chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u :

- 14 ročného študenta z Ukrajiny, ktorý študuje na strednej športovej škole v okrese Košice II. V klinickom obraze úporné bolesti hlavy, zvracanie, TT 38 st. C
- 35 ročného muža z okresu Košice II. V klinickom obraze bolesti hlavy a chrbtice, zimnica, triaška, nauzea
- 44 ročného muža z okresu Košice II. V klinickom obraze silné bolesti hlavy, zvracanie, svetloplachosť, TT do 37,5 st. C, zimnica, triaška.

Ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 3,00 ochorení, priemer chorobnosti 1,09/100 000 obyvateľov.

III.5.5. Bakteriálny zápal mozgových plien a mozgu nezatriedený inde (G00)

V sledovanom roku bolo hlásených 9 prípadov, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 18 % oproti predchádzajúcemu roku a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 8 %. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 9,80/100 000 obyvateľov. Ochorelo 6 mužov a 3 ženy. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných – 9,25/100 000 obyvateľov (1 prípad) a 25-34 ročných – 8,76/100 000 obyvateľov (3 prípady). Prípady boli zaznamenané hlavne v mesiaci január, kde bolo zaznamenaných 6 prípadov (66,67 %). Všetky prípady mali charakter NN, popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy.*

Streptokokový zápal mozgových plien (G00.2): 1 ochorenie popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy.*

Stafylokokový zápal mozgových plien (G00.3): 3 ochorenia popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy.*

Iný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.8): 5 ochorení popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy.*

III.5.6. Zápal mozgových plien pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde (G01)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie.

III.5.7. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy (G04)

Ochorenie zaznamenané nebolo (rok 2019 – 0x).

III.5.8. Porucha spánkového nervu (G51)

V roku 2020 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené (rok 2019 – 2x).

III.5.9. Zápalová polyneuropatia (G61)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov 0,50/100 000 obyvateľov.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. Tularémia (A21)

Ochorenie hlásené nebolo.

*III.6.2. Brucelóza zapríčinená *Brucella abortus* (A23.1)*

V roku 2020 nebol hlásený prípad.

III.6.3. Leptospiróza (A27)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie.

III.6.4. Listerióza (A32)

Ochorenie nebolo hlásené.

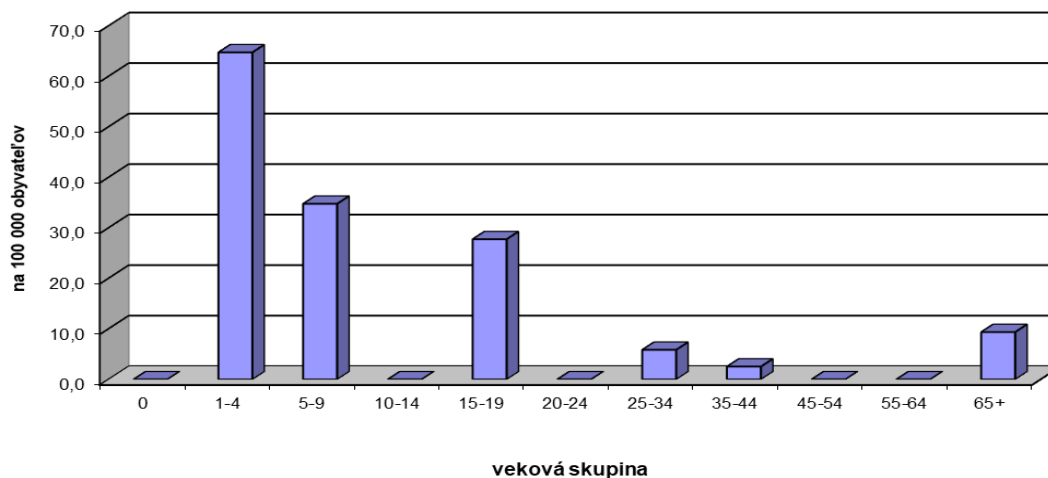
III.6.5. Lymeská choroba (A69.2, M01, G63.0)

Výskyt ochorení v roku 2020 predstavuje pokles počtu ochorení oproti predchádzajúcemu roku o 11 % a pokles o 14 %, oproti 5 ročnému priemeru. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 12,52/100 000 obyvateľov.

Spolu bolo hlásených 25 ochorení, chorobnosť 10,50/100 000 obyvateľov. V 20 prípadoch sa jednalo o ECM, v 1 prípade bolo potvrdené II. štádium ochorenia – kĺbna forma a v 4 prípadoch bolo potvrdené III. štádium ochorenia – polyneuropatia. Ochorelo 11 mužov a 14 žien.

Najviac ochorení bolo zaznamenaných v období od mája do augusta, kedy bolo hlásených 22 ochorení, t. j. 91,2 % z celkového počtu prípadov. Profesionálne ochorenie hlásené nebolo. V anamnéze chorých v 15 prípadoch udané poštípanie kliešťom a v 3 prípadoch poštípanie iným hmyzom (komár). V 7 prípadoch akvizícia kliešťom alebo iným hmyzom neudaná. Vo vzťahu k lokalite akvizície chorých udaný v anamnéze v 14 prípadoch pobyt v lese a prírode. Ochorenia boli potvrdené v 14 prípadoch na základe výsledkov sérologického vyšetrenia.

**Vekovošpecifická chorobnosť na Lymeskú chorobu
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



III.6.6. Infekcie Chlamydia psittaci – ornitóza (A70)

Posledné 2 ochorenia boli hlásené v roku 2008.

III.6.7. Q-horúčka (A78)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia hlásené nebolo.

III.6.8. Stredoeurópska kliešťová encefalitída (A84.1)

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenia, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles oproti predchádzajúcemu roku o 50 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 2,20 ochorení, priemer chorobnosti 0,92/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené u:

- 48 ročného muža z okresu Košice III. V klinickom obraze hnačky, febrility, bolesti hlavy. Ochorenie prebiehalo dvojfázovo. V epidemiologickej anamnéze udával konzumáciu ovčieho syra zo salaša na Horehroní. Ochorenie potvrdené sérologicky ELISA IgM pozit.

III.6.9. Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom (A98.5)

V roku 2020 bolo hlásených 15 ochorení, chorobnosť 6,30/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené sporadicky po celý rok, s maximom výskytu v mesiacoch jún (3 prípady) a marec, apríl a august (po 2 prípady). Ochorelo 10 mužov a 5 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných – 12,96/100 000 obyvateľov (4 prípady). Epidemiologická anamnéza bola v 10 prípadoch negatívna. V 5 prípadoch udaný častý pobyt v prírode. Ochorenia potvrdené sérologicky Hantavírus IgM a IgG pozit.

III.6.10. Toxoplazmóza (B58)

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 0,42/100 000 obyvateľov.

Ochorela 65 ročná žena z okresu Košice III. V klinickom obraze zväčšenie periférnych lymfatických uzlín. V epidemiologickej anamnéze udaný kontakt s mačkami v domácnosti. Ochorenie potvrdené sérologicky Toxoplazma IgA, IgM a IgG pozit.

III.6.11. Tenióza (B68)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia hlásené nebolo, posledný výskyt bol v r. 2002, kedy bolo hlásené 1 ochorenie.

III.6.12. *Kontakt, alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)*

Počet osôb, ktoré boli poranené zvieratami resp. ohrozené besnotou pre kontakt so zvierat'om podozrivým z besnoty oproti roku 2019 bol zaznamenaný pokles o 13 % a oproti 5 ročnému priemeru klesol o 40 %. Spolu bolo hlásených 13 prípadov, chorobnosť 5,46/100 000 obyvateľ'ov. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 9,07/100 000 obyvateľ'ov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných – 88,50/100 000 obyvateľ'ov (10 prípadov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných detí – 17,38/100 000 obyvateľ'ov (2 prípady). Poranenia boli hlásené počas celého roka s maximom výskytu v mesiacoch jún (3 prípady) a júl (3 prípady). Poranenia boli spôsobené 13x neznámym psom. Besnota u zvierat nebola potvrdená. Poranenia boli lokalizované: 5x ruka, 2x predkolenie, 2x stehno, 2x predlaktie, 1x noha a 1x hlava-tvár. Importované prípady neboli zaznamenané.

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia :

Miesto poranenia	abs.	%
ruka	5	38,46
predkolenie	2	15,38
stehno	2	15,38
predlaktie	2	15,38
noha	1	7,70
Hlava-tvár	1	7,70
Spolu	13	100,0

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

Druh poranenia	abs.	%
Pohryzenie	13	100,0
Poškrabanie	0	0,0
Spolu	13	100,0

Vo všetkých prípadoch bolo zahájené očkovanie vakcínou Verorab, pozri tabuľku. Antirabické sérum podané nebolo.

Druh zvierat'a	Potvrdená besnota	Druh poranenia	Počet zvierat	Počet poran. osôb			Poč. neočk.
					Verorab	Vakcína +sérum	
neznámy pes	0	pohryzenie	13	13	13	0	0
	0	poškriabanie	0	0	0	0	0
Spolu	0		13	13	13	0	0

III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

III.7.1. Tetanus (A33- A35)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené.

III.7.2. Scabies – svrab (B86)

Spolu boli hlásené 2 ochorenia, oproti roku 2019 je to pokles o 85 % a oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru pokles o 88 %. Chorobnosť bola 0,84/100 000 obyvateľ'ov, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 7,14/100 000 obyvateľ'ov.

Ochoreli deti vo veku 2 a 7 rokov z okresu Košice II. Výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacu február a november. Ochorel 1 muž a 1 žena.

III.8. INÉ INFEKČIE NEZARADENÉ

III.8.1. Listeriova septikémia (A32.7)

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov (v roku 2019 – 0). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,60 ochorení a priemer chorobnosti za posledných 5 rokov 0,25/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené u 64 ročnej ženy z okresu Košice IV, ktorá bola odoslaná urológom na hospitalizáciu za účelom diferenciálnej diagnostiky. V klinickom obraze triaška a vysoké zápalové parametre, na RTG hrudníku prítomné známky pľúcnej hypertenzie. Z hemokultúry potvrdená *Listéria monocytogenes*.

III.8.2. Streptokokové septikémie (A40)

V roku 2020 boli do systému EPIS hlásených 3 ochorenia, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov, oproti roku 2019 došlo k poklesu o 40 %. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 3,02/100 000 obyvateľov. Vo všetkých prípadoch mali ochorenia charakter NN a sú popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D (A40.2): 3 ochorenia popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

III.8.3. Iné septikémie (A41)

V sledovanom období bolo hlásených spolu 94 ochorení, chorobnosť 39,48/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 10 % a oproti predchádzajúcemu 5 ročnému obdobiu vzostup o 4 %. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných detí – 794,34/100 000 obyvateľov (18 prípadov). Z celkového počtu hlásených septikémií 92 ochorení malo charakter NN a sú bližšie popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* (A41.0): 11 ochorení popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi (A41.1): 45, z toho 44 malo charakter NN popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Ochorenie bolo hlásené u 7 ročného dieťaťa z okresu Košice I. Pacient bol hospitalizovaný pre febrilitu a zápal močových ciest. Z hemokultúry potvrdený *Staphylococcus epidermidis*

Septikémia vyvolaná inými nešpecifikovanými stafylokokmi (A41.2): 2 ochorenia popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami (A41.5): 31 ochorení, 30 prípadov malo charakter NN, popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Ochorenie zaznamenané u 71 ročnej ženy z okresu Košice I. Pacientka bola hospitalizovaná pre TT do 40 st. C, zimnicu, triašku a dezorientáciu. Z hemokultúry potvrdené *Escherichia coli*.

Iná špecifikovaná septikémia (A41.8): 3 ochorenia popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

III. 8.4. Kandidóza (B37)

Zaznamenaných bolo 7 prípadov, chorobnosť 2,94/100 000 obyvateľov. Všetky ochorenia mali charakter NN a sú komentované v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Kandidová septikémia (B 37.7): 6 ochorení popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Kandidóza iných miest (B37.8): 1 ochorenie popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

III. 8.5. Bakteriálna sepsa novorodenca (P 36)

Hlásených 6 ochorení nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 2,52/100 000 obyvateľov (prípady popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy).

Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus (P36.2): 2 ochorenia

Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi (P36.3): 1 ochorenie

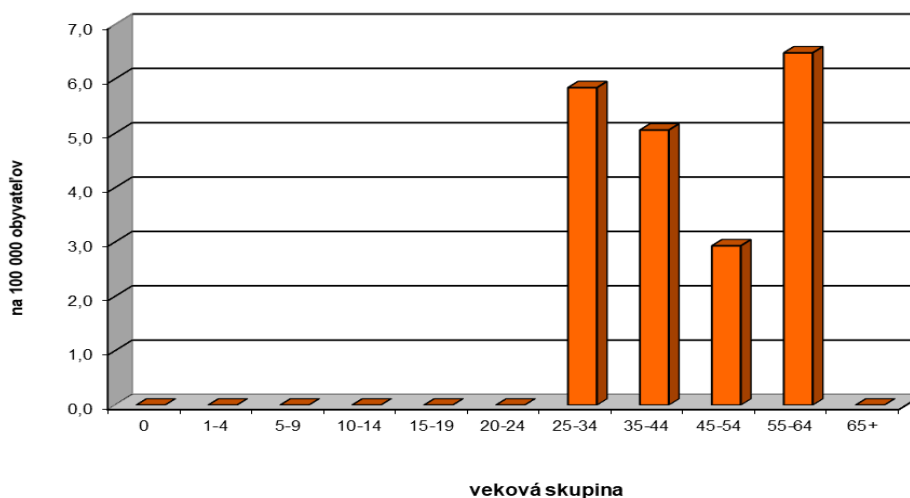
Iná bakteriálna sepsa novorodenca (P36.8): 3 ochorenia

III.9. SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

III.9.1. Syfilis (A51-A53)

Spolu bolo hlásených 7 prípadov, chorobnosť 2,94/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2019 došlo k poklesu počtu ochorení o 50 %, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 7,22/100 000 obyvateľov a priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokov je 17,20 ochorení. Ochoreli muži. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 55-64 ročných – 6,48/100 000 obyvateľov (2 prípady) a 25-34 ročných – 5,84/100 000 obyvateľov (2 prípady).

**Vekovošpecifická chorobnosť na syfilis
v okresoch Košice I-IV v roku 2020**



Ochorenia boli hlásené ako:

- sekundárny syfilis kože a slizníc (A51.3) – 2x

- latentný včasný syfilis (A51.5) – 1x
- nešpecifikovaný včasný syfilis – 2x
- nešpecifikovaný neskorý syfilis (A52.9) – 1x
- latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (A53.0) – 1x

III.9.2. Gonokoková infekcia (A54)

Hlásených bolo 19 ochorení, chorobnosť 7,98/100 000 obyvateľov. Ochorelo 13 mužov a 6 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 20-24 ročných – 25,23/100 000 obyvateľov (3 prípady) a 35-44 – 20,24 (8 prípadov). Ochorenia boli potvrdené serologickým vyšetrením. Ochorenia boli hlásené ako gonokoková infekcia dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu (A 54.0).

III.9.3. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie (A 56)

Potvrdených bolo 55 ochorení, chorobnosť 23,10/100 000 obyvateľov. Ochorelo 22 mužov a 33 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných – 92,51/100 000 obyvateľov (11 prípadov) a 25-34 ročných – 75,92/100 000 obyvateľov (26 prípadov). Ochorenia boli hlásené ako chlamýdiové infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy (A56.0).

III.9.4. Trichomonóza (A 59))

Urogenitálna trichomonóza (A 59.0)

Hlásené 7 ochorení, chorobnosť 2,94/100 000 obyvateľov. Ochoreli ženy. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných – 9,25/100 000 obyvateľov (1 prípad) a 25-34 ročných – 8,76/100 000 obyvateľov (3 prípady). Ochorenia potvrdené PCR metódou.

III.9.5. Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z21)

V roku 2020 boli zistené a laboratórne potvrdené 4 prípady bezpríznakového nosičstva HIV, chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov (v roku 2020 – 2 prípady). Ochoreli 3 muži a 1 žena. Oproti roku 2019 došlo k vzostupu počtu ochorení o 100 %, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 1,68/100 000 obyvateľov a priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokov je 0,76 ochorení. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 20-24 ročných – 8,41/100 000 obyvateľov (1 prípad) a 25-34 ročných – 5,84/100 000 obyvateľov (2 prípady). Zaznamenané 1 importované ochorenie z Ukrajiny. U všetkých potvrdená infekcia HIV 1. V epidemiologickej anamnéze v 3 prípadoch udaný homosexuálny styk.

Spolu od roku 1985 evidujeme na území mesta 47 prípadov infekcie HIV, z toho v 5 prípadoch nákaza prešla do štádia AIDS a 1 nosič vírusu HIV zomrel.

ÚMRTIA:

V roku 2020 bolo hlásených 109 úmrtí v príčinnej súvislosti s prenosným ochorením:

Hlásené bolo 1 úmrtie na **SARI** u:

- 69 ročnej ženy z okresu Košice I. Pacientka 18. 02. 2020 prijatá na KICM pre kašeľ, celkovú slabosť a dyspnoe. V laboratórnom obraze prítomná elevácia CRP, bez leukocytózy, bez elevácie PCT. Nasadené antivirotikum Oseltamivír + duálna empirická ATB liečba + antimykotikum. Na CT vyšetrení pľúc prítomná obojstranná pneumónia. Pacientka

preložená 22. 02. 2020 na JIS KICM. Pre potrebu napojenia na UPV preložená 22. 02. 2020 o 8,00 hod. na OAIM. Napriek liečbe dochádza k zhoršeniu a o 11,00 hod. konštatovaný exitus letális. Z pitevného materiálu pľúca a trachea potvrdený vírus chrípky A(H3).

Úmrtie na chrípku vyvolané identifikovaným vírusom chrípky u:

- 62 ročného muža z okresu Košice IV. Pacient hospitalizovaný od 18. 02 do 20. 02. 2020 na IV. Internej klinike UN LP Košice. V klinickom obraze od 18. 02. 2020 TT do 39 st. C, slabosť, nevládze chodiť, občas kašeľ, problémy s dýchaním. Napriek komplexnej terapii u pacienta pri vyčerpávajúcich sa somatických rezervách dochádza dňa 20. 02. 2020 o 5,35 hod. kardiorepiračnej zástave, konštatovaný exitus. Z pitevného materiálu - pľúca potvrdený vírus chrípky A(H3).

Úmrtie na chrípku so zápalom pľúc u:

- 74 ročného muža z okresu Košice III. Pacient privezený na Urgentný príjem IV. Internej kliniky UN LP Košice pre dyspnoe, kašeľ. Na ambulancii náhla porucha vedomia, pacient intubovaný, predychávaný ambuvakom. KPR neúspešná, konštatovaný exitus letális. Z pitevného materiálu pľúca izolovaný vírus chrípky A(H3).

Úmrtie na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile u:

- 78 ročnej polymorbídnej pacientky z okresu Košice II. Pacientka prijatá na OAIM Nemocnice Košice - Šaca, a. s. pre rozvoj respiračnej insuficiencie pri exacerbácii CHOPN, ťažkej dehydratácii a rozvoji bezvedomia, na EKG paroxyzmy fibrilácie predsieni s rýchlou komorovou odpoveďou. V priebehu 3. dňa hospitalizácie dochádza opäť k postupnému prehlbovaniu sa vedomia s nutným zaistením dýchacích ciest s nutnou UPV. Následne bez zlepšenia stavu vedomia, rozvoj renálnej insuficiencie, prítomné taktiež hnačkovité stolice, ktoré boli pozitívne testované na klostrídióvu infekciu. Následne rozvoj šokového stavu, s nutnou podporou obehu vazopresormi. Napriek intervenciám dochádza k poklesu tlaku, bradykardii až asystólíi. Pre vyššie uvedený stav pacientky KPR nezahájené. Konštatovaný exitus lethalis 22. 02. 2020 o 22:40. Pacientka odoslaná na pitvu. Dg. prvotnej príčiny smrti A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile.

Úmrtie na tuberkulóznou meningitídu u:

- 67 ročnej ženy z okresu Košice I, ktorá bola prijatá na I. KAIM UNLP z OAIM UNLP za účelom neurochirurgickej operačnej intervencie pre zhoršenie neurologického stavu s CT verifikovaným obštrukčným hydrocefalom. Úvodne riešená v Železničnej nemocnici ako susp. pyelonefritída, nasadená ATB s prechodným zlepšením stavu. Následne pri zhoršení s neurolog. príznakmi celkovej slabosti, halucinácie, febrility, zvracanie, preto prijatá na Klinikum infektológie UNLP. Tam celková antimikrobiálna liečba. Na MR popis meningoencefalitídy. Následne na OAIM UNLP zaintubovaná, napojená na UPV, odber likvoru na K+C. Neurológom stav hodnotený, ako komatózny pri encefalitíde v. s. vírusovej. Napriek širokej ATB, antivírusovej a intenzívnej liečbe došlo k progresuu komatózneho stavu s vyhasnutím spontánnej dychovej aktivity. Mozgovou panangiografiou dňa 09. 06. 2020 o 12:13 hod. potvrdená smrť mozgu.

Úmrtie na Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu u:

- 72 ročnej ženy z okresu Košice IV. Pacientka prijatá pre progresiu neurodegeneratívneho ochorenia v diferenciálnej diagnostike JC choroba, laboratórnou pozitivitou anti Ri protilátok. V neurologickom náleze prítomná spastická kvadruparéza, bulbárny syndróm. Pacientka sommolentná, na výzvy nereaguje, poloha pasívna, na algický podnet reaguje nezrozumiteľne. V anamnéze udaná ataxia, organický psychosyndróm, organická depresívna porucha,

anxiózný syndróm, statický tremor. MR mozgu - prítomné drobnoložiskové hyperintenzívne lézie bielej hmoty charakteru nešpecifikovaných demyelizácií, globálna atrofia mozgu a mozočka. Na základe histopatologického vyšetrenia mozgového tkaniva potvrdená genetická forma CJCh. V rodinnej anamnéze u matky pred smrťou boli prítomné neurologické symptómy, dcéra udáva poruchy pamäti.

Potvrdená infekcia COVID-19 – 95 úmrtí osôb vo veku 51-94 rokov s pľúcnou formou ochorenia. Hospitalizovaných 52 pacientov.

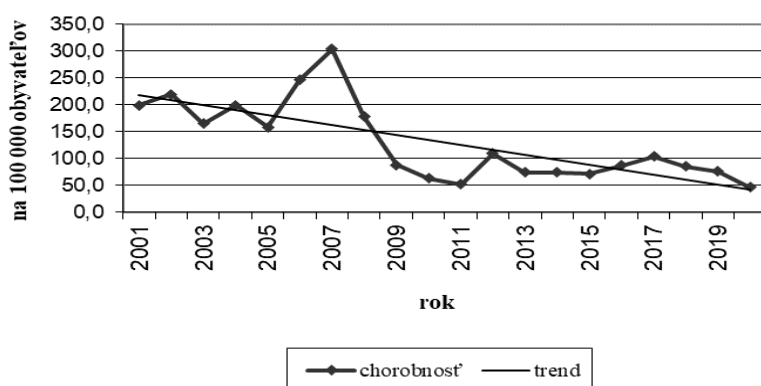
COVID-19 potvrdený antigénovým testom – 8 úmrtí osôb vo veku 62-92 rokov. Vo všetkých prípadoch bola prítomná pľúcna forma ochorenia, hospitalizovaných bolo 8 pacientov.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA okresu KOŠICE–okolie v roku 2020

Skupina alimentárnych infekcií

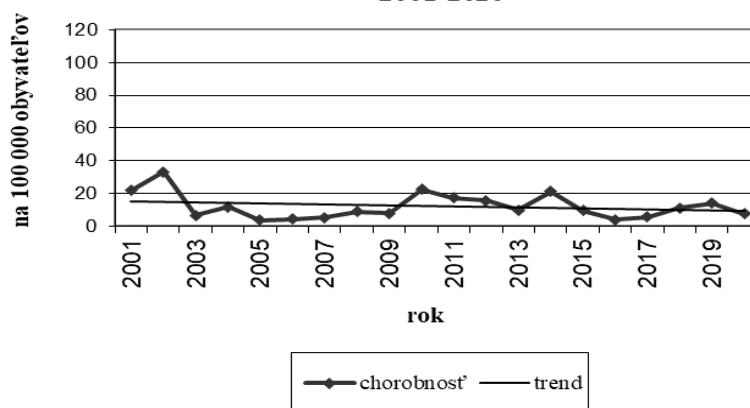
V skupine *salmonelóz* sa vyskytlo 60 prípadov ochorení, chorobnosť 46,2/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2019 je to pokles o 38 %. Priemer výskytu infekcií v predchádzajúcich 5 rokoch bol 106,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 84,9/100 000 obyvateľov. Prevládajúcim pôvodcom všetkých ochorení bola podobne ako po iné roky *S. enteritidis* (95,0 %). Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických výskytov, 1 rodinného výskytu s 2 chorými, epidémie neboli zaznamenané. Hlásená bola 1 mimočrevná lokalizácia *S. enteritidis* z punktátu z obličky.

Výskyt salmonelózy v okrese Košice okolie, 2001–2020



U *bacilovej dyzentérie* došlo k poklesu o 44 % oproti roku 2019, hlásených bolo 10 ochorení, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 11,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 8,9/100 000 obyvateľov. V 6 prípadoch bola izolovaná *Sh. flexneri* a v 4 prípadoch *Sh. sonnei*. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

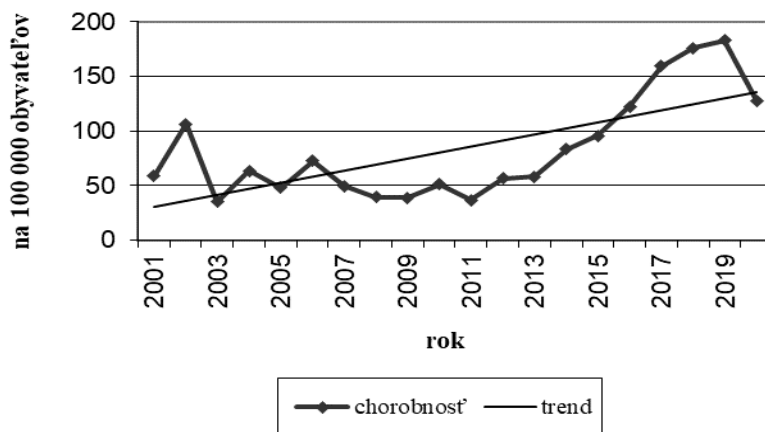
Výskyt bacilovej dyzentérie v okrese Košice okolie, 2001–2020



V skupine *iných bakteriálnych črevných infekcií* bolo hlásených 166 ochorení, chorobnosť 127,8/100 000 obyvateľov, čo je 29 % pokles oproti roku 2019 a 26 % vzostup oproti

5 ročnému priemeru. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s 2 chorými. Dominovali kamylobakteriálne enteritídy, ktoré sa na celkovom počte ochorení podieľali v 92,8 % (154 prípadov).

Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií v okrese Košice okolie, 2001-2020



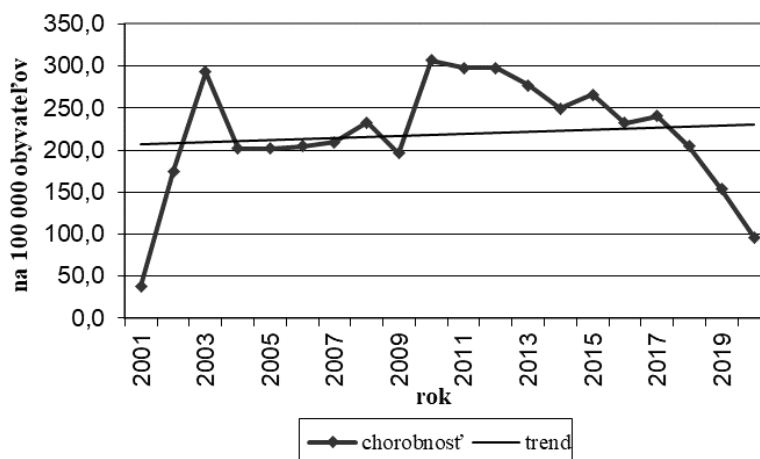
Bakteriálne otravy potravinami neboli hlásené.

Hlásené boli 3 prípady *giardiózy*, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov.

U *vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií* bolo zaznamenaných 124 ochorení, chorobnosť 95,5/100 000 obyvateľov, čo je o 47 % menej ako v roku 2019 a o 18 % viac ako bol 5 ročný priemer. Zaznamenané boli 4 rodinné výskyt s 8 chorými. Na vzniku ochorení sa podieľal 88x rotavírus, 23x norovírus a 13x adenovírus.

V skupine *hnačkových ochorení pravdepodobne infekčného pôvodu* došlo k poklesu počtu prípadov o 37 % oproti roku 2019. Spolu bolo hlásených 125 ochorení, chorobnosť 96,3/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 275,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 220,2/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických výskytov, epidemický výskyt zaznamenaný nebol.

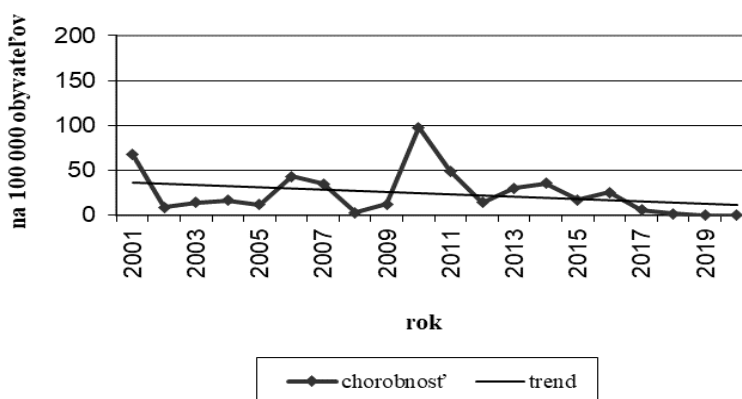
Výskyt hnačky a gastroenteritídy v okrese Košice okolie, 2001-2020



Skupina vírusových hepatítid

Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatítid bola v roku 2020 priaznivá. Ani v tomto roku nebolo zaznamenané ochorenie na *vírusovú hepatítidu typu A*. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 12,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 9,96/100 000 obyvateľov.

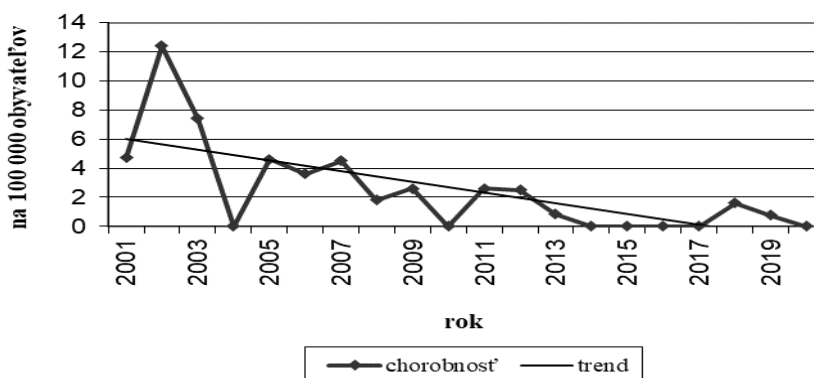
Výskyt hepatítidy typu A v okrese Košice okolie,
2001-2020



V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie na *akútnu VHB*, *akútnu VHC*, *akútnu VHE* ani na *chronickú VHB*.

Zaznamenané boli 4 prípady *chronickej VHC*, chorobnosť 3,1/100 000 obyvateľov a 10 prípadov *nosičstva HBsAg*, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov.

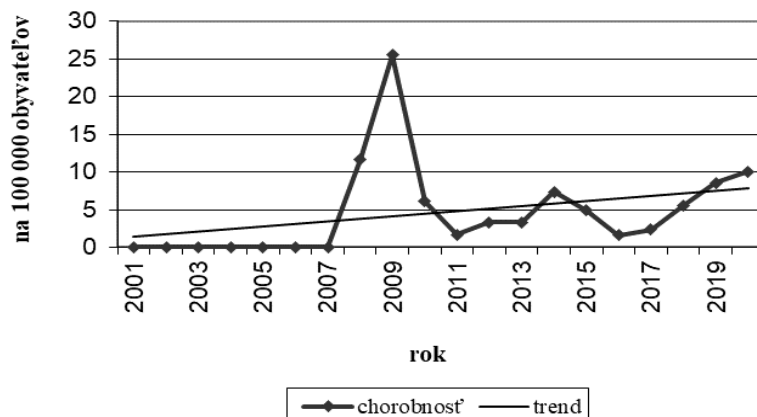
Výskyt hepatítidy typu B v okrese Košice okolie,
2001-2020



Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2020 bolo hlásených 13 prípadov ochorení na *pertussis*, chorobnosť 10,0/100 000 obyvateľov, čo je o 18 % viac ako v roku 2019. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 5,8 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 4,6/100 000 obyvateľov.

Výskyt pertussis v okrese Košice okolie,
2001-2020



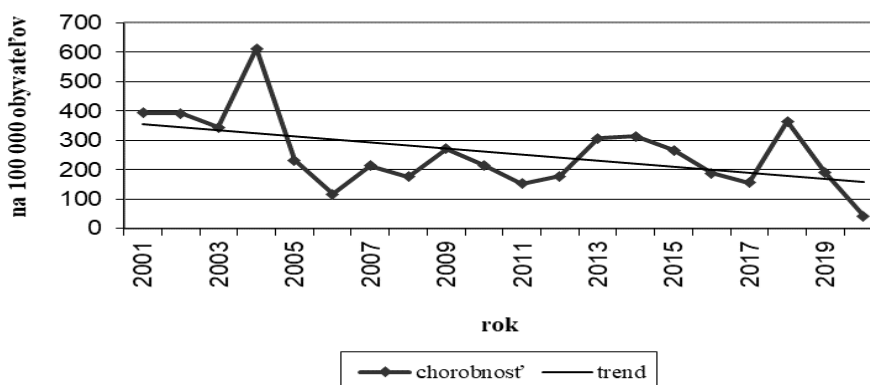
Zaznamenané boli 3 prípady zápalu pľúc vyvolaného *Str. pneumoniae*, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov.

Skupina respiračných nákaz

V sledovanom roku bolo hlásených 12 prípadov *tuberkulózy*, chorobnosť 9,2/100 000 obyvateľov, z toho 1 úmrtie. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 4,2 ochorenia, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 3,4/100 000 obyvateľov.

Z nákaz neovplyvnených očkovaním bol oproti roku 2019 zaznamenaný pokles *ovčích kiahní* o 77 % a oproti 5 ročnému priemeru o 17 % a pokles *infekčnej mononukleózy* oproti roku 2019 o 62 %. Hlásených bolo 22 ochorení na *erysipelas*, chorobnosť 16,9/100 000 obyvateľov a 31 ochorení na *herpes zoster*, chorobnosť 23,9/100 000 obyvateľov. Ochorenie na *šarlach* nebolo zaznamenané.

Výskyt varicelly v okrese Košice okolie,
2001-2020



Osobitne boli po celý rok sledované *akútne respiračné ochorenia*. Spolu bolo hlásených 20 261 ochorení, z toho 1591 prípadov chrípky, chorobnosť 47 254,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch. Je to pokles o 9,6 % oproti minulému roku. Počet komplikácií bol 108 (0,5 %). Zaznamenané bolo 1 úmrtie na vírus chrípky A.

V sledovanom roku nebol hlásený žiaden prípad ochorenia na *chrípku vyvolanú pandemickým vírusom A(H1N1)*, zaznamenané bolo 1 ochorenie na *SARI*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

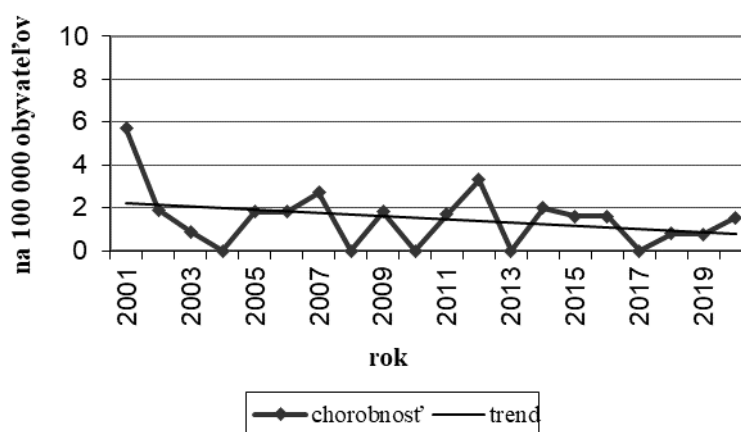
V roku 2020 bolo hlásených 2 890 prípadov *potvrdenej infekcie COVID-19*, chorobnosť 2 225,3/100 000 obyvateľov, z toho 46 úmrtí. Importovaných bolo 52 prípadov.

Zaznamenaných bolo aj 799 prípadov ochorení na *COVID-19 potvrdený antigénovým testom*, chorobnosť 615,2/100 000 obyvateľov, z toho 5 úmrtí.

Neuroinfekcie

V roku 2020 boli zaznamenané 2 úmrtia na *meningokokovú infekciu*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 1,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 0,96/100 000 obyvateľov.

**Výskyt meningokokovej infekcie v okrese Košice okolie,
2001-2020**



Hlásený bol 1 *bakteriálny zápal mozgových plien*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na *poruchy spánkového nervu*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov a 1 prípad *Guillain-Barrého syndrómu*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie na *vírusovú meningitídu*.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Nebolo hlásené ani jedno ochorenie na *leptospirózu*, *listeriózu*, *Q-horúčku*, *antrax*, *tularémiu* a *kliešťovú encefalitídu*.

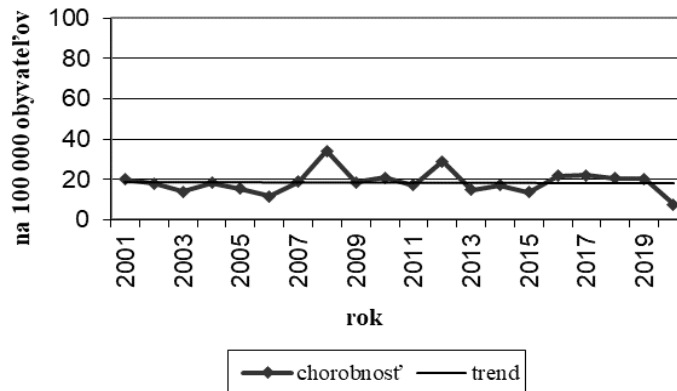
Hlásených bolo 13 prípadov ochorení na *Lymesku chorobu (ECM)* a 1 prípad *polyneuropatie pri Lymsej chorobe*, chorobnosť 10,8/100 000 obyvateľov, čo je o 18 % menej ako v minulom roku. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 8,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 6,8/100 000 obyvateľov.

V sledovanom roku bolo hlásených 8 ochorení na *hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom*, chorobnosť 6,2/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na *toxoplazmózu*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. Ochorenie na *toxokarózu* nebolo zaznamenané.

V súvislosti s *poranením alebo kontaktom so zvieratami podozrivými z besnoty* bolo ošetrených a vakcinovaných 10 osôb, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov, čo je o 62 %

menej ako v roku 2019. Priemer výskytu za posledných 5 rokov bol 24,8, priemer chorobnosti bol 19,8/100 000 obyvateľov.

**Kontakt alebo ohrozenie besnotou v okrese Košice okolie,
2001-2020**



Nákazy kože a slizníc

Ochorenie na *tetanus* a *plynovú flegmónu* nebolo hlásené.

Vo výskyte *svrabu* došlo k nárastu oproti roku 2019 o 18 %. Hlásených bolo 53 ochorení, chorobnosť 40,8/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu za posledných 5 rokov bol 29,6, priemer chorobnosti bol 23,5/100 000 obyvateľov.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie na *syfilis*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov, čo je o 75 % menej ako v roku 2019. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 6,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 5,1/100 000 obyvateľov. Zaznamenaných bolo 9 ochorení na *gonokokovú infekciu*, chorobnosť 6,9/100 000 obyvateľov, 17 ochorení na *iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby*, chorobnosť 13,1/100 000 obyvateľov a 2 ochorenia na *trichomonózu*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov.

Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2020 boli v okrese zaznamenané 2 nové prípady *HIV infekcie*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov.

Spolu je v okrese Košice-okolie od roku 1985 evidovaných 6 prípadov, z toho v 2 prípadoch nákaza prešla do štádia AIDS.

Iné infekcie - nezaradené

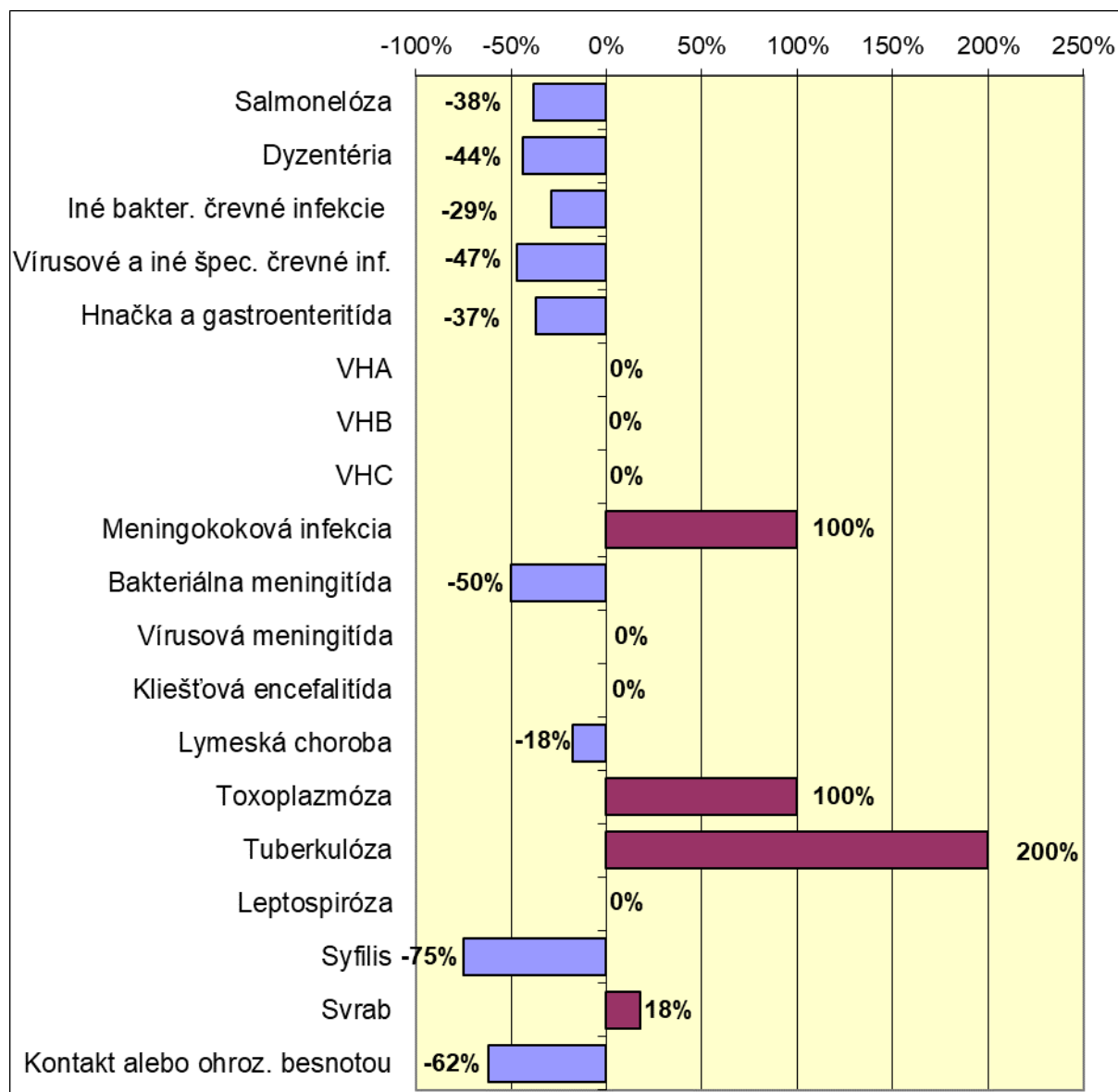
Hlásené bolo 1 ochorenie na *nešpecifikovanú septikémiu*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

**Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Košice okolie v roku 2020
a porovnávacie indexy**

Tabuľka I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2020	Rok 2019	Index 2020/19	Priemer 15/19	Index 2020/P	Chorobnosť v r. 2020	Priemer chor. 15/19
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A01	Brušný týfus a paratýfusy	0	0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
A02	Iné infekcie salmonelami	60	97	0,62	106,60	0,91	46,20	84,87
A03	Bacilová dyzentéria	10	18	0,56	11,20	1,61	7,70	8,92
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	166	235	0,71	186,20	1,26	127,82	148,28
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	124	232	0,53	196,20	1,18	95,48	156,18
A09	Hnačka a gastroenter. pr. inf. pôvodu	125	197	0,63	275,60	0,71	96,25	220,22
A15-19	Tuberkulóza	12	4	3,00	4,20	0,95	9,24	3,35
A37	Divý kašeľ	13	11	1,18	5,80	1,90	10,01	4,62
A38	Šarlach	0	0	0,00	1,40	0,00	0,00	1,13
A39	Meningokoková infekcia	2	1	2,00	1,20	0,83	1,54	0,96
A50-53	Syfilis	1	4	0,25	6,40	0,63	0,77	5,11
A69	Lymeská choroba+G63.0+M01.2	14	17	0,82	8,60	1,98	10,78	6,84
A70	Infekcie Chlamýdia psittaci	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	0	1	0,00	8,80	0,11	0,00	7,04
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	2,00	0,00	0,00	1,60
B01	Ovčie kiahne	55	243	0,23	292,80	0,83	42,35	233,49
B02	Plazivec pásový	31	55	0,56	37,40	1,47	23,87	29,71
B05	Osýpky	0	26	0,00	5,20	0,00	0,00	4,11
B06	Ružienka	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0,00	12,40	0,00	0,00	9,96
B16	Akútna hepatitída B	0	1	0,00	0,60	1,67	0,00	0,47
B17.1	Akútna hepatitída C	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,16
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,80
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4	2	2,00	3,60	0,56	3,08	2,88
B26	Mumps	0	3	0,00	56,40	0,05	0,00	45,65
B27	Infekčná mononukleóza	8	21	0,38	17,20	1,22	6,16	13,75
B58	Toxoplazmóza	1	0	0,00	1,00	0,00	0,77	0,81
B86	Svrab	53	45	1,18	29,60	1,52	40,81	23,54
G00	Bakt. zápal mozg. plien nezar. inde	1	2	0,50	1,60	1,25	0,77	1,27
G51	Poruchy spánkového nervu	2	6	0,33	5,40	1,11	1,54	4,31
G61	Zápalová polyneuropatia	1	0	0,00	0,80	0,00	0,77	0,64
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	10	26	0,38	24,80	1,05	7,70	19,77

**Porovnanie výskytu prenosných ochorení v okrese Košice-okolie
v roku 2020 oproti roku 2019
(pokles a vzostup v %)**



III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA v okrese KOŠICE-okolie za rok 2020

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

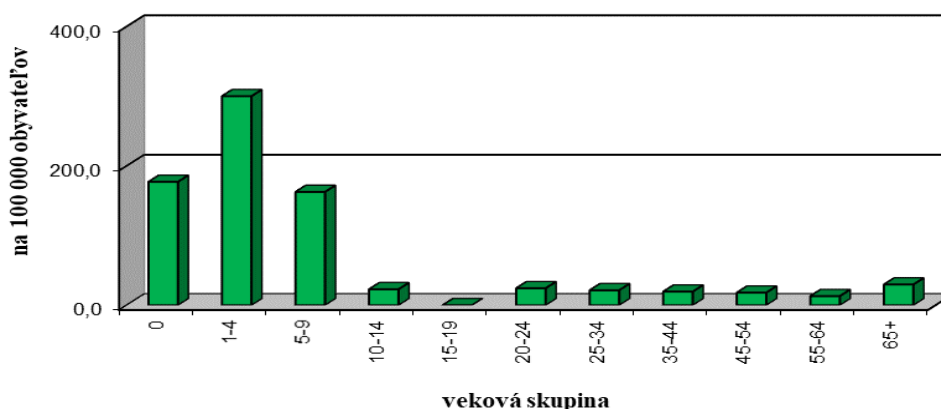
III.1.1. Brušný týfus a paratýfus (A01)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus a paratýfus. V okrese už nevidujeme žiadneho bacilonosiča brušného týfusu.

III.1.2. Iné infekcie salmonelami (A02)

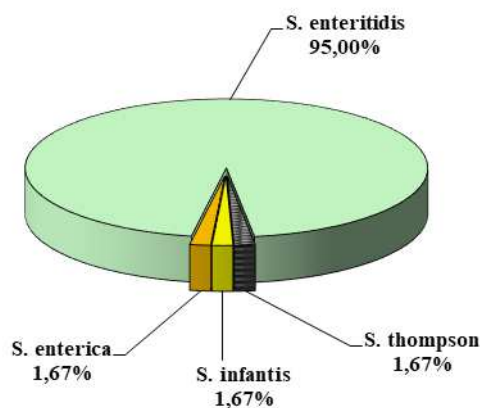
V roku 2020 bolo zaznamenaných 60 ochorení (chorobnosť 46,2/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku je to pokles o 38 %. Priemerný výskyt ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch bol 106,6, priemerná chorobnosť 84,9/100 000 obyvateľov. Ochorelo 33 mužov a 27 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (300,1/100 000 obyvateľov – 21 prípadov) a v skupine 0 ročných detí (177,1/100 000 obyvateľov – 3 prípady).

**Vekovošpecifická chorobnosť na salmonelózu
v okrese Košice okolie v roku 2020**



Ochorenia sa vyskytovali sporadicky po celý rok, najviac v mesiacoch jún (13 prípadov) a máj a júl (po 11 prípadov). Ako etiologický agens sa najčastejšie uplatnila už tradične *S. enteritidis* 57x (95,0 %).

**Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2020**



Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických výskytov, 1 rodinného výskytu s 2 prípadmi ochorenia, epidémie neboli zaznamenané.

Vylučovanie salmonel nebolo zistené. Mimočrevná lokalizácia *S. enteritidis* bola zaznamenaná u dospeljej ženy z punktátu z obličky.

Tabuľka č.II.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese Košice-okolie

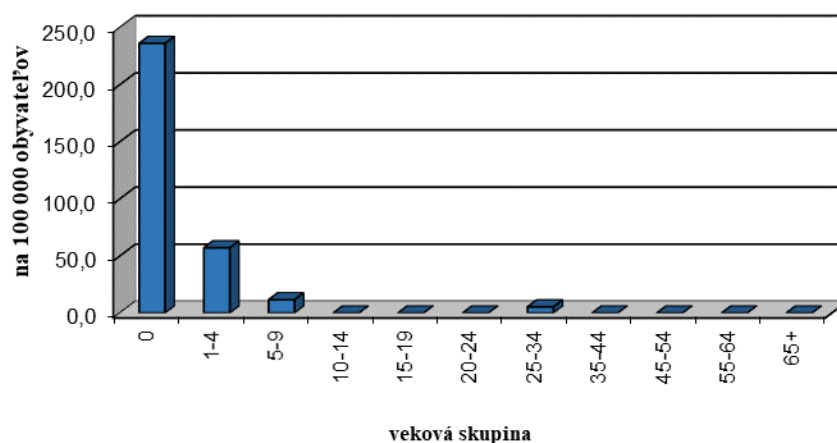
P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<i>S. enteritidis</i>	57	95,00	57	95,00	0	0,00
2.	<i>S. infantis</i>	1	1,67	1	1,67	0	0,00
3.	<i>S. enterica</i>	1	1,67	1	1,67	0	0,00
4.	<i>S. thompson</i>	1	1,67	1	1,67	0	0,00
Spolu		60	100,0	60	100,0	0	0,0

III.1.3. Bacilová dyzentéria (A03)

V sledovanom roku bolo hlásených 10 ochorení, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2019 je to pokles o 44 % a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 61 %.

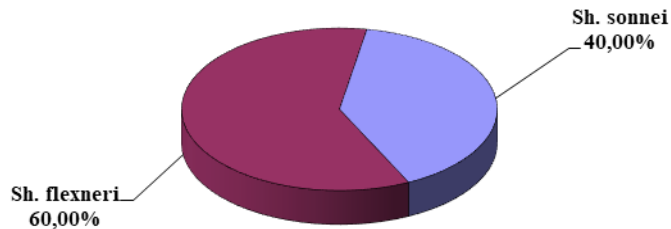
Ochorenia sa vyskytli u 6 mužov a 4 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (236,1/100 000 obyvateľov – 4 prípady).

Vekovošpecifická chorobnosť na dyzentériu v okrese Košice okolie v roku 2020



Maximum ochorení bolo hlásených v mesiacoch január, júl a august (po 2 prípady). V etiológii prípadov sa uplatnila *Sh. flexneri* 6x (60 %) a *Sh. sonnei* 4x (40 %). Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických výskytov.

**Rozdelenie šigelóz podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2020**

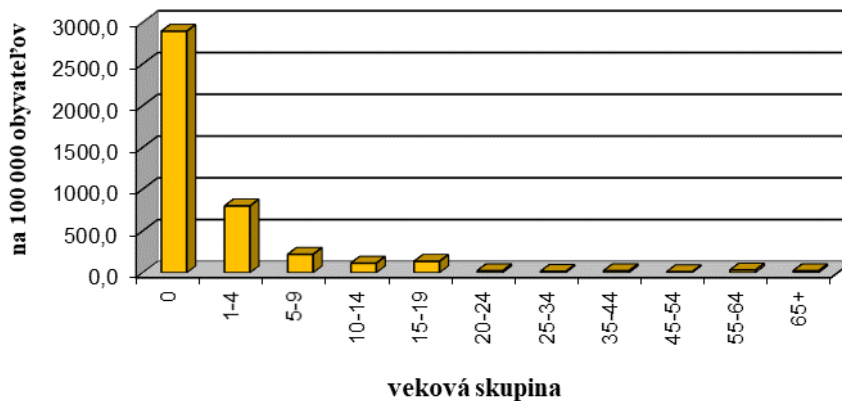


III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V roku 2020 bolo hlásených 166 ochorení (chorobnosť 186,2/100 000 obyvateľov), čo je o 29 % menej ako v roku 2019. Priemer výskytu infekcií v predchádzajúcich 5 rokoch bol 186,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 148,3/100 000 obyvateľov. Ochorelo 95 mužov a 71 žien.

Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí (2 892,5/100 000 obyvateľov – 49 prípadov) a vo vekovej skupine 1–4 ročných detí (800,2/100 000 obyvateľov – 56 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie
v okrese Košice okolie v roku 2020**



Výskyt prípadov bol zaznamenaný priebežne počas celého roka, najviac v júli a auguste (po 28 prípadov). Ako etiologické agens boli kultivované: *Campylobacter* sp. - 154x (92,8 %), enteropatogénne *E. coli* - 3x (1,8 %), *Cl. difficile* – 3x (1,8 %) a *Y. enterocolitica* – 6x (3,6 %).

Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

Zaznamenaných bolo 154 prípadov, chorobnosť 118,6/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 28,1 % oproti predchádzajúcemu roku. Ochorenia sa vyskytli u 86 mužov a 68 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných detí (2 580,3/100 000 obyvateľov – 45 prípadov) a u 1-4 ročných detí (781,8/100 000 obyvateľov

– 53 prípadov). Výskyt ochorení bol zaznamenaný priebežne počas celého roka s maximom v mesiacoch júl a august (po 25 prípadov). Hlásený bol 1 rodinný výskyt s 2 chorými.

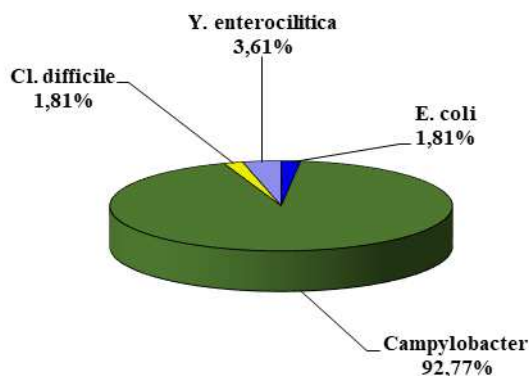
Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* (A04.6)

Hlásených bolo 6 prípadov, chorobnosť 4,6/100 000 obyvateľov, najviac v januári (2 prípady) u detí vo veku 0-9 rokov. Išlo o 4 mužov a 2 ženy, u všetkých bola izolovaná *Y. enterocolitica*, v 5 prípadoch sérovar 3.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (A04.7)

V sledovanom roku boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov u 2 mužov a 1 ženy vo veku 70, 73 a 84 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov (18,5/100 000 obyvateľov – 3 prípady). U všetkých chorých bolo potvrdené *Cl. difficile* produkujúce toxín A aj B.

**Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2020**



III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

Od roku 2004 nebol v okrese zaznamenaný ani jeden prípad.

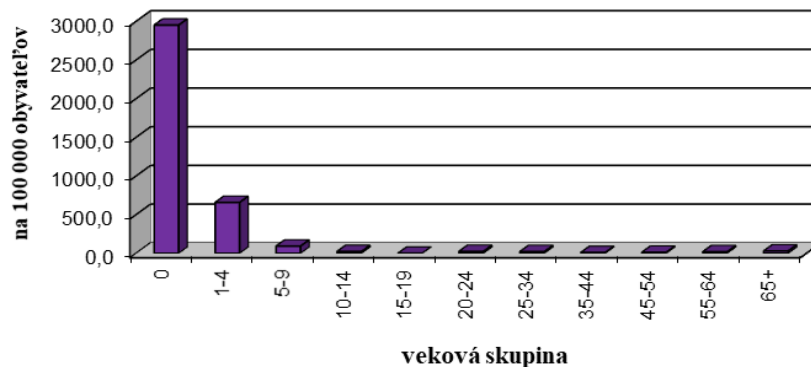
III.1.6. Giardióza (A07.1)

V sledovanom roku boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov v mesiacoch august a september u detí vo veku 1-4 roky.

III.1.7. Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (A08)

V roku 2020 bolo zaznamenaných 124 prípadov, chorobnosť 95,5/100 000 obyvateľov hnačiek spôsobených vírusom, oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 47 %. Priemer výskytu ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch bol 196,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 156,2/100 000 obyvateľov. Ochorelo 71 mužov a 53 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (2 951,5/100 000 obyvateľov pri 50 prípadoch) a vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (657,3/100 000 obyvateľov pri 46 prípadoch). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch júl (31 prípadov) a január (20 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na vírusové črevné infekcie
v okrese Košice okolie v roku 2020**

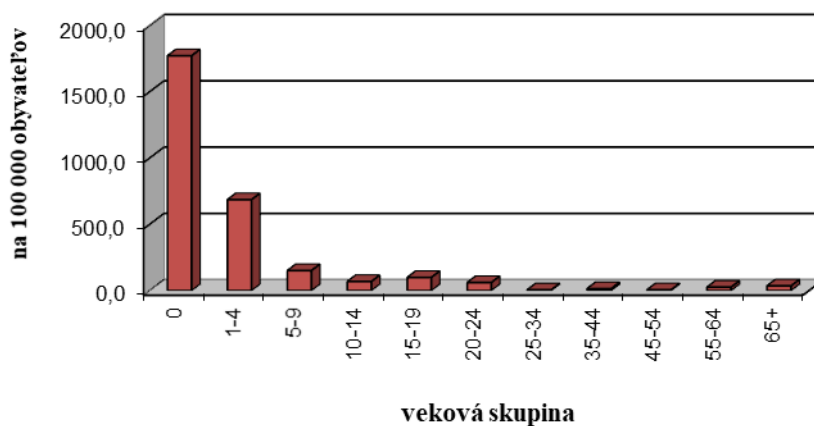


V etiológii ochorení sa uplatnili rotavírusy v 88 prípadoch, norovírusy v 23 prípadoch a adenovírusy v 13 prípadoch. Ani v jednom prípade nebol chorý očkovaný proti rotavírusom. Zaznamenané boli 4 rodinné výskyty s 8 chorými.

III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V priebehu roka 2020 bolo hlásených 125 ochorení, chorobnosť 96,3/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku o 37 %. Priemerný výskyt ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch bol 275,6, priemerná chorobnosť 220,25/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 64 mužov a 61 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine detí do 1 roka (1 770,9/100 000 obyvateľov pri 30 ochoreniach) a vo vekovej skupine 1–4 ročných detí (685,9/100 000 obyvateľov pri 48 ochoreniach).

**Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu
v okrese Košice okolie v roku 2020**



Ochorenia sa vyskytovali sporadicky počas celého roka s maximom v mesiacoch január (31 prípadov) a august (22 prípadov). Epidemický výskyt zaznamenaný nebol.

Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)						
Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital.	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	0			
		S. enteritidis	1	2	2	0
		Iné sérovary	0			
Kampylobakter	A04.5		1	2	1	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0			
		Iné listérie	0			
Yersinia	A04.6		0			
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0			
Bacillus	A05.4	B. cereus	0			
		Iný bacillus	0			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0			
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0			
	A05.2	Cl. perfringens	0			
		Iné clostridium	0			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0			
	A03	Shigella	0			
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0			
Parazity	B75	Trichinella	0			
	A07.1	Giardia	0			
	A07.2	Cryptosporidium	0			
		Anisakis	0			
		Iné parazity	0			
Vírusy	A08.1	Norovírus	0			
	B15	Hepatitída A	0			
	A08.0,2,3,4,8	Iné vírusy - rotavírus	4	8	6	0
Iné agens		Histamín	0			
		Morské biotoxíny	0			
		Iné agens	0			
Neznámy agens	A09		0			

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

V roku 2020 boli zaznamenané 4 prípady chronickej VHC a 10 prípadov nosičstva HBsAg.

III.2.1. Akútna hepatitída A (B15)

V sledovanom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.2.2. Akútna hepatitída B (B16)

V roku 2020 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.2.3 Akútna hepatitída C (B17.1)

V sledovanom roku nebolo hlásené ochorenie.

III.2.4 Akútna hepatitída E (B17.2)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2020 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.2.6. Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V sledovanom roku boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 3,1/100 000 obyvateľov u 17, 34, 37 a 41 ročných mužov z obcí Kechnec, Ploské, Valalíky a Veľká Ida, zistené v rámci

preventívnej prehliadky. Anamnéza na parenterálne zákroky 1x negatívna a 1x tetovanie a 2x i. v. drogy. Ochorenia potvrdené sérologicky - 2x genotyp 1b, 2x nevyšetrený.

III.2.7. Novozistené nosičstvo HBsAg (Z22.5)

V roku 2020 bolo hlásených 10 prípadov u 7 mužov a 3 žien vo veku 35-54 rokov. Nosičstvá boli zistené 5x pri preventívnej prehliadke, 4x počas hospitalizácie a 1x aktívne vyhľadane. Anamnéza na parenterálne zákroky bola 9x negatívna, 1x kontakt s pozit. členom rodiny. K 31. 08. 2019 boli v okrese zaočkované 3 deti HBsAg pozitívnych matiek.

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1. Diftéria - záškrt (A36)

V roku 2020 nebol hlásený žiaden prípad.

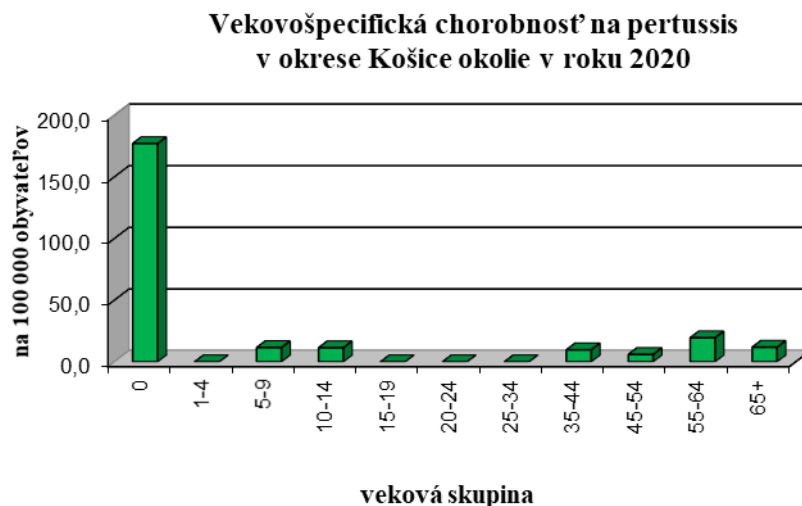
Zaočkovanosť jednotlivých kontrolovaných ročníkov k 31. 08. 2020 bola na vysokej úrovni, u najmladšieho ročníka 2018 dosiahla 98,0 %. Pri preočkovaní - ročník 2013 dosiahla zaočkovanosť 96,2 % a ročník 2006 - 97,4 %.

III.3.2. Pertussis – divý kašeľ (A37)

V roku 2020 bolo zaznamenaných 13 ochorení, chorobnosť 10,0/100 000 obyvateľov, čo je o 18 % viac ako v minulom roku. Priemer výskytu v ostatných 5 rokoch bol 5,8 ochorení, priemerná chorobnosť 4,6 /100 000 obyvateľov.

Ochorelo 5 detí vo veku 0-14 rokov a 8 dospelí vo veku 35-65 rokov, klinický priebeh charakterizoval záchvatovitý dusivý kašeľ a teplota. Očkovací status: 1x 1 dávka, 1x 3 dávky, 1x 4 dávky, 2x 5 dávok, 6x neočkovaní pre vek a 2x sa údaj nepodarilo zistiť. Ochorenia boli potvrdené sérologicky.

Očkovanie proti divému kašľu je popísané v kapitole III.3.1.



III.3.3. Morbilli - osýpky (B05)

Akútne ochorenie nebolo v okrese hlásené od roku 1999 do roku 2018. V roku 2019 bolo zaznamenaných 26 prípadov, v roku 2020 nebol hlásený ani jeden prípad.

Stav zaočkovanosti k 31. 08. 2020 proti osýpkam, mumpsu a rubeole v sledovaných ročníkoch bol priaznivý. V ročníku narodenia 2018 dosiahla zaočkovanosť 97,6 %, v ročníku 2017 - 97,1 %, v ročníku 2008 - 96,8 % a v ročníku 2007 – 97,3 %.

III.3.4. Rubeola – ružienka (B06)

Od roku 1998 bol v okrese zaznamenaný nulový výskyt ochorení. Očkovanie proti rubeole je popísané v kapitole III.3.3.

III.3.5. Parotitída – mumps (B26)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie.

III.3.6. Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie (A40.3)

V roku 2020 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.3.7. Pneumokokový zápal mozgových plien (G00.1)

V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie.

III.3.8. Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae (J13)

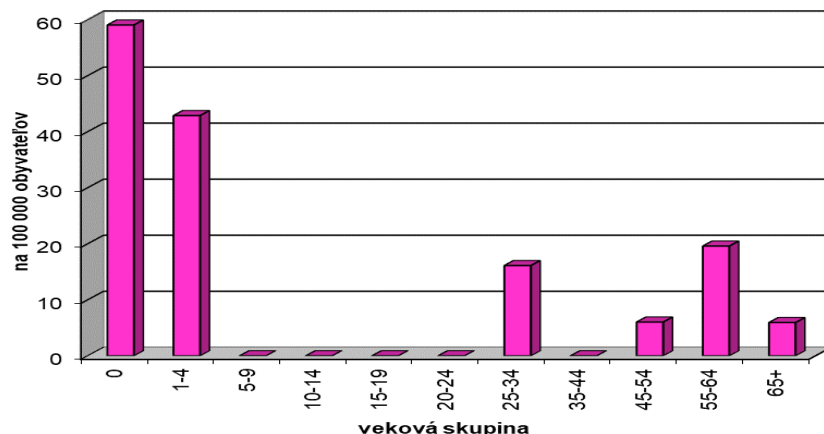
Hlásené boli 3 ochorenia, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov u neočkovaných mužov vo veku 56, 58 a 72 rokov. Z pleurálneho punkčátu a 2x z moča bol potvrdený Streptococcus pneumoniae, 1x sérotyp 8.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1. Tuberkulóza (A15-A19)

V roku 2020 bolo do systému EPIS hlásených 12 prípadov, z toho 1 úmrtie (bližšie komentované v časti Úmrtia), chorobnosť 9,2/100 000 obyvateľov, čo je vzostup oproti minulému roku o 200 %. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 4,2 a priemerná chorobnosť 3,4/100 000 obyvateľov. Ochoreli 4 deti vo veku 0-4 rokov a dospelí vo veku 25-65 rokov. Išlo o 10 mužov a 2 ženy. V 10 prípadoch sa jednalo o tbc pľúc, v jednom prípade o tbc pleuritídu a v 1 prípade o inú miliárnu tbc. Ochorenia boli potvrdené 8x RTG+kultivačne, 1x RTG, 1x PCR, 1x histologicky a 1x Quantiferon testom.

Vekovošpecifická chorobnosť na tuberkulózu
v okrese Košice okolie v roku 2020



III.4.2. Scarlatina - šarlach (A38)

V roku 2020 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.4.3. Erysipelas – ruža (A46)

Hlásených bolo 22 ochorení, chorobnosť 16,9/100 000 obyvateľov u 9 mužov a 13 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov (80,2/100 000 obyvateľov – 13 prípadov) a vo vekovej skupine 55-64 ročných

(19,8/100 000 obyvateľov – 3 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v auguste (5 prípadov).

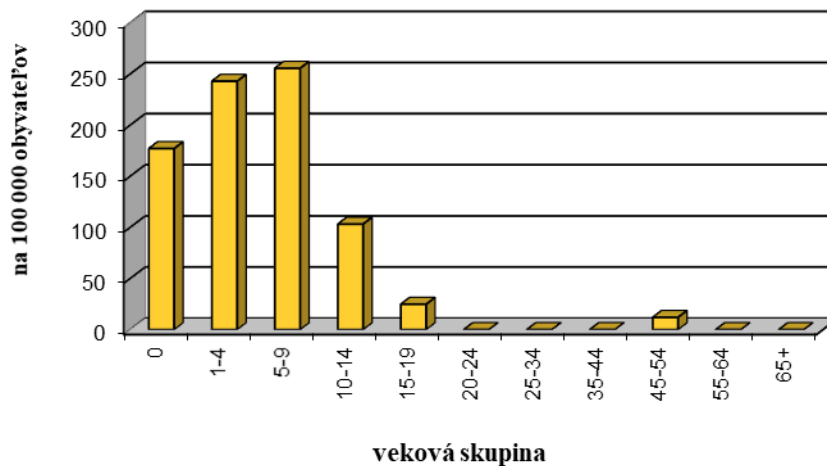
III.4.4. Iné bakteriálne choroby nezatriedené inde (A48)

V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie.

III.4.5. Varicella – ovčie kiahne (B01)

V roku 2020 bolo hlásených 55 ochorení, chorobnosť 42,4/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2019 o 77 %. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 292,8 a priemerná chorobnosť 233,5/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 28 mužov a 27 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 5–9 ročných detí (255,6/100 000 obyvateľov – 22 prípadov) a u 1-4 ročných detí (242,9/100 000 obyvateľov – 17 prípadov). Až 93 % prípadov sa vyskytlo u detí do 15 rokov veku. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch január (24 prípadov) a február (15 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na varicellu
v okrese Košice okolie v roku 2020**



III.4.6. Herpes zoster - plazivec pásový (B02)

V sledovanom roku bolo hlásených 31 prípadov, chorobnosť 23,9/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 44 % oproti predchádzajúcemu roku. Ochorelo 18 mužov a 13 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov (83,2/100 000 obyvateľov – 14 prípadov). Z hľadiska sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci január (6 prípadov).

III.4.7. Infekčná mononukleóza (B27)

V roku 2020 bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 6,2/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku o 62 %. Ochoreli 4 muži a 4 ženy. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (24,8/100 000 obyvateľov - 2 ochorenia) a vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (23,2/100 000 obyvateľov – 2 ochorenia). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o uzlinovú formu, 7 ochorení bolo potvrdených sérologicky.

III.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia (J10, J11)

Počet ochorení na chríпку a akútne respiračné ochorenia klesol oproti roku 2019 o 9,6 % (z 22 416 na 20 261 ochorení). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na chríпку a ARO

v roku 2020 bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (122 603,9/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch). Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 1 591 prípadov chrípky, chorobnosť 3 710,7/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch, počet komplikácií bol 108 (0,5 %). Zaznamenané bolo 1 úmrtie, bližšie v časti Úmrtia.

Chrípková sezóna 2019/2020

V okrese Košice-okolie bolo hlásených 19 918 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 49 086,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 621 ochorení, chorobnosť 3 994,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 8,1%. Spolu bolo hlásených 63 komplikácií (0,3%).

V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 19 879 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 54 672,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 565 ochorení, chorobnosť 4 304,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k nárastu počtu hlásených ARO o 39, čo predstavuje 0,1% a nárastu chrípky o 56 prípadov, čo je 3,5%. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí – 8 320,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 524 ochorení v 9. KT.

Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine osôb nad 60 rokov - 88,8//100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 7 ochorení v 17. KT.

V sledovanej sezóne bol prerušený vyučovací proces v 78 MŠ a 41 ZŠ okresu.

U klientov DD a DSS na území okresu bolo vykonané očkovanie proti sezónnej chrípke. Z celkového počtu 517 osôb bolo zaočkovaných 443, čo je 85,7 %. Zároveň bolo očkovanie vykonané aj u 217 detí do 15 rokov.

Sentinelová surveillance SARI a chrípky A(H1N1):

V chrípkovej sezóne 2019/2020 nebolo v okrese Košice-okolie hlásené ochorenie na chrípku A(H1N1), zaznamenané bolo 1 ochorenie na SARI, výter z nosohltana pacienta bol negatívny.

III.4.9. SARI (J10.7)

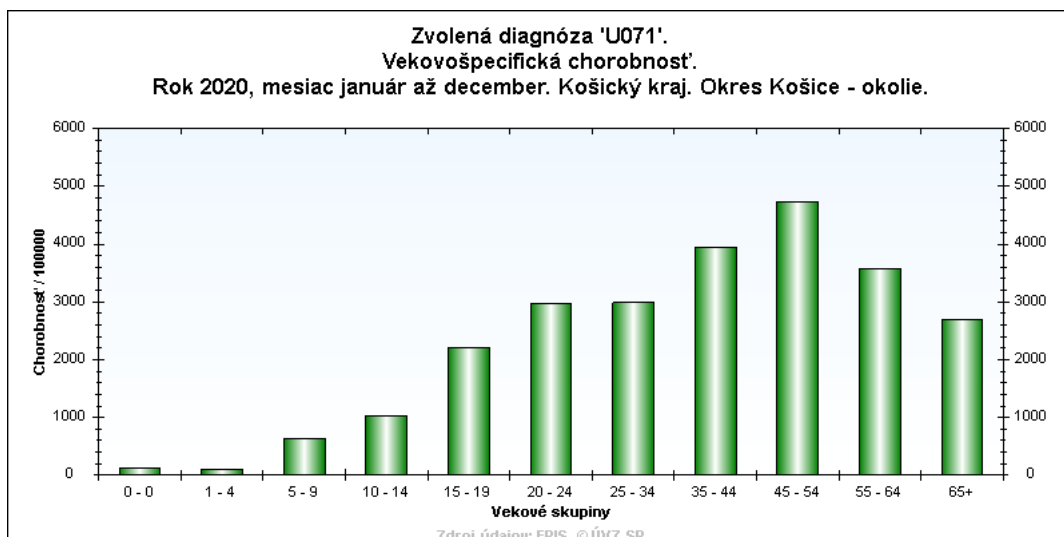
V sledovanom roku bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. Ochorel 71 ročný muž z obce Poproč, ktorý bol hospitalizovaný na OAIM UNLP Košice s dyspnoe, respiračnou insuficienciou a bronchopneumóniou bilat. Výter z nosohltana bol negatívny.

III.4.10. Pandemická chrípka A(H1N1) (J10.9)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie.

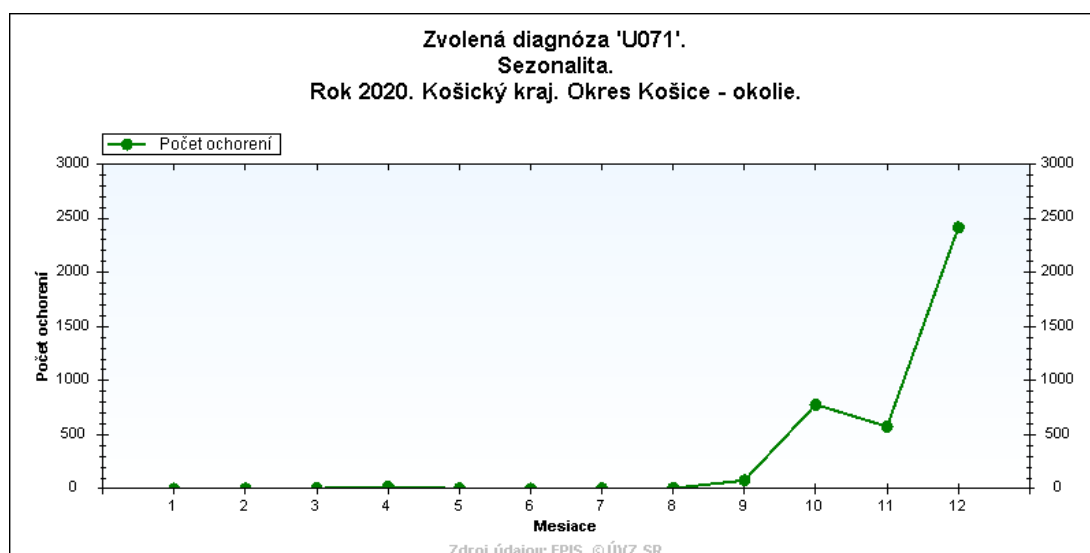
III.4.11. Potvrdená infekcia COVID-19 (U07.1)

V roku 2020 bolo zaznamenaných 2 890 ochorení, chorobnosť 2 225,3/100 000 obyvateľov, z toho 46 úmrtí. Ochorelo 1 411 mužov a 1 479 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (3 738,6/100 000 obyvateľov – 620 prípadov). Z hľadiska sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci december (1 457 prípadov). Hospitalizovaných bolo 232 pacientov. Klinická forma ochorenia: 1 301x respiračná, 703x bezpríznaková, 449x febrilná, 64x neurologická, 46x pľúcna a 327x iné formy (črevná, senzorická, kĺbna).



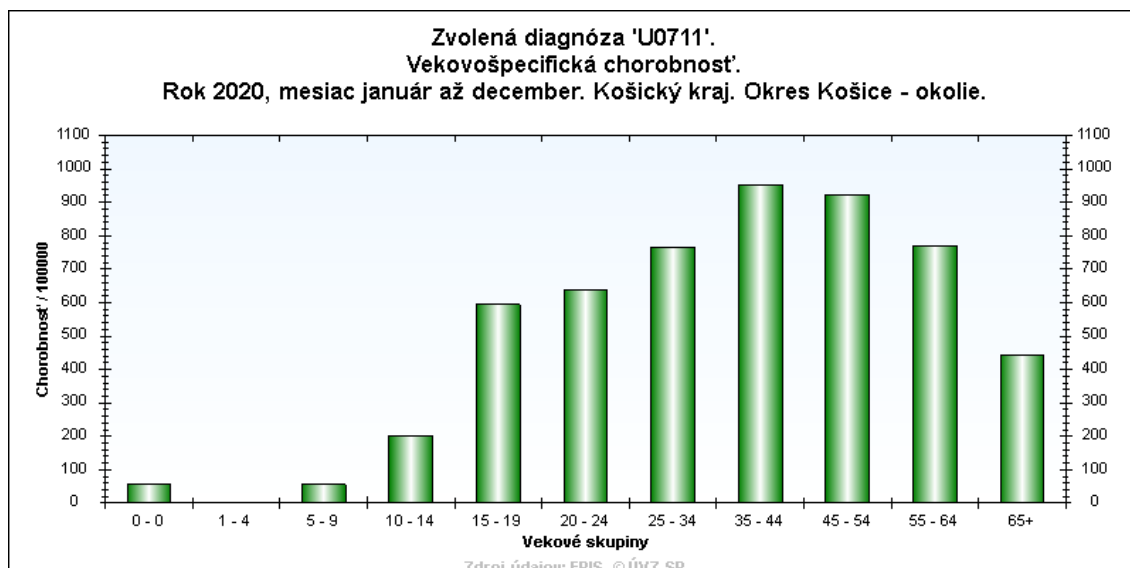
Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a formou **epidemických výskytov**:

- DSS Kráľovce - 56 ochorení, z celkového počtu 92 exponovaných. Ochorelo 53 klientov a 3 zamestnanci, hospitalizovaní boli 3 chorí. V jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím.
- DSS Drienovec - 71 ochorení, z celkového počtu 126 exponovaných osôb. Ochorelo 59 klientov a 12 zamestnancov, 3 pacienti boli hospitalizovaní. V 6 prípadoch bol zaznamenaný exitus.
- DD Štós – ochoreli 4 deti a 1 zamestnanec, z celkového počtu 20 exponovaných osôb.
- fy Marelli – ochorelo 19 zamestnancov, z celkového počtu 1 030 exponovaných osôb. Importovaných bolo 52 prípadov, najviac z Česka (11) a Spojeného kráľovstva a Ukrajiny (po 6).

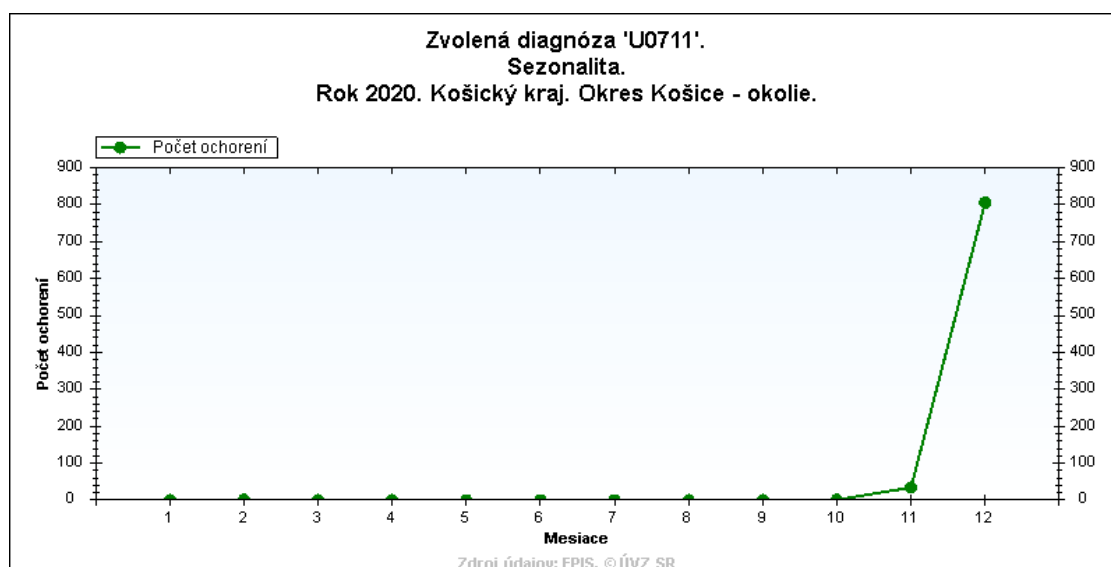


III.4.12. COVID-19 potvrdený antigénovým testom (U07.11)

V sledovanom roku bolo hlásených 799 ochorení, chorobnosť 615,2/100 000 obyvateľov, z toho 5 úmrtí. Ochorelo 399 mužov a 400 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb (941,8/100 000 obyvateľov – 193 prípadov).



Z hľadiska sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci december (763 prípadov). Hospitalizovaných bolo 11 pacientov. Klinická forma ochorenia: 297x respiračná, 229x bezpríznaková, 107x febrilná, 34x neurologická, 5x pľúcna a 127x iné formy (črevná, senzorická, kĺbna). Importovaný nebol ani jeden prípad.



Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a formou **2 epidemických výskytov**:

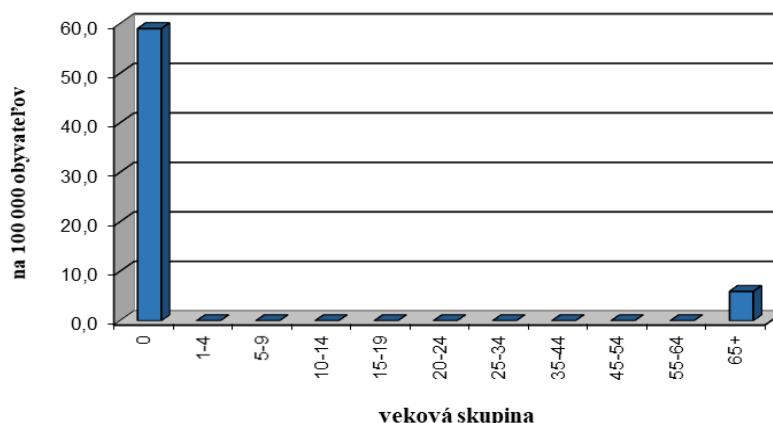
- DD Poproč - 22 ochorení, z celkového počtu 36 exponovaných osôb. Ochorelo 16 klientov a 6 zamestnanci zariadenia, 2 chorí boli hospitalizovaní. V jednom prípade ochorenie skončilo exitom.
- DSS Šemša - 121 ochorení, z celkového počtu 260 exponovaných osôb. Ochorelo 93 klientov a 28 zamestnancov, hospitalizovaní boli 5 chorí. V dvoch prípadoch ochorenie skončilo úmrtím.

III.5. NEUROINFEKCIE

III.5.1. Meningokoková meningitída (A39.0)

V roku 2020 boli hlásené 2 úmrtia, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, komentované v časti Úmrtia.

Vekovošpecifická chorobnosť na meningokokové infekcie v okrese Košice okolie v roku 2020



III.5.2. Vírusová meningitída (A87)

V sledovanom roku nebolo hlásené ochorenie.

III.5.3. Creutzfeldtova-Jakobova choroba (A81.0)

V roku 2020 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.5.4. Bakteriálny zápal mozgových plien (G00)

V roku 2020 bolo zaznamenané 1 ochorenie na nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 13 ročného dieťaťa z minoritnej sk. obyvateľov. Ochorenie potvrdené klinicky a biochemicky.

III.5.5. Poruchy spánkového nervu (G51)

V sledovanom roku boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 67 % oproti minulému roku. Ochorenia sa vyskytli u 2 a 4 ročných detí z obcí Medzev a Slanec. Proti poliomyelitíde boli riadne očkovaní.

III.5.6. Guillainov-Barrého syndróm (G61.0)

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 15 ročného dieťaťa z obce Malá Lodina. V klinickom obraze slabosť dolných končatín, bolesti lýtok, trpnutie plosiek dolných končatín, bolesť hlavy, febrility do 39° C. Dieťa očkované podľa očkovacieho kalendára. Cestovateľská anamnéza negatívna, vyšetrenie stolice na poliovírusy bolo negatívne.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. Tularémia (A21)

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.2. Leptospiróza (A27)

V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie.

III.6.3. Listerióza (A32)

V roku 2020 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.6.4. *Lymeská choroba (A69.2, M01.2, G63.0)*

V roku 2020 bolo hlásených 14 prípadov, chorobnosť 10,8/100 000 obyvateľov, čo je o 18 % menej ako v roku 2019. Ochorelo 7 mužov a 7 žien v mesiacoch máj-september. V 13 prípadoch sa jednalo o I. štádium ochorenia – ECM, v 1 prípade o Polyneuropatiu pri Lymsej chorobe. V epidemiologickej anamnéze 7x udané prisatie kliešťom a 7x poštípanie hmyzom. V 9 prípadoch bolo ochorenie potvrdené sérologicky.

III.6.5. *Q - horúčka (A78)*

Ochorenie ani v roku 2020 nebolo hlásené.

III.6.6. *Stredoeurópska kliešťová encefalitída (A84)*

V roku 2020 nebolo v okrese zaznamenané ochorenie.

III.6.7. *Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom (A98.5)*

V sledovanom roku bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 6,2/100 000 obyvateľov, čo je o 43 % menej ako v roku 2019. Prípady sa vyskytli u 6 mužov a 2 žien vo veku 27-77 rokov. Pacienti bývajú v rodinných domoch so záhradou, kde je možný výskyt hlodavcov, v anamnéze uvedené aj upratovanie garáží, chov hospodárskych zvierat, častý pobyt v lese. Ochorenia boli potvrdené sérologicky Hantavírus IgM a IgG pozit.

III.6.8. *Toxoplazmóza (B58)*

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov zistené počas gravidity u 33 ročnej ženy z obce Ďurkov. Ochorenie potvrdené sérologicky: IgM 1:468, IgA 1:126.

III.6.9. *Toxokaróza (B83.0)*

V sledovanom roku nebol zaznamenaný ani jeden prípad.

III.6.10. *Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)*

Počet osôb, ktoré boli poranené zvieratami alebo ohrozené besnotou pre kontakt so zvieratám z besnoty podozrivým klesol oproti predchádzajúcemu roku o 62 %. Zaznamenaných bolo 10 prípadov, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (92,96/100 000 obyvateľov pri 8 prípadoch) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (24,8/100 000 obyvateľov pri 2 prípadoch).

Poranenia 7 mužov a 3 žien boli hlásené prevažne v letných mesiacoch s maximom v júli a auguste (po 3 prípady). Najpočetnejšie boli zastúpené psy – 8x, t. j. 80,0 %. Vzhľadom na lokalizáciu poranenia išlo najčastejšie o ruku – 3 poranenia, t. j. 30,0 %. Antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých 10 osôb vakcínou Verorab. Besnota nebola potvrdená u žiadneho zo zvierat, ktoré spôsobili poranenia ľudí.

Analýza poranení podľa **druhu zvierat'a** a **počtu vakcinovaných osôb**:

Druh zvierat'a	Počet pohryzení		Počet vakcinovaných	
	abs.	%	abs.	%
pes	8	80,0	8	80,0
mačka	1	10,0	1	10,0
potkan	1	10,0	1	10,0
Spolu	10	100,0	10	100,0

Rozdelenie poranení podľa lokalizácie:

Lokalizácia poranenia	Počet poranení	
	abs.	%
ruka	3	30,0
predkolenie	1	10,0
stehno	2	20,0
rameno	1	10,0
brucho	1	10,0
trup	2	20,0
Spolu	10	100,0

III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

III.7.1. Tetanus (A35)

V roku 2020 nebolo hlásené ochorenie.

III.7.2. Scabies - svrab (B86)

V roku 2020 bolo hlásených 53 prípadov, chorobnosť 40,8/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2019 o 62 %. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 29,6 a priemerná chorobnosť 23,5/100 000 obyvateľov. Ochorelo 34 mužov a 19 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných detí (649,3/100 000 obyvateľov – 11 prípadov) a v skupine 10-14 ročných detí (160,6/100 000 obyvateľov – 14 prípadov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci január (17 prípadov).

III.8. INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

III.8.1. Iné septikémie (A41)

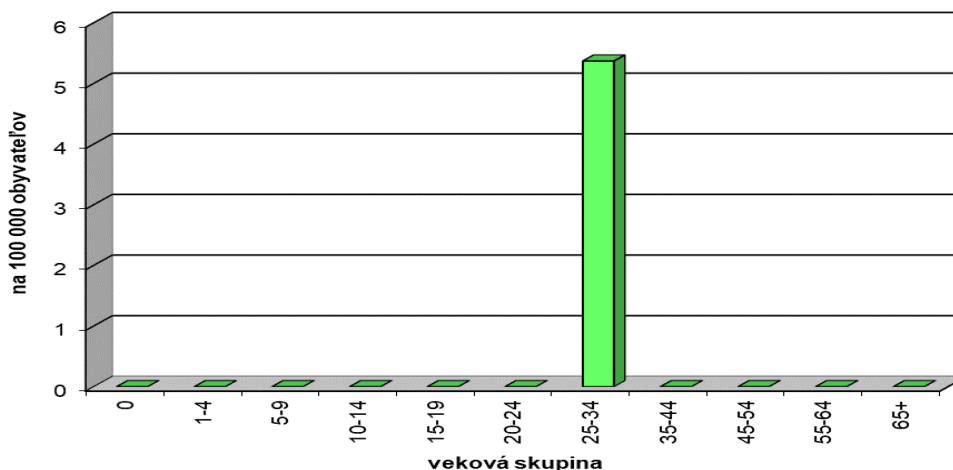
V sledovanom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov ako *nešpecifikovaná septikémia (A41.9)* u 8 mesačného dieťaťa z obce Drienovec, likvor kultivačne negatívny.

III.9. SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

III.9.1. Syfilis (A50-A53)

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2019 o 75 %. Priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokoch bol 6,4, priemerná chorobnosť 5,1/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené ako *nešpecifikovaný neskorý syfilis (A52.9)* u 26 ročnej ženy z obce Kecerovce, potvrdené sérologicky.

**Vekovošpecifická chorobnosť na syfilis
v okrese Košice okolie v roku 2020**



III.9.2. Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy (A54.0)

V roku 2020 bolo zaznamenaných 9 prípadov, chorobnosť 6,9/100 000 obyvateľov u mužov vo veku 25-64 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 25-34 ročných (21,5/100 000 obyvateľov – 4 prípady). Ochorenia boli potvrdené kultivačne.

III.9.3. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (A56.0)

V sledovanom roku bolo hlásených 17 prípadov, chorobnosť 13,1/100 000 obyvateľov u 7 mužov a 10 žien vo veku 20-54 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 20-24 ročných (73,0/100 000 obyvateľov – 6 prípady). Ochorenia boli potvrdené PCR.

III.9.4. Urogenitálna trichomonóza (A59.0)

V roku 2020 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov u 26 a 43 ročných žien z obcí Olšovany a Družstevná pri Hornáde, potvrdené mikroskopicky.

III.9.5. Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2020 boli v okrese zaznamenané 2 nové prípady HIV infekcie, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov u 22 a 26 ročných mužov z obcí Gyňov a Turňa nad Bodvou. V epidemiologickej anamnéze v oboch prípadoch uvedený homosexuálny kontakt.

ÚMRTIA:

V roku 2019 bolo v okrese Košice-okolie zaznamenaných 55 úmrtí (v roku 2019 - 5 úmrtí):

Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (A15.0) – 1 úmrtie 75 roč. muža (minoritná sk. obyvateľov) z obce Kecerovce. Pacient s anamnézou Ca močového mechúra, po CHET bol prvotne prijatý na urologické odd. UNLP Košice pre celkovú slabosť, makroskopickú hematúriu pri známej onkologickej dg. Pacient udával sťažené dýchanie, kašeľ 2-3 týždne, vykašľoval zelené hlieny, bez teplôt. Pre progresiu dyspnoe realizované angio-CT vyšetrenie s dôkazom bilat. segm. až subsegm. pľúcnej embólie v dolných lalokoch, pre vedľajší nález obojstranných kavitácií v pľúcnom parenchýme preložený na klioniku pneumológie a ftizeológie UNLP. Po dohovore preklad na OPAF 1, NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy za účelom pokračovania liečby. Dňa 2.4.2020 konštatovaný exitus letalis. Pitva nerobená, priama príčina smrti A15.0.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10) - 1 úmrtie 73 ročného muža z obce Gyňov. Pacient s dokumentovanou ICHS a artériovou hypertenziou prijatý na IV. Internú kl. UN LP Košice pre dyspnoe, suchý neproduktívny kašeľ. Vzhľadom na vysokú zápalovú aktivitu a obojstranný rtg nález bola započatá ATB liečba. Do liečby pridaná antivirotická liečba. Pacient preložený na Kl. Pneumológie a ftizeológie za účelom liečby a ďalšej diagnostiky. Pri preklade afebrilný, tachydyspnoický, prítomná hypoxemická respiračná insuficiencia. Krátko po prijatí dochádza u pacienta počas svojvoľného opustenia lôžka ku kolapsovému stavu s poruchou vedomia, po uložení na lôžko objektívne bez pulzovej aktivity, započatá KPR, počas ktorej nedošlo k obnoveniu pulzu a vitálnych funkcií, konštatovaný exitus letalis. Z bioptického materiálu (trachea) PCR izolovaný vírus chrípky A(H1).

Meningokoková meningitída (A39.0) – 1 úmrtie 3 týždňového dieťaťa (nízky hyg. štandard) z obce Kecerovce. Išlo o extrémne nedonoseného novorodenca, hospitalizovaného na JIS pre novorodencov, napojeného na UPV s opuchom mozgu pri bakteriálnej meningitíde. Dňa 15. 02. 2020 exitus, z pitevného materiálu (likvor, mozog, mozgové pleny, nadoblička, slezina a pľúca) v NRC pre meningokoky potvrdená N. meningitis, séroskupina B.

Akútna meningokokcémia – 1 úmrtie 74 ročnej ženy z obce Rozhanovce. V klinickom obraze bolesti hlavy, vomitus, petéchie na trupe a horných končatinách. Počas prevozu RZP dňa 14. 10. 2020 exitus. Z pitevného materiálu (krv a likvor) v NRC pre meningokoky potvrdená N. meningitidis, séroskupinu sa nepodarili určiť.

Potvrdená infekcia COVID-19 – 46 úmrtí osôb vo veku 36-95 rokov s pľúcnou formou ochorenia. Hospitalizovaných bolo 27 pacientov.

COVID-19 potvrdený antigénovým testom – 5 úmrtí osôb vo veku 44, 55, 2x 59 a 66 rokov, z obcí Moldava nad Bodvou, Kostolany nad Hornádom, Sokolany, Čaña a Malá Ida. Vo všetkých prípadoch bola prítomná pľúcna forma ochorenia, hospitalizovaný bol 1 pacient.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2020 bolo hlásených **967** nozokomiálnych nákaz (NN). NN boli hlásené z týchto zdravotníckych zariadení (Tab. III.9.1.):

1. Detská fakultná nemocnica Košice (DFN Košice) **143** NN, (r. 2019 - 212)
2. Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s. (Nemocnica Košice-Šaca) **125** NN, (r. 2019 - 72)
3. Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice (UNLP Košice) **313** NN, (r. 2019 - 321)
4. Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n. o. Košice (VŠOÚG) **181** NN, (r. 2019 - 23)
5. Východoslovenský onkologický ústav a. s. Košice (VOÚ) **10** NN, (r. 2019-28)
6. Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a. s. Košice (VÚSCH) **165** NN, (r. 2019 - 129)
7. Železničná nemocnica s poliklinikou Košice (ŽN) **16** NN, (r. 2019 - 32)
8. LOGMAN East a. s. **1** NN
9. MEDIALYZ, s. r. o. **13** NN

Proporcía hlásených NN na počet hospitalizovaných pacientov bola 0,83 % (v r. 2019 – 0,61%), čo predstavuje nárast oproti predchádzajúcemu roku. (**Index 1,18**, v r. 2019 – 1,10). (tab. III.9.1., tab. III.9.2.). **Incidencia 0,83%** nevyjadruje rozsah a závažnosť nemocničných nákaz, nakoľko sa jednalo len o pasívny zber údajov.

Nemocničné nákazy hlásili najmä tieto oddelenia (Tab. III. 9.2.):

	rok 2020	rok 2019
dlhodobo chorých	155 (16,03 %)	36 (4,40 %)
interné	128 (13,24 %)	119 (14,53 %)
OAIM (KAIM)	89 (9,20 %)	121 (14,77 %)
kardiochirurgia	82 (8,48 %)	36 (4,40 %)
JIS o novorodencov	39 (4,03 %)	23 (2,81 %)
pediatrická AIM	37 (3,83 %)	66 (8,06 %)
popáleninové	35 (3,62 %)	10 (1,22 %)
pediatria	35 (3,62 %)	50 (6,11 %)
neurochirurgické	31 (3,21 %)	23 (2,81 %)
chirurgické	28 (2,90 %)	63 (7,69 %)

Počty hlásených NN podľa systémovej lokalizácie infekcie (Tab. III. 9.5. a Tab. III.9.6.):

	rok 2020	rok 2019
1. Črevné infekcie	238 (24,61 %)	226 (27,59 %)
2. Iné	178 (18,41 %)	121 (14,77 %)
3. Dolné dýchacie cesty	124 (12,82 %)	123 (15,02 %)
4. Infekcie v mieste chir. rany (IMCHV)	120 (12,41 %)	93 (11,56 %)
5. Sepsy (BSI)	107 (11,07 %)	136 (16,61 %)
6. Urologické infekcie (UTI)	88 (9,10 %)	58 (7,08 %)
7. Horné dýchacie cesty	49 (5,07 %)	19 (2,32 %)
8. Infekcie kože a slizníc (SST)	46 (4,76 %)	41 (5,01 %)
9. Rany a popáleniny	17 (1,76 %)	2 (0,24 %)
10. Gynekologické	0 (0,00 %)	0 (0,00 %)

1. Črevné infekcie – 238 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z interných oddelení 43x, pediatrických oddelení 30x, oddelení dlhodobo chorých 23x a z Kliniky úrazovej chirurgie 20x (Tab. III.9.5.). Najčastejšie sa jednalo o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* 182x a o rotavírusovú enteritídu 37x (Tab. III.9.3.). Na oddeleniach boli zabezpečené protiepidemické opatrenia (dezinfekcia rúk personálu, používanie rukavíc, intenzívna dekontaminácia pracovných povrchov a nástrojov, izolácia nových prípadov).

2. Sepsy – 107 NN. Najviac prípadov bolo hlásených z Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny 20x, Kliniky hematológie a onkohematológie 16x a z OAIM (KAIM) 10x (Tab. III.9.5.). Z hemokultúr boli najčastejšie izolované kmene *Staphylococcus haemolyticus* 26x (z toho 14x MRSH), *Staphylococcus epidermidis* 16x (z toho 6x MRSE) a *Staphylococcus aureus* 13x (z toho 8x MRSA), (Tab. III.9.6.).

3. Infekcie v mieste chirurgickej rany – 120 NN. Najviac infekcií hlásila Klinika srdcovej chirurgie 43x, ortopedické pracoviská 8x a Neurochirurgická kl. 8x (Tab. III.9.5.). Na etiológii sa najčastejšie podieľali *Staphylococcus haemolyticus* 35x (z toho 26x MRSH), *Staphylococcus epidermidis* 15x (z toho 9x MRSE) a *Staphylococcus aureus* 21x (z toho 16x MRSA) a *E. Coli* 11x (Tab. III.9.6.).

4. Dolné dýchacie cesty - 124 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z OAIM (KAIM) 48x a Kl. pediatickej anestéziológie a intenzívnej medicíny 20x (Tab. III.9.5.). Najčastejšie boli izolované kmene *Pseudomonas aeruginosa* 15x (z toho 3x karbapeném rezistentný kmeň), *Staphylococcus aureus* (z toho 13x MRSA) a *Klebsiella pneumoniae* 13x (z toho 3x karbapeném rezistentný kmeň). (Tab. III.9.6.).

5. Urologické infekcie (UTI) – 88 NN. Najviac urologických infekcií hlásili interné oddelenia 28x, neurologické pracoviská 14x a oddelenia dlhodobo chorých 12x. Sporadické prípady hlásili aj ostatné pracoviská (Tab. III.9.5.).

Z moču boli najčastejšie izolované: *E. coli* 31x, *Pseudomonas aeruginosa* 13x (z toho 1x karbapeném rezistentný kmeň), *Klebsiella pneumoniae* 12x (z toho 2x karbapeném rezistentný kmeň), (Tab. III.9.6.).

6. Horné dýchacie cesty – 49 NN. Ochorenia boli hlásené predovšetkým z oddelení dlhodobo chorých 18x a z interných oddelení 11x. Najčastejším vyvolávateľom bola *Klebsiella pneumoniae* 9x (z toho 2x karbapeném rezistentný kmeň), *E. coli* 7x a koronavírus 7x. (Tab. III.9.6.).

7. Infekcie kože a slizníc (SST) – 46 NN. Tieto NN boli nahlásené z odd. dlhodobo chorých 27x, Kl. srdcovej chirurgie 4x, interných odd. 4x. Sporadické prípady hlásili aj ostatné pracoviská (Tab. III.9.5.). Ako najčastejšie etiolog. agens bol zaznamenaný *Pseudomonas aeruginosa* - 15x a *Klebsiella pneumoniae* 9x (z toho 1x karbapeném rezistentný kmeň).

8. Rany a popáleniny – 17 NN. Ochorenia boli prevažne zaznamenané na Klinike popálenín a rekonštrukčnej chirurgie Nemocnice AGEL Košice – Šaca a. s. Z etiologického agens sa uplatnil najmä *Pseudomonas aeruginosa* 8x.

9. Gynekologické – 0 NN. V uvedenej skupine neboli zaznamenané žiadne NN.

10. Iné infekcie – 178 NN. Tieto NN boli nahlásené najčastejšie z oddelení dlhodobo chorých 57x, interných oddelení 24x a psychiatrických oddelení 13x. Z etiologického agens sa uplatnil najmä koronavírus 120x.

Najčastejšie izolovaným etiologickým agens pri NN (Tab. III.9.6.) boli mikroorganizmy rodu *Staphylococcus* 219x – druh *Staphylococcus aureus* 118x (z toho 87x MRSA), *Staphylococcus epidermidis* 50x (z toho 36x MRSE) a *Staphylococcus haemolyticus* 41x (z toho 33x MRSH). Ďalšími najčastejšími vyvolávateľmi NN boli: *Clostridium difficile* 165x, *Klebsiella pneumoniae* 96x, *Pseudomonas aeruginosa* 61x, rotavírus 42x a *E. coli* 40x.

251 nozokomiálnych infekcií (t. j. 25,96 %) bolo vyvolaných polyrezistentnými mikrobiálnymi kmeňmi. 48x bola nozokomiálna nákaza vyvolaná kmeňmi Enterobacteriaceae produkujúcimi karbapenemázy (Klebsiella pneumoniae 41x, Pseudomonas aeruginosa 6x a E. coli 1x). Na pracoviskách, kde bol zaznamenaný výskyt mikroorganizmov s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie voči antibiotikám boli prijaté protiepidemické opatrenia na zabránenie ich ďalšieho šírenia v zmysle Odborného usmernenia MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie.

Popis epidémií:

V priebehu roka boli zaznamenaných 6 epidémií v lôžkových zdravotníckych zariadeniach:

Detské infekčné oddelenie Detskej fakultnej nemocnice Košice

V priebehu mesiaca júl 2020 bolo spolu nahlásených 5 prípadov nozokomiálnych nákaz dg. rotavírusová enteritída u detí hospitalizovaných na Detskom infekčnom oddelení Detskej fakultnej nemocnice v Košiciach, Tr. SNP 1. Z celkového počtu 66 hospitalizovaných detí, ochorelo 5 detí. 1. prípad ochorenia bol evidovaný 29. 06. 2020, posledný prípad 21. 07. 2020. Klinický priebeh ochorení: redšie zelené stolice. U všetkých chorých detí bola odobratá vzorka stolice, kde bol potvrdený rotavírus. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Klinika detí a dorastu Detskej fakultnej nemocnice Košice

V priebehu mesiaca júl 2020 bolo zaznamenaných 6 prípadov nozokomiálnych nákaz dg. rotavírusová enteritída u detí hospitalizovaných na Klinike detí a dorastu Detskej fakultnej nemocnice v Košiciach, Tr. SNP 1. Prípady boli hlásené v mesiaci august 2020. Z celkového počtu 55 hospitalizovaných detí, ochorelo 6 detí (1x na Odd. B, 1x na Odd. E a 4x na Odd. B). 1. prípad bol hlásený 25. 07. 2020, posledný prípad 30. 07. 2020. Klinický priebeh ochorení: redšie zelené stolice. U všetkých chorých detí bola odobratá vzorka stolice, kde bol potvrdený rotavírus. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

I. Psychiatrická klinika UN L. Pasteura Košice

V čase od 02. 11. 2020 do 18. 11. 2020 sme zaznamenali epidémiu Covid-19 u pacientov a zamestnancov ženského oddelenia I. Psychiatrickej kliniky UNLP Košice, Tr. SNP 1, Košice. Z celkového počtu 15 hospitalizovaných ochorelo spolu 11 pacientiek a zo 17 zamestnancov ochoreli 3 (2 sestry, 1 psychologička).

I. Interná klinika UN L. Pasteura Košice

Výskyt ochorení na Covid-19 bol zaznamenaný aj u pacientov a zamestnancov I. Internej kliniky UNLP Košice, Tr. SNP 1, Košice. Z celkového počtu 62 hospitalizovaných ochorelo spolu 12 pacientov a zo 61 zamestnancov ochoreli 16. Ochorenia boli zaznamenané od 17. 11. 2020 do 23. 11. 2020.

MEDIALYZ, s. r. o.

Dňa 03. 03. 2020 bolo nahlásených 13 nozokomiálnych nákaz s diagnózou J20.9- Bližšie neurčená akútna bronchitída u ambulantne dialyzovaných pacientov v MEDIALYZ, s. r. o. na Masarykovej 17 v Košiciach. Prvé príznaky ochorení pacienti udávali od 24. 02. 2020 do 02. 03. 2020. Celkovo bolo exponovaných 56 dialyzovaných pacientov. Na pracovisku bol vykonaný ŠZD a boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n. o.

V čase od 14. 10. 2020 do 21. 01. 2021 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na Covid-19 u pacientov a zamestnancov Vysokošpecializovaného odborného ústavu geriatrického sv. Lukáša, n. o., Strojárska 13, Košice. Z celkového počtu 109 hospitalizovaných ochorelo spolu 85 klientov a zo 145 zamestnancov ochorelo 36 (5 lekári, 1 fyzioterapeut, 22 SZP, 8 PZP).

Úmrtia

V priebehu roka 2020 bolo zaznamenaných 28 úmrtí v príčinnej súvislosti s NN

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

- 78 ročná polymorbídna pacientka prijatá na OAIM Nemocnice AGEL Košice – Šaca, a. s. pre rozvoj respiračnej insuficiencie pri exacerbácii chronickej obštrukčnej pľúcnej choroby, ťažkej dehydratácii a rozvoji bezvedomia, na EKG paroxyzmy fibrilácie predsiení s rýchlou komorovou odpoveďou. V priebehu 3. dňa hospitalizácie dochádza opäť k postupnému prehlbovaniu sa vedomia s nutným zaistením dýchacích ciest s nutnou umelou pľúcnou ventiláciou. Následne bez zlepšenia stavu vedomia, s rozvojom renálnej insuficiencie, prítomné hnačkovité stolice, kde laboratórne dokázaná prítomnosť toxínu A/B Clostridium difficile. Následne rozvoj šokového stavu, s nutnou podporou obehu vazopresormi. Napriek intervenciám dochádza k poklesu tlaku, bradykardii až asystólíi. Pre vyššie uvedený stav pacientky kardiopulmonálna resuscitácia nezahájená. Konštatovaný exitus letalis. Pacientka odoslaná na pitvu.

Potvrdená infekcia COVID-19

- 24 úmrtí osôb vo veku 49 – 92 rokov.

UN L. Pasteura Košice zaznamenala 9 úmrtí: I. Interná klinika hlásila 2 úmrtia u pacientov vo veku 53 a 84 rokov, IV. Interná klinika 3 úmrtia (2x 81 roč. pacient a 1x 85 roč. pacient), Klinika úrazovej chirurgie 3 úmrtia (77 roč., 78 roč. a 79 roč. pacient) a I. Psychiatrická klinika zaznamenala 1 úmrtie u pacientky vo veku 89 rokov.

Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n. o. zaznamenal 14 úmrtí, z toho 13 na Oddelení dlhodobo chorých u pacientov vo veku 49 – 92 rokov a 1 úmrtie v Dome ošetrovateľskej starostlivosti u 81 roč. pacienta.

Logman a. s. hlásil 1 úmrtie u 54 roč. dialyzovaného pacienta s pľúcnou formou ochorenia.

COVID-19 potvrdený antigénovým testom

- 3 úmrtia pacientov vo veku 75 – 92 rokov, ktorí boli hospitalizovaní na Oddelení dlhodobo chorých Vysokošpecializovaného ústavu geriatrického sv. Lukáša, n. o.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

Na území okresov Košice I–IV a okresu Košice-okolie je v pôsobnosti RÚVZ Košice **8 ústavných zdravotníckych zariadení** s počtom lôžok 2498 s danou stavebno – technickou charakteristikou:

- monoblokový typ – **UNLP Košice**, pracovisko Tr. SNP 1, **Nemocnica Košice-Šaca, VÚSCH Košice, VŠOÚG**
- pavilónový typ – UNLP Košice, pracovisko Rastislavova 43, **VOÚ, Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, CPLDZ**
- zmiešaný typ – **DFN Košice**.

Na území okresu Košice I sa nachádzajú ďalšie 2 ústavné zdravotnícke zariadenia:

Univerzitná nemocnica – Nemocnica sv. Michala, a. s. patrí od 01. 01. 2019 pod rezort Ministerstva vnútra SR,

Svet zdravia - Železničná nemocnica je v pôsobnosti Ministerstva dopravy SR.

Charakteristika ústavnej zdravotnej starostlivosti

UNLP Košice s pracoviskami:

Rastislavova 43 s počtom lôžok 633, s 11 klinickými pracoviskami, 6 lôžkovými oddeleniami, s Urgentným príjmom, Klinikou rádiodiagnostiky a nukleárnej medicíny, Centrálnym prijímacím oddelením, Oddelením centrálnej sterilizácie, Ústavom patológie, Ústavom lekárskej mikrobiológie a klinickej mikrobiológie, Centrom asistovanej reprodukcie, Krvnou bankou, Oddelením laboratórnej medicíny, Oddelením liečebnej výživy a 16 odbornými ambulanciami. V r. 2020 bolo hospitalizovaných 19 278 pacientov.

Tr. SNP 1 so 723 lôžkami na 13 klinikách a 3 lôžkových oddeleniach s Klinikou rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód, Oddelením CS, s centrálnou prípravovňou postelí, s Oddelením urgentného príjmu, s Nemocničnou lekárňou, s Centrálnym operačným traktom so 16 operačnými sálami, s Dezinfekčnou stanicou, Združenou tkanivovou bankou (UNLP Košice a LF UPJŠ Košice), Oddelením klinickej farmakológie, Oddelením laboratórnej medicíny, Oddelením liečebnej výživy, Oddelením patológie, Centrom preventívnej a športovej medicíny a 13 odbornými ambulanciami, Pracoviskom intervenčnej endoskopickej rádiológie, CT pracoviskom.

DFN Košice s 240 lôžkami, 2 klinikami, 6 lôžkovými oddeleniami, s Centrálnym príjmom, 3 operačnými sálami, mliečnou kuchyňou, Nemocničnou lekárňou a 56 odbornými ambulanciami. V r. 2020 bolo hospitalizovaných 6 763 pacientov.

Nemocnica Košice-Šaca s 379 lôžkami, 5 klinikami, 8 lôžkovými oddeleniami, Jednodňovou zdravotnou starostlivosťou, s Oddelením CS, Diagnostickým centrom, Funkčnou diagnostikou, Gastrocentrom, HTO, Hyperbarickou oxygenoterapiou, Nemocničnou lekárňou, OKB, Oddelením liečebnej výživy a stravovania, Oddelením všeobecného lekárstva, Osteocentrom, Rádiodiagnostickým oddelením, Stomatologickým oddelením, Šport – artro centrom, Tkanivovou bankou, Nemocničnou pracovňou, s centrálnym operačným traktom, 23 odbornými ambulanciami, 2 laserovými pracoviskami, 1 infúznou jednotkou a 16 závodnými ambulanciami praktického lekára pre dospelých, Stomatologickým ambulancným centrom vo Vstupnom areáli USS Košice. V r. 2020 bolo na tomto pracovisku hospitalizovaných 16 014 pacientov.

VŠOÚG so 113 lôžkami s 2 oddeleniami, Hospicom a zariadením opatrovateľskej služby, 10 odbornými ambulanciami, SVALZ - FRO, centralizovanou sterilizačnou službou a pracovňou. Za sledované obdobie bolo v zariadení hospitalizovaných 1 113 pacientov.

VOÚ so 150 lôžkami, 3 oddeleniami, 1 klinikou, 2 operačnými sálami, spoločnými vyšetrovacími a liečebnými zložkami - kobaltový ožarovač, lineárny urýchľovač, 2 zákrokovými miestnosťami, 9 ambulanciami, USG a CT pracoviskom, Nemocničnou lekárňou a s pracoviskom pre ambulantné podávanie cytostatickej liečby. V r. 2020 bolo v zariadení hospitalizovaných 4 835 pacientov.

VÚSCH s 206 lôžkami, 6 klinickými pracoviskami, s COT s 10 operačnými sálami, 1 hybridnou operačnou sálou, Nemocničnou lekárňou, centrálnou sterilizáciou a s centrálnou prípravovňou postelí, Oddelením laboratórnej medicíny, odbornými ambulanciami a 1 medziklinickou ambulanciou. V r. 2020 bolo v tomto zariadení hospitalizovaných 10 462 pacientov.

Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, Košice s 10 lôžkami. Okrem toho sa tam nachádzajú vyšetrovne, prijímacia ambulancia, špecializovaná ambulancia v odbore endokrinológia, RIA laboratórium. V r. 2020 tu bolo hospitalizovaných 271 pacientov.

Centrum pre liečbu drogových závislostí Košice s 36 lôžkami. V r. 2020 tu bolo hospitalizovaných 351 pacientov.

V uvedených zdravotníckych zariadeniach je 6 pracovísk anestéziológie a intenzívnej medicíny, z toho sú 3 klinické pracoviská (I. KAIM UNLP Košice, KPAIM DFN Košice, KAIM VÚSCH), a 3 oddelenia (OAIM UNLP Košice, OAIM VOÚ Košice, OAIM Nemocnica Košice-Šaca a. s.), ďalej 16 JIS, 41 lôžkových oddelení chirurgického smeru a 43 lôžkových pracovísk nechirurgického smeru.

V priestoroch UNLP Košice, Tr. SNP je zriadené pracovisko **Národnej transfúznej služby Slovenskej republiky**.

Dialyzačné pracoviská

a/ LOGMAN a. s., pracovisko Sládkovičova s 12 lôžkami a pracovisko Kalinčiakova s 22 lôžkami, spolu bolo vykonaných 11 717 dialýz.

b/ FMC - Dialyzačné služby s. r. o., pracovisko Tr. SNP 1 v Košice s dialyzačnými stacionármi, vykonaných 10 196 dialýz.

c/ MEDIALYZ, s. r. o., Masarykova 17, 13 lôžok, vykonaných 8 609 dialýz.

Centrálne operačné trakty spolu s Oddeleniami CS sú v 3 zariadeniach: UNLP Košice, Nemocnica Košice-Šaca a. s., VÚSCH a. s. Košice.

Oddelenia CS sú vybavené týmito sterilizačnými prístrojmi:

UNLP Košice, pracovisko Tr. SNP 1: parné sterilizačné prístroje 5x, formaldehydový 1x, etylénoxidový 1x, plazmový 1x

UNLP Košice, pracovisko Rastislavova 43: parné sterilizačné prístroje 2x, plazmový 1x

Nemocnica Košice-Šaca - parné sterilizačné prístroje 3x, formaldehydový 1x, plazmový 1x, VÚSCH: parné sterilizačné prístroje 2x, plazmový 1x.

VOÚ a DFN Košice nemajú zriadené oddelenie CS. Sterilizácia je zabezpečená na operačných sálach a na ostatných oddeleniach.

Charakteristika ambulantnej zdravotnej starostlivosti

K 31. 12. 2020 na území okresov Košice I-IV a okresu Košice-okolie evidujeme tieto **neštátne ambulantné zdravotnícke zariadenia:**

6 ambulancií anesteziológie a intenzívnej medicíny, **19** ADOS, **4** ambulancie akupunktúry, **2** algeziologické ambulancie, **1** ambulanciu estetickej chirurgie, **1** ambulanciu funkčnej diagnostiky, **7** ambulancií klinickej a dopravnej psychológie, **2** ambulancie liečebného pedagóga, **8** ambulancií plastickej chirurgie (z toho 3x JZS), **2** ambulancie pracovného lekárstva, **1** ambulanciu pre liečbu závislostí, **1** ambulancia spánkovej medicíny, **10** angiologických ambulancií (z toho 2 JZS), **314** ambulancií praktického lekára (**209** ambulancií praktického lekára pre dospelých, **105** ambulancií praktického lekára pre deti a dorast), **1** centrum dopravnej psychológie, **1** centrum hemostázy, **2** črevné sprchy, **1** dermatokozmetické centrum, **7** dermatologických ambulancií (z toho 1 JZS), **25** dermatovenerologických ambulancií, **2** detské endokrinologické a diabetologické ambulancie, **1** detskú nefrologickú ambulanciu, **1** detskú ortopedickú ambulanciu, **18** diabetologických ambulancií, **4** dialyzačné pracoviská, **1** denzitometrické pracovisko, **12** endokrinologických ambulancií, **36** FRO ambulancií, **10** gastroenterologických ambulancií, **58** gynekologických ambulancií (z toho 2 JZS), **6** hematologických ambulancií, **1** hospic, **15** chirurgických ambulancií, **5** chránených dielní, **21** imunoalergologických ambulancií, **1** infektologická ambulancia, **40** interných ambulancií, **15** JZS, **20** kardiologických ambulancií, **2** detské kardiologické ambulancie, **1** laserové centrum, **7** logopedických ambulancií, **6** nefrologických ambulancií, **38** neurologických ambulancií, **2** neurochirurgická ambulancia, **1** neurologickú a ortopedickú ambulanciu, **24** očných ambulancií, **9** onkologických ambulancií, **23** ORL ambulancií, **34** ortopedických ambulancií, **1** plazmatické centrum, **11** pneumologických ambulancií, **2** pracoviská alternatívnych vyšetrovacích metód, **48** psychiatrických ambulancií, **1** detská psychiatrická ambulancia, **30** psychologických ambulancií, **21** RDG pracovísk z toho 4 zubné RDG, **1** mamografické pracovisko, **1** magnetická rezonancia, **13** reumatologických ambulancií, **3** pracoviská pre liečbu neplodnosti, **303** stomatologických ambulancií, **1** špeciálno – pedagogickú ambulanciu, **1** traumatologickú ambulanciu, **3** urogynekologické ambulancie, **21** urologických ambulancií, **5** USG ambulancií, **20** staníc záchranej služby, **2** LSPP, **1** vrtuľníková záchranná služba a **44 laboratórií** – cytologické, imunohistochemické, imunocytochemické, močové, klinickej biochémie, klinickej mikrobiológie, RIA, hematologické, alergologické a toxikologické, lekárskej genetiky, molekulovej genetiky, **3** združené ambulancie chirurgického smeru, **1** ambulancia telovýchovného lekárstva, **3** ambulancie dentálnej hygieny

Ďalšie neštátne zdravotnícke zariadenia:

Poliklinika Centrum Košice s. r. o., Brigádnická 2, s 2 ambulanciami praktického lekára pre dospelých, 1 ambulanciou praktického lekára pre deti a dorast, 1 stomatologickou, 1 gynekologickou, s odbornými ambulanciami (kardiologická, interná, gastroenterologická, endokrinologická, ORL, očná, urologická, reumatologická, ortopedicko - osteologická) a so SVaLZ: rádiodiagnostika 2x, denzitometria 1x, magnetická rezonancia 1x.

Poliklinika Procure a. s. Košice, ul. Jána Pavla II., s pracoviskom jednodňovej zdravotnej starostlivosti, s ambulanciami všeobecného lekára pre dospelých 3x, ambulanciami všeobecného lekára pre deti 2x, a s 23 odbornými ambulanciami (2x stomatologická, 2x gynekologická, interná, kardiologická, imunoalergologická, endokrinologická, diabetologická, gastroenterologická, neurologická, psychiatrická, psychologická, dermatologická, pracovného lekárstva, chirurgická, plastickej chirurgie, urologická, ortopedická, ORL, 2x očná, algeziologická), SVa LZ: rádiológia.

Poliklinika TERASA s. r. o. Toryská 1, Košice s ambulanciou všeobecného lekára pre dospelých a všeobecného lekára pre deti, s biochemickým laboratóriom, s 8 odbornými

ambulanciami (ORL, očná, telovýchovného lekárstva a preventívnej medicíny, funkčná diagnostika, interná a gastroenterologická, 2x gynekologická a stomatologická).

Poliklinika Moldava nad Bodvou, ul. ČSA 35, s 5 ambulanciami praktického lekára pre dospelých, 5 ambulanciami praktického lekára pre deti a dorast, 7 stomatologickými ambulanciami, 3 internými, 2 ORL, 2 chirurgickými, 3 ortopedickými, s rádiodiagnostickým pracoviskom, 1 endokrinologickou ambulanciou, 2 neurologickými, detskou alergologickou ambulanciou, 2 dermatovenerologickými, 2 gynekologickými, očnou, 2 psychiatrickými, 2 pľúcny, psychologickou, urologickou ambulanciou, s bio-laboratóriom, s ambulanciou FRO.

Ergomed poliklinika s. r. o. Moldavská 21/A s jednodňovou zdravotnou starostlivosťou, ambulanciou všeobecného lekára, odberovým laboratóriom, ADOS, rehabilitačným pracoviskom a 10 odbornými ambulanciami (kožná a imunoalergologická, neurologická, očná, interná a kardiologická, pracovné lekárstvo, ORL, ortopedická, psychologické pracovisko, psychiatrická a ambulancia dopravnej psychológie).

V okrese Košice-okolie sú zriadené **liečebné kúpele Štós**.

V prevádzke je **156 verejných lekární a 32 výdajní zdravotníckych pomôcok**.

Medzi zariadenia, v ktorých sa vykonáva ŠZD a patria pod Ministerstvo spravodlivosti sú:

- **Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Budovateľská 1, Košice-Šaca**, v ktorom sú 2 ambulancie všeobecného lekárstva, stomatologická ambulancia a lôžková časť pre odsúdených s 27 lôžkami, stacionár psychiatrie, psychológie a sexuológie.
- **Ústav na výkon väzby a v Ústave na výkon trestu odňatia slobody na Floriánskej 18 Košice** má ambulanciu všeobecného lekárstva, internú, psychiatrickú, pneumologickú a ftizeologickú, radiologické pracovisko, stacionár v odbore psychiatria a sexuológia a 19 lôžok.

Dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu a protiepidemických opatrení:

V rámci ŠZD bolo v zdravotníckych zariadeniach v roku 2020 vykonaných **393 kontrol**. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu, zabezpečenia zdravotného dohľadu pri práci, na mikrobiálny monitoring, kontrolu účinnosti sterilizátorov a kontrolu dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov. Závažné nedostatky v dodržiavaní hygienicko – epidemiologického režimu neboli zistené. V súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19 bolo v zdravotníckych zariadeniach kontrolované dodržiavanie protiepidemických opatrení nariadených ÚVZ SR. Nariadené opatrenia boli dodržiavané. Nedostatky neboli zistené.

Mikrobiálny monitoring nemocničného prostredia: v steroch z predmetov a plôch počas kontrol hygienicko - epidemiologického režimu neboli izolované **multirezistentné kmene mikroorganizmov**.

- Na kontrolu sterility bolo odobratých **222 vysterilizovaných predmetov**. Mikrobiálna kontaminácia **nebola zistená** ani v jednej z vyšetovaných vzoriek (r. 2019 0,00%).
- Na kontrolu účinnosti vykonávanej dezinfekcie bolo z prostredia, predmetov a plôch odobratých **450 cielených sterov**, pozitívna mikrobiálna izolácia bola potvrdená v **30** vzorkách t. j. **6,67%**. Gram pozitívne mikroorganizmy boli izolované 28x, gram negatívne mikroorganizmy 2x. (r. 2019 14,50%).
- **Kontrola mikrobiálnej čistoty ovzdušia** bola vykonávaná sedimentačnou metódou. Bolo odobratých **10 vzoriek**, pozitívne vzorky neboli zistené (**0,00%**) v r. 2019 70,00%.
- Na kontrolu mikrobiálnej účinnosti bola odobratá **1 vzorka dezinfekčného prípravku** a **bola účinná** na vyšetované laboratórne kmene mikroorganizmov.

Objektivizácia nemocničného prostredia spojená s odberom vzoriek na laboratórne vyšetrenie bola vykonaná v týchto lôžkových zdravotníckych zariadeniach:

- **UNLP Košice: Rastislavova 43 a Tr. SNP 21** oddelení (kliník), odborné ambulancie,
- **Nemocnica Košice – Šaca:** Operačné sály
- **Univerzitná nemocnica – Nemocnica sv. Michala a. s.:** odborné ambulancie a oddelenie JZS (v rámci platenej služby),
- **NZZ:** JZS, očné, ambulancia plastickej a estetickej chirurgie,
- **MEDIALYZ s. r. o.:** Hemodialyzačné pracovisko.

Kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov bola vykonaná v rámci platených služieb v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach v: UNLP Košice s pracoviskami na Tr. SNP a Rastislavova 43, VOU, VUSCH, DFN Košice, NZZ – stomatologické ambulancie, Univerzitná nemocnica – Nemocnica sv. Michala, a. s. a pedikúry.

Kontrolované boli:

- **79x** horúcovzduchové sterilizátory
- **66x** parné sterilizátory
- **7x** plazmové sterilizátory

V pravidelných intervaloch bol vykonávaný odber vzoriek **pitnej vody** a **dialyzačných vôd** počas a po ukončení reverznej osmózy na mikrobiologické a fyzikálno - chemické vyšetrenia z pracoviska MEDIALYZ, s. r. o., spolu bolo odobratých **9 vzoriek**. Analýza chemických ukazovateľov v dialyzačných vodách bola vykonaná na základe požiadania zákazníka. Na základe laboratórneho vyšetrenia boli odobraté vzorky vyhodnotené ako vyhovujúce.

Kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov bola vykonaná v **45** zdravotníckych zariadeniach (na oddeleniach a klinikách lôžkových zariadení, na pracoviskách JZS a v ambulanciách NZZ, na ktorých sa vykonával ŠZD). Porušovanie zákona nebolo zistené.

V rámci výkonu ŠZD a platených služieb bolo vydaných **127 vyhodnotení výsledkov** laboratórnych vyšetrení vrátane vyhodnotení kontrol účinnosti sterilizátorov.

Bolo vydaných **138 vyjadrení** k prevádzkovým poriadkom s hygienicko - epidemiologickým režimom, a vykonaných 8810 telefonických a písomných konzultácií v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19.

V roku 2020 bolo riešených **8 podnetov**, 1 podnet bol na základe vykonaného ŠZD hodnotený ako opodstatnený.

a. IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

V súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz bol ŠZD vykonaný:

- v **DFN Košice**, Klinika detí a dorastu, Detské infekčné oddelenie – výskyt rotavírusových infekcií,
- v **MEDIALYZ s. r. o.** v hemodialyzačnom stacionári – výskyt akútnych respiračných ochorení,

ŠZD pozostával z kontroly dodržiavania hygienicko - epidemiologického režimu a schválených prevádzkových poriadkov a odberu vzoriek z prostredia. Na pracoviskách boli nariadené protiepidemické opatrenia s cieľom minimalizovať pravdepodobné cesty šírenia prenosu.

V. OSTATNÉ ČINNOSTI

a) Preventívne programy a projekty

Odbor epidemiológie sa podieľal na plnení Programov a projektov Úradu verejného zdravotníctva v Slovenskej republike (ďalej ÚVZ SR). Plnenie úloh za rok 2020 bolo vyhodnotené v osobitnej správe, ktorá bola zaslaná na ÚVZ SR v požadovanom termíne. V roku 2020 bolo zabezpečené plnenie 8 úloh: 6.1 Národný imunizačný program, 6.2 Surveillance infekčných chorôb, 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 Poradné očkovania.

Úloha 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním nebola v roku 2020 realizovaná vzhľadom na mimoriadnu epidemiologickú situáciu v súvislosti s pandémiou COVID-19.

b) Špecializované činnosti

Odbor epidemiológie v roku 2020 nevykonával špecializované činnosti.

c) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Súčasťou poradenského centra na RÚVZ so sídlom v Košiciach je Poradňa očkovania. Poradenstvo a konzultácie vykonáva 1x mesačne vo vyhradených hodinách po predchádzajúcej telefonickú objednávku resp. na základe dohody.

Poradňa očkovania v roku 2020, vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 a s tým súvisiacimi prijatými protiepidemickými opatreniami, poskytovala výlučne telefonické konzultácie ohľadom problematiky očkovania.

V roku 2020 bolo na RÚVZ so sídlom v Košiciach nahlásených všeobecnými lekármi pre detí a dorast 134 odmietnutí povinného pravidelného očkovania zo strany zákonných zástupcov, čo predstavuje oproti predchádzajúcemu roku pokles o 9 odmietnutí.

d) Zdravotnovýchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zdravotnovýchovné aktivity pre zdravotníckych pracovníkov

1. Aktivity realizované v rámci Európskeho imunizačného týždňa 2020 realizované od 20. 04. 2020 do 26. 04. 2020.

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu, v ktorej sa nachádzalo Slovensko a tiež vzhľadom na opatrenia, ktoré prijala vláda SR a opatrenia, ktoré vydal hlavný hygienik SR v súvislosti s vyhlásenou pandémiou Covid-19, nebolo možné v plnom rozsahu vykonávať aktivity na podporu očkovania, tak ako v predchádzajúcich rokoch. Z toho dôvodu boli poskytované informácie prevažne telefonicky a elektronickou poštou.

2. Aktivity v rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS boli vyhodnotené v rámci osobitnej správy.

3. Priebežné metodické usmerňovanie všeobecných lekárov pre detí a dorast a všeobecných lekárov pre dospelých v oblasti očkovania a prevencie prenosných ochorení.

4. Kampaň „**Clean care is safer care**“ v roku 2020 realizovaná nebola vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 a s tým súvisiacimi protiepidemickými opatreniami.

5. V súlade s Odporúčaním Rady 2009/C 151/01 z 9. júna 2009 o bezpečnosti pacientov vrátane prevencie a kontroly infekcií spojených so zdravotnou starostlivosťou bola v priebehu roka 2020 realizovaná **Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile**. Prípady infekcií spôsobených Clostridium difficile zaznamenané za uvedené obdobie (182x) boli štandardne zadané do EPIS a následne exportované doTESSy.

Do programu **HELICS** v súčasnej dobe nie je zapojené žiadne lôžkové zdravotnícke zariadenie.

Zdravotnovýchovné aktivity pre laickú verejnosť

1. Školiace akcie v rámci kurzov pre získanie odbornej spôsobilosti v epidemiologickej závažných činnostiach, organizovaných Slovenským červeným krížom – územný spolok Košice-mesto (MUDr. Seligová, PhD.).

Laická verejnosť bola edukovaná aj prostredníctvom médií (77x) a webovej stránky RÚVZ Košice, kde boli zverejňované informácie o výskyte prenosných ochorení a možnosti prevencie, o novinkách v oblasti očkovania a o aktuálnej situácii vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení. V roku 2020 boli poskytované a zverejňované informácie súvisiace predovšetkým s ochorením COVID-19.

Účast' zamestnancov odboru epidemiológie na školiacich akciách a odborných podujatiach v roku 2020:

1. 17. - 18. 01. 2020 Košice - IV. Onkologický kongres (MUDr. Mireková)

2. 05. 02. 2020 Vyšné Nemecké – Koordinačná porada k cvičeniu na hraničnom priechode Vyšné Nemecké (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Tarkovská)

3. 13. 02. 2020 Čierna nad Tisou – Koordinačná porada a súčinnosťné cvičenie (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Tarkovská)

4. 14. 02. 2020 Vyšné Nemecké - Praktické cvičenie na precvičenie činnosti zamestnancov na mieste vstupu do SR pri riešení výskytu osoby s podozrením na ochorenie koronavírusom na hraničnom priechode Vyšné Nemecké ((MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Tarkovská)

5. 20. 02. 2020 Košice – Pracovné stretnutie s poskytovateľmi NZS/ÚZS a zložkami IZS v Košickom kraji (aktívne MUDr. Seligová, PhD)

6. 03. 03. 2020 Magistrát mesta Košice – COVID-19 (aktívne MUDr. Seligová, PhD.)

7. 05. 03. 2020 Bratislava - XVII. Vedecko-odborná konferencia NRC (MUDr. Seligová, PhD)

8. 30. 04. 2020 Bratislava – Pracovné rokovanie – aktuálna epid. situácia vo výskyte COVID-19 (MUDr. Tarkovská)

9. apríl 2020 Košice – On-line školenie k laboratórnej dg. COVID-19 (MUDr. Seligová, PhD)

10. 14. 05. 2020 Košice – Psycho - sociálna podpora pre zamestnancov RÚVZ (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Tarkovská, MUDr. Mireková)

11. máj 2020 Košice – On-line školenie k Smart karanténe (Odbor epidemiológie)

12. 20. 08. 2020 Košice - Školenie k Moje eZdravie pre RÚVZ (Odbor epidemiológie)

13. 26. 08. 2020 Košice – Online školenie k indikátorom pre semafor (Odbor epidemiológie)

14. november 2020 Košice – On-line školenie k IS COVID (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Tarkovská)

15. Účasť zamestnancov odboru epidemiológie na seminári RÚVZ so sídlom v Košiciach (aktívne MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Tarkovská, MUDr. Mireková, Mgr. Magdová)

Publikačná činnosť: 0

e) Mimoriadne úlohy

V súvislosti s vyhlásením pandémie ochorenia COVID-19 sa zamestnankyne Odboru epidemiológie v mesiaci február roku 2020 zúčastnili koordinačných porád a súčinnosných cvičení na železničnom hraničnom prechode Čierna nad Tisou a na cestnom hraničnom prechode Vyšné Nemecké. Témou ukázkových cvičení bola činnosť zložiek integrovaného systému záchranného systému a zdravotníctva pri zistení osoby s podozrením na ochorenie COVID-19.

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Košice			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	42 083 981 16 43 080
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 0 10 0 0 10
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	0 22 994 0 18 0 23 012
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	14 035 6008 980 127 21 150
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	318 72 6 216 612
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	6 2 8
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	2 36 38
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0 182 182 1 0 364

10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	0 0 0 0 0
12.	Podnety	počet	11
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	2
		v zmysle § 48 ods. 4	2
15.	Odvolania	počet	0

- 1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x
- 2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená v **texte výročnej správy za rok 2020 v časti V. Ostatné činnosti**
- 3) účasť na konferenciách je uvedená v **texte výročnej správy za rok 2020 v časti V. Ostatné činnosti**
- 4) práca na osobitných štúdiách a programoch:
Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresov Košice I - IV za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	ROK																			
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Črevné nákazy																						
A01	Brušný týfus a paratýfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	917	955	853	577	426	422	559	298	167	116	156	341	155	156	178	158	265	172	194	92
		rel.	375,97	391,55	358,26	248,11	183,18	181,46	240,37	128,14	71,81	49,88	67,08	150,04	65,10	65,52	74,76	66,36	111,30	72,24	81,48	38,64
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	43	32	5	7	12	3	6	8	11	33	44	12	6	6	7	1	10	12	4	11
		rel.	17,63	13,12	2,1	3,01	5,16	1,29	2,58	3,44	4,73	14,19	18,92	5,28	2,52	2,52	2,94	0,42	4,20	5,04	1,68	4,62
A04	Iné bakt. črevné inf.	abs.	84	111	91	90	122	165	179	109	130	107	110	128	164	229	309	396	440	558	578	409
		rel.	34,44	45,51	38,22	38,7	52,46	70,95	76,97	46,87	55,90	46,01	47,30	56,32	68,88	96,18	129,78	166,32	184,80	234,36	242,76	171,78
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs.	33	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	196	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	13,53	0,00	0	0	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	Hnačky a gastr.pr.inf.pôvodu	abs.	259	647	536	337	867	605	467	570	542	609	656	706	525	454	445	536	387	335	280	116
		rel.	106,19	265,27	225,12	144,91	372,81	260,15	200,81	245,10	233,06	261,87	282,08	310,64	220,50	190,68	186,9	225,12	162,54	140,70	117,60	48,72
Vírusové hepatitídy																						
B15	Akútna hepatitída A	abs.	82	26	5	4	6	60	27	5	41	132	9	18	20	17	16	25	14	1	2	1
		rel.	33,62	10,66	2,1	1,72	2,58	25,80	11,61	2,15	17,63	56,76	3,87	7,92	8,40	7,14	6,72	10,50	5,88	0,42	0,84	0,42
B16	Akútna hepatitída B	abs.	10	9	11	15	19	14	11	3	2	1	2	2	2	5	4	4	2	0	5	1
		rel.	4,1	3,69	4,62	6,45	8,17	6,02	4,73	1,29	0,86	0,43	0,86	0,88	0,84	0,00	1,68	1,68	0,84	0,00	2,10	0,42
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	28	23	10	1	4	2	2	1	1	1	0	3	1	6	4	3	4	2	1	1
		rel.	11,48	9,43	4,2	0,43	1,72	0,86	0,86	0,43	0,43	0,43	0,00	1,32	0,42	2,52	1,68	1,26	1,68	0,84	0,42	0,42
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	13	4	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	5,33	1,64	4,62	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vzdušné nákazy																						
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	52	26	40	40	25	31	19	14	13	11	13	20	7	8	34	11	18	21	11	10
		rel.	21,32	10,66	16,8	17,2	10,75	13,33	8,17	6,02	5,59	4,73	5,59	8,80	2,94	3,36	15,12	4,62	7,56	8,82	4,62	4,20
A36	Diftéria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	1	1	0	0	4	59	102	29	14	49	14	17	11	9	8	21	39	7
		rel.	0,00	0,00	0,42	0,43	0,00	0,00	1,72	25,37	43,86	12,47	6,02	21,56	5,88	0,00	4,62	3,78	3,36	8,82	16,38	2,94
A38	Šarlach	abs.	10	14	4	7	9	3	14	5	3	0	3	3	2	8	1	1	0	2	2	0
		rel.	4,1	5,74	1,68	3,01	3,87	1,29	6,02	2,15	1,29	0,00	1,29	1,32	0,84	3,36	0,42	0,42	0,00	0,84	0,84	0,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	397	904	293	578	459	406	683	373	572	491	474	365	890	533	359	433	374	665	414	143
		rel.	162,77	370,64	123,06	248,54	197,37	174,58	293,69	160,39	245,96	211,13	203,82	160,60	373,80	223,86	150,78	181,86	157,08	278,88	173,88	60,06
B02	Plazivec pásový	abs.	56	66	64	98	57	76	67	54	46	47	64	54	52	45	33	40	102	80	104	61
		rel.	22,96	27,06	26,88	42,14	24,51	32,68	28,81	23,22	19,78	20,21	27,52	23,76	21,84	0,00	13,86	16,80	42,84	33,60	43,68	25,62
B05	Osýpky	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	62	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,84	26,04	0,00
B06	Ružienka	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22	3	2	0	1	3
		rel.	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	9,24	1,26	0,84	0,00	0,42	1,26
J10-	Chríпка a akútne	abs.	60459	43027	76182	67283	66677	73689	83139	79648	97270	78055	73072	66577	87703	55719	83536	69911	77092	72712	73337	43563
J11	respiračné ochorenia	rel.	24788,19	17641,07	31996,44	28931,69	28671,11	31686,27	35749,77	34248,64	41826,10	33563,65	31420,96	29293,88	36835,26	53979,65	77241,76	69142,91	72064,91	67233,32	63281,33	37742,62

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresov Košice I - IV za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	ROK																			
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Neuroinfekcie</i>																						
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	1	2	0	1	3	3	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0
		rel.	0,41	0,41	0,84	0,00	0,43	1,29	1,29	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	3	5	2	5	2	9	1	8	1	3	7	14	20	2	2	6	4	0	1	3
		rel.	1,23	2,05	0,84	2,15	0,86	3,87	0,43	3,44	0,43	1,29	3,01	6,16	8,40	0,84	0,84	2,52	1,68	0,00	0,42	1,26
A85-A86	Iné a nešpecifikované encefalitídy	abs.	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel.	1,23	0,41	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00
G00	Bakter. zápal mozg. plien nezatr.inde	abs.	8	2	5	4	8	6	11	6	9	7	6	9	8	4	9	13	9	7	11	9
		rel.	3,28	0,82	2,1	1,72	3,44	2,58	4,73	2,58	3,87	3,01	2,58	3,96	3,36	1,68	3,78	5,46	3,78	2,94	4,62	3,78
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0
		rel.	0,41	0,00	0,00	0,43	0,43	0,43	0,00	0,00	0,43	0,86	0,00	0,00	0,00	0,42	1,68	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00
<i>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</i>																						
A27	Leptospiróza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42	0,00	0,00	0,42
A69,G63,0,M01,2	Lymeská choroba	abs.	8	12	19	40	53	18	13	24	19	28	13	12	26	25	34	17	22	48	28	25
		rel.	3,28	4,92	7,98	17,2	22,79	7,74	5,59	10,32	8,17	12,04	5,59	5,28	10,92	10,50	14,28	7,14	9,24	20,16	11,76	10,50
A78	Q - horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	2	2	1	14	0	0	2	1	1	2	0	1	3	1	3	0	5	1	2	1
		rel.	0,82	0,82	0,42	6,02	0,00	0,00	0,86	0,43	0,43	0,86	0,00	0,44	1,26	0,42	1,26	0,00	2,10	0,42	0,84	0,42
B58	Toxoplazmóza	abs.	7	3	6	1	5	5	1	1	5	3	0	1	2	0	1	1	4	0	1	1
		rel.	2,87	1,23	2,52	0,43	2,15	2,15	0,43	0,43	2,15	1,29	0,00	0,44	0,84	0,00	0,42	0,42	1,68	0,00	0,42	0,42
B68	Tenióza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	57	55	36	32	35	32	38	27	32	42	24	34	28	31	36	26	17	14	15	13
		rel.	23,37	22,55	15,12	13,76	15,05	13,76	16,34	11,61	13,76	18,06	10,32	14,96	11,76	13,02	15,12	10,92	7,14	5,88	6,30	5,46
<i>Nákazy kože a slizníc</i>																						
A33 -	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A48.0	Plynová flegmóna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab Scabies	abs.	108	95	83	81	57	23	23	11	10	17	18	20	19	41	21	19	17	15	13	2
		rel.	44,28	38,95	34,86	34,83	24,51	9,89	9,89	4,73	4,30	7,31	7,74	8,80	7,98	17,22	8,82	7,98	7,14	6,30	5,46	0,84
<i>Iné</i>																						
A41	Iné septikémie	abs.	61	97	105	86	118	100	122	92	87	119	101	111	90	105	72	77	105	92	105	94
		rel.	25,01	39,77	44,1	36,98	50,74	43,00	52,46	39,56	37,41	51,17	43,43	48,84	37,80	44,10	30,24	32,34	44,10	38,64	44,10	39,48
A50.5	Syfilis	abs.	*	17	4	11	0	2	2	15	8	12	20	35	26	34	26	19	15	12	14	7
		rel.	*	6,97	1,68	4,73	0,00	0,86	0,86	6,45	3,44	5,16	8,60	15,40	10,92	14,28	10,92	7,98	6,30	5,04	5,88	2,94
Z21	Bezpr. stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	2	2	2	2	3	3	1	1	4	3	1	2	0	1	1	1	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	0,86	0,86	1,29	1,29	0,43	0,43	1,76	1,26	0,42	0,84	0,00	0,42	0,42	0,42	1,68

* nesledovalo sa

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okresoch Košice I - IV v roku 2020

Tabuľka I.2.

Kód MKCH	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2020		z toho			
				muži		ženy	
		abs.	na 100000	abs.	na 100000	abs.	na 100000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Iné infekcie salmonelami	92	38,64	41	35,67	51	40,80
A03	Bacilová dyzentéria	11	4,62	6	5,22	5	4,00
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	409	171,78	229	199,23	180	144,00
A07	Iné protozoárne črevné infekcie	1	0,42	1	0,87	0	0,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	160	67,20	87	75,69	73	58,40
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepod. inf. pôvodu	116	48,72	48	41,76	68	54,40
A15-19	Tuberkulóza	10	4,20	4	3,48	6	4,80
A31	Infekcie vyvolané inými mykobaktériami	2	0,84	0	0,00	2	1,60
A32	Listerióza	1	0,42	0	0,00	1	0,80
A37	Divý kašeľ	8	3,36	5	4,35	3	2,40
A40	Streptokoková septikémia	3	1,26	2	1,74	1	0,80
A41	Iné septikémie	94	39,48	55	47,85	39	31,20
A46	Ruža	10	4,20	5	4,35	5	4,00
A48	Iné bakteriálne choroby nezatriedene inde	1	0,42	1	0,87	0	0,00
A50-A53	Syfilis	7	2,94	7	6,09	0	0,00
A54	Gonokoková infekcia	19	7,98	13	11,31	6	4,80
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie	55	23,10	22	19,14	33	26,40
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	7	2,94	0	0,00	7	5,60
A69.2	Lymeská choroba	20	8,40	10	8,70	10	8,00
A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	0,42	0	0,00	1	0,80
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	0,42	1	0,87	0	0,00
A87.9	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	3	1,26	3	2,61	0	0,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	15	6,30	10	8,70	5	4,00
B01	Ovčie kiahne	143	60,06	72	62,64	71	56,80
B02	Plazivec pásový	61	25,62	35	30,45	26	20,80
B15	Akútna hepatitída A	1	0,42	0	0,00	1	0,80
B16.9	Akútna hepatitída B	1	0,42	0	0,00	1	0,80
B17.1	Akútna hepatitída C	1	0,42	1	0,87	0	0,00
B17.2	Akútna hepatitída E	1	0,42	1	0,87	0	0,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	10	4,20	9	7,83	1	0,80
B26	Mumps	3	1,26	3	2,61	0	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	12	5,04	4	3,48	8	6,40
B37	Kandidóza	7	2,94	5	4,35	2	1,60
B58.8	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1	0,42	0	0,00	1	0,80
B86	Svrab	2	0,84	1	0,87	1	0,80
G00	Bakteriálny zápal mozg. plien	9	3,78	6	5,22	3	2,40
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zatr. inde	4	1,68	1	0,87	3	2,40
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	1	0,42	1	0,87	0	0,00
J10.7	SARI	2	0,84	1	0,87	1	0,80
J10.9	Chrípka A (H1N1)	4	1,68	0	0,00	4	3,20
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1	0,42	0	0,00	1	0,80
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1	0,42	0	0,00	1	0,80
U07.1	Potvrdená infekcia Covid-19	6427	2699,34	3176	2 763,12	3251	2 600,80
U07.11	Covid-19 potvrdený antigénovým testom	1661	697,62	870	756,90	791	632,80
Z20.3	Kont. alebo ohroz. besnotou	13	5,46	8	6,96	5	4,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	4	1,68	3	2,61	1	0,80
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	5	2,10	3	2,61	2	1,60

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okresoch Košice I - IV v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	8	27	12	8	5	2	9	3	2	3	13	92
		rel.	353,04	291,33	104,28	70,80	46,25	16,82	26,28	7,59	5,86	9,72	30,42	38,64
A03	Bacilová dysentéria	abs.	0	5	1	1	2	0	2	0	0	0	0	11
		rel.	0,00	53,95	8,69	8,85	18,50	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	24	74	36	18	17	11	18	14	10	35	152	409
		rel.	1059,12	798,46	312,84	159,30	157,25	92,51	52,56	35,42	29,30	113,40	355,68	171,78
A08	Vírusové a iné špecifick. črevné infekcie	abs.	56	57	21	1	1	2	5	5	2	3	7	160
		rel.	2471,28	615,03	182,49	8,85	9,25	16,82	14,60	12,65	5,86	9,72	16,38	67,20
A07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00
A09	Hnačka a gastro ent. pravdep. inf. pôvodu	abs.	11	23	12	15	6	3	12	8	7	5	14	116
		rel.	485,43	248,17	104,28	132,75	55,50	25,23	35,04	20,24	20,51	16,20	32,76	48,72
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	0	1	0	0	0	0	1	2	1	2	3	10
		rel.	0,00	10,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,53	5,86	6,48	7,02	4,20
A31	Infekcie vyvolané inými mykobaktériami	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,84
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00
A37	Dýchavičnosť	abs.	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	8
		rel.	44,13	0,00	0,00	0,00	9,25	8,41	2,92	2,53	2,93	6,48	0,00	3,36
A40	Streptokoková septicémia	abs.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
		rel.	44,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	2,34	1,26
A41	Iné septicémie	abs.	18	4	1	1	3	1	7	5	5	19	30	94
		rel.	794,34	43,16	8,69	8,85	27,75	8,41	20,44	12,65	14,65	61,56	70,20	39,48
A46	Ruža	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	10
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,93	12,96	9,36	4,20
A48	Iné bakteriálne choroby nezariadne inde	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,00	0,00
A50-A53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	0	7
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	5,06	2,93	6,48	0,00	2,94
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	1	3	4	8	1	1	1	19
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	25,23	11,68	20,24	2,93	3,24	2,34	7,98
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	0	0	0	0	2	11	26	8	7	1	0	55
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	18,50	92,51	75,92	20,24	20,51	3,24	0,00	33,10
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	abs.	0	0	0	0	1	1	3	1	0	1	0	7
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	8,41	8,76	2,53	0,00	3,24	0,00	2,94
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	6	4	0	3	0	2	1	0	0	4	20
		rel.	0,00	64,74	34,76	0,00	27,75	0,00	5,84	2,53	0,00	0,00	0,00	9,36
A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,42
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,00	0,00
A87.9	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	abs.	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	8,85	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00	1,26
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	4	4	4	15
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	2,92	2,53	11,72	12,96	9,36	6,30

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okresoch Košice I - IV v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B01	Ovčie kiahne	abs.	9	62	55	10	3	0	2	1	0	0	1	143
		rel.	397,17	668,98	477,95	88,50	27,75	0,00	5,84	2,53	0,00	0,00	2,34	60,06
B02	Plazivec pásový	abs.	0	0	0	0	2	3	4	1	16	9	26	61
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	18,50	25,23	11,68	2,53	46,88	29,16	60,84	25,62
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,42
B16.9	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,42
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	3	4	2	1	0	0	0	10
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	27,75	33,64	5,84	2,53	0,00	0,00	0,00	4,20
B26	Mumps	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	2,92	0,00	2,93	0,00	0,00	1,26
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	3	1	0	2	3	2	1	0	0	0	12
		rel.	0,00	32,37	8,69	0,00	18,50	25,23	5,84	2,53	0,00	0,00	0,00	5,04
B37	Kandidóza	abs.	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	1	7
		rel.	0,00	21,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	2,53	0,00	3,24	2,34	2,94
B58.8	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,42
B86	Svrab	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	10,79	8,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	0	0	0	0	1	0	3	1	2	1	1	9
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	8,76	2,53	5,86	3,24	2,34	3,78
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	8,85	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	6,48	0,00	1,68
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,42
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	2,34	0,84
J10.9	Chrípka A (H1N1)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,53	0,00	3,24	2,34	1,68
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,42
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
U07.1	Potvrdená infekcia Covid-19	abs.	1	20	116	162	258	432	1271	1374	1137	879	777	6427
		rel.	44,13	215,80	1008,04	1433,70	2386,50	3633,12	3711,32	3476,22	3331,41	2847,96	1818,18	2699,34
U07.1	Covid-19 potvrdený antigénovým testom	abs.	0	1	11	40	72	119	314	388	323	238	155	1661
		rel.	0,00	10,79	95,59	354,00	666,00	1000,79	916,88	981,64	946,39	771,12	362,70	697,62
Z20.3	Kontakt alebo ohroz.besnotou	abs.	0	0	2	10	1	0	0	0	0	0	0	13
		rel.	0,00	0,00	17,38	88,50	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,46
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,41	5,84	2,53	0,00	0,00	0,00	1,68
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,53	5,86	3,24	0,00	2,10

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okresoch Košice I - IV v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	3	6	2	7	16	12	11	13	11	2	5	4	92
		%	3,26	6,52	2,17	7,61	17,39	13,04	11,96	14,13	11,96	2,17	5,43	4,35	100,00
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	0	1	0	0	1	0	1	3	4	1	0	0	11
		%	0,00	9,09	0,00	0,00	9,09	0,00	9,09	27,27	36,36	9,09	0,00	0,00	100,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	37	35	43	24	29	54	43	49	36	18	38	3	409
		%	9,05	8,56	10,51	5,87	7,09	13,20	10,51	11,98	8,80	4,40	9,29	0,73	100,00
A07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1					1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs.	35	17	9	5	6	9	29	13	9	5	15	8	160
		%	21,88	10,63	5,63	3,13	3,75	5,63	18,13	8,13	5,63	3,13	9,38	5,00	100,00
A09	Hnačka a gastroent. pravdep. inf. pôvodu	abs.	30	25	3	0	1	10	17	19	9	1	1	0	116
		%	25,86	21,55	2,59	0,00	0,86	8,62	14,66	16,38	7,76	0,86	0,86	0,00	100,00
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	3	0	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	10
		%	30,00	0,00	10,00	10,00	20,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	100,00
A31	Infekcie vyvolané inými mykobaktériami	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A37	Divý kašeľ	abs.	4	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
		%	50,00	0,00	37,50	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A40	Streptokoková septikémia	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
		%	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	100,00
A41	Iné septikémie	abs.	9	8	7	9	10	5	7	7	8	12	12	0	94
		%	9,57	8,51	7,45	9,57	10,64	5,32	7,45	7,45	8,51	12,77	12,77	0,00	100,00
A46	Ruža	abs.	1	0	0	0	0	1	0	1	5	2	0	0	10
		%	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	50,00	20,00	0,00	0,00	100,00
A48	Iné bakteriálne choroby nezatriedene inde	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A50-A53	Syfilis	abs.	1	0	0	0	0	4	0	0	1	1	0	0	7
		%	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	57,14	0,00	0,00	14,29	14,29	0,00	0,00	100,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	5	3	0	1	0	4	2	0	2	1	1	0	19
		%	26,32	15,79	0,00	5,26	0,00	21,05	10,53	0,00	10,53	5,26	5,26	0,00	100,00
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	11	9	9	3	3	3	2	2	7	5	1	0	55
		%	20,00	16,36	16,36	5,45	5,45	5,45	3,64	3,64	12,73	9,09	1,82	0,00	100,00
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	abs.	0	3	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	7
		%	0,00	42,86	0,00	14,29	0,00	0,00	14,29	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	5	7	3	3	0	1	0	0	20
		%	0,00	0,00	0,00	5,00	25,00	35,00	15,00	15,00	0,00	5,00	0,00	0,00	100,00
A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A87.9	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	abs.	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		%	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	1	1	2	2	1	3	1	2	1	0	1	0	15
		%	6,67	6,67	13,33	13,33	6,67	20,00	6,67	13,33	6,67	0,00	6,67	0,00	100,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	85	16	11	1	0	0	0	0	2	8	18	2	143
		%	59,44	11,19	7,69	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	5,59	12,59	1,40	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okresoch Košice I - IV v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B02	Plazivec pásový	abs.	7	11	3	2	3	6	6	6	9	6	2	0	61
		%	11,48	18,03	4,92	3,28	4,92	9,84	9,84	9,84	14,75	9,84	3,28	0,00	100,00
B15	Akútna hepatitída A	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B16.9	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	2	1	0	4	0	1	1	0	0	0	1	0	10
		%	20,00	10,00	0,00	40,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	100,00
B26	Mumps	abs.	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	33,33	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	5	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	12
		%	41,67	8,33	8,33	0,00	0,00	16,67	16,67	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	100,00
B37	Kandidóza	abs.	0	0	0	1	1	1	1	0	3	0	0	0	7
		%	0,00	0,00	0,00	14,29	14,29	14,29	14,29	0,00	42,86	0,00	0,00	0,00	100,00
B58.8	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B86	Svrab	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
		%	66,67	11,11	11,11	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zatriedených inde	abs.	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J10.0	Chrápka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J10.7	SARI	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J10.9	Chrápka A (H1N1)	abs.	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		%	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
U07.1	Potvrdená infekcia Covid-19	abs.	0	0	16	9	0	4	27	66	294	1879	1201	2931	6427
		%	0,00	0,00	0,25	0,14	0,00	0,06	0,42	1,03	4,57	29,24	18,69	45,60	100,00
U07.11	Covid-19 potvrdený antigénovým testom	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	162	1498	1661
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	9,75	90,19	100,00
Z20.3	Kontakt alebo ohroz.besnotou	abs.	2	2	0	0	2	3	3	0	0	1	0	0	13
		%	15,38	15,38	0,00	0,00	15,38	23,08	23,08	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
		%	25,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
		%	40,00	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v r. 2020

KT	Dg.	Vekové skupiny										SPOLU		Komplikácie		% hlásiacich lekárov	
		0 - 5		6 - 14		15 - 19		20-59		60 +		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	%	D	P
		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov						
1.	ARO	366,00	4 628,06	236	1 830,49	109	1 135,10	305	571,91	46	339,84	1 062	1 231,82	29	2,73	36,75	57,75
	CHPO	3	37,93	4	31,03	1	10,41	4	7,50	0	0,00	12	13,92	0	0,00	0,00	0,00
2.	ARO	483	5 829,90	403	2 983,72	230	2 286,30	774	1 122,87	88	503,00	1 978	1 775,06	16	0,81	47,50	60,50
	CHPO	18	217,26	18	133,27	23	228,63	22	31,92	0	0,00	81	72,69	0	0,00	0,00	0,00
3.	ARO	485	5 758,86	441	3 211,97	242	2 366,47	742	997,68	89	471,49	1 999	1 662,64	33	1,65	51,25	61,50
	CHPO	13	154,36	16	116,53	6	58,67	22	29,58	1	5,30	58	48,24	0	0,00	0,00	0,00
4.	ARO	497	8 065,17	710	7 067,31	306	4 089,49	856	1 318,14	130	788,72	2 499	2 380,41	42	1,68	44,75	45,00
	CHPO	21	340,78	31	308,57	12	160,37	24	36,96	7	42,47	95	90,49	0	0,00	0,00	0,00
5.	ARO	878	10 775,74	1 799	13 543,24	593	5 993,74	997	1 921,77	102	774,64	4 369	5 209,37	55	1,26	35,75	59,50
	CHPO	67	822,29	106	797,99	73	737,85	51	98,31	1	7,59	298	355,32	0	0,00	0,00	0,00
6.	ARO	970	10 855,78	1 220	8 375,06	526	4 848,03	951	1 669,64	125	864,66	3 792	4 118,21	74	1,95	39,25	65,25
	CHPO	51	570,77	79	542,32	30	276,50	83	145,72	3	20,75	246	267,16	0	0,00	0,00	0,00
7.	ARO	777	10 223,46	981	7 917,44	557	6 035,62	1 364	1 480,21	160	684,10	3 839	2 577,06	108	2,81	63,50	55,50
	CHPO	40	526,30	64	516,53	59	639,32	94	102,01	1	4,28	258	173,19	0	0,00	0,00	0,00
8.	ARO	673	7 894,88	1 001	0,00	506	9 069,50	1 131	2 769,10	164	887,40	3 475	3 524,20	48	1,38	48,75	62,25
	CHPO	76	891,55	93	0,00	56	1 284,90	60	168,30	7	0,00	292	342,10	0	0,00	0,00	0,00
9.	ARO	858	12 985,53	1 154	10 713,15	587	7 316,46	1 441	2 036,91	164	913,36	4 204	3 675,93	32	0,76	48,75	48,25
	CHPO	93	1 407,52	133	1 234,70	83	1 034,52	170	240,30	4	22,28	483	422,33	0	0,00	0,00	0,00
10.	ARO	661	7 848,67	785	5 717,46	354	3 461,69	1 342	1 629,55	149	712,84	3 291	2 471,96	38	1,15	56,75	61,50
	CHPO	13	154,36	16	116,53	7	68,45	54	65,57	3	14,35	93	69,85	0	0,00	0,00	0,00
11.	ARO	463	5 103,46	678	4 584,08	269	2 441,89	817	1 042,58	80	402,23	2 307	1 821,10	15	0,65	54,00	66,25
	CHPO	9	99,20	13	87,90	4	36,31	18	22,97	1	5,03	45	35,52	0	0,00	0,00	0,00
12.	ARO	195	2 862,27	279	2 512,00	98	1 184,66	602	775,40	67	340,01	1 241	988,77	3	0,24	53,50	49,75
	CHPO	1	14,68	3	27,01	1	12,09	8	10,30	0	0,00	13	10,36	0	0,00	0,00	0,00
13.	ARO	205	2 892,77	277	2 397,61	106	1 231,84	417	487,04	51	234,69	1 056	762,94	3	0,28	59,00	51,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,34	1	0,00	3	2,17	0	0,00	0,00	0,00
14.	ARO	137	1 533,24	69	473,67	39	267,73	308	408,16	26	0,00	579	474,63	2	0,00	52,00	65,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
15.	ARO	176	2 178,36	96	728,83	52	394,78	234	293,18	19	93,79	577	447,19	0	0,00	55,00	59,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v r. 2020

KT	Dg.	Vekové skupiny										SPOLU		Komplikácie		% hlásiacich lekárov	
		0 - 5		6 - 14		15 - 19		20-59		60 +		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	%	D	P
		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov						
16.	ARO	104	1 191,30	56	393,47	39	274,03	222	295,61	22	115,42	443	364,90	0	0,00	51,75	63,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
17.	ARO	124	1 609,79	70	557,42	41	326,49	253	327,40	21	107,07	509	407,45	0	0,00	53,25	56,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
18.	ARO	114	0,00	84	0,00	53	0,00	206	0,00	26	0,00	483	0,00	0	0,00	52,00	61,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
19.	ARO	68	831,08	128	959,58	46	344,85	190	256,72	22	117,12	454	379,46	0	0,00	51,00	59,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
20.	ARO	141	1 760,08	72	551,30	47	359,87	178	259,60	17	97,68	455	410,48	0	0,00	47,25	58,50
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
21.	ARO	135	1 546,41	70	491,84	47	330,24	142	198,68	13	71,67	407	352,26	2	0,49	49,25	63,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
22.	ARO	94	1 125,30	48	352,47	30	220,29	179	275,64	8	48,54	359	341,96	0	0,00	44,75	61,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
23.	ARO	88	871,35	49	297,61	39	236,87	128	213,83	3	19,75	307	317,24	1	0,33	41,25	73,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
24.	ARO	54	668,36	32	242,94	28	212,58	96	132,97	1	5,46	211	180,79	0	0,00	49,75	59,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
25.	ARO	89	881,25	50	303,68	40	242,94	153	197,07	12	60,90	344	274,08	0	0,00	53,50	73,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
26.	ARO	107	1 085,23	100	622,12	47	292,40	134	184,68	7	38,01	395	336,75	0	0,00	50,00	72,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
27.	ARO	97	1 253,70	52	412,25	32	253,69	142	155,32	3	12,93	326	220,58	0	0,00	63,00	56,50
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
28.	ARO	86	1 126,48	66	530,28	36	289,25	193	222,59	5	22,72	386	275,38	0	0,00	59,75	55,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
29.	ARO	47	604,79	61	481,47	40	315,72	112	189,40	20	133,25	280	292,89	2	0,71	40,75	56,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
30.	ARO	62	757,75	57	427,31	34	254,89	89	211,48	17	159,16	259	380,70	1	0,39	29,00	59,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v r. 2020

KT	Dg.	Vekové skupiny										SPOLU		Komplikácie		% hlásiacich lekárov	
		0 - 5		6 - 14		15 - 19		20-59		60 +		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	%	D	P
		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov						
31.	ARO	138	1 832,26	78	635,24	42	342,05	186	258,93	18	98,73	462	397,85	2	0,43	49,50	55,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
32.	ARO	111	1 296,92	80	573,35	41	293,84	153	226,74	8	46,71	393	360,26	0	0,00	46,50	62,50
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
33.	ARO	110	1 300,84	72	522,28	48	348,19	189	297,69	5	31,03	424	413,11	3	0,71	43,75	61,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,58	0	0,00	1	0,97	0	0,00	0,00	0,00
34.	ARO	109	1 474,02	63	522,58	46	381,57	180	230,77	17	85,87	415	329,12	0	0,00	53,75	54,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
35.	ARO	78	969,52	72	548,95	50	381,22	154	211,19	38	205,32	392	332,53	0	0,00	50,25	58,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
36.	ARO	110	1 300,84	72	522,28	48	348,19	189	297,69	5	31,03	424	413,11	3	0,71	43,75	61,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,58	0	0,00	1	0,97	0	0,00	0,00	0,00
37.	ARO	109	1 474,02	63	522,58	46	381,57	180	230,77	17	85,87	415	329,12	0	0,00	53,75	54,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
38.	ARO	155	1 870,88	91	673,74	69	510,86	174	256,48	18	104,54	507	462,28	0	0,00	46,75	60,50
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
39.	ARO	175	2 719,00	108	1 029,28	69	657,60	172	252,18	19	109,76	543	492,47	0	0,00	47,00	47,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
40.	ARO	267	3 132,14	164	1 180,08	84	604,43	309	383,66	30	146,76	854	655,91	1	0,12	55,50	62,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,48	0	0,00	2	1,54	0	0,00	0,00	0,00
41.	ARO	293	3 205,43	337	2 261,45	140	939,48	335	401,48	30	141,65	1 138	843,63	1	0,09	57,50	66,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,40	0	0,00	2	1,48	0	0,00	0,00	0,00
42.	ARO	212	2 527,55	131	958,02	81	592,36	255	328,45	10	50,75	689	548,97	0	0,00	53,50	61,25
	CHPO	1	11,92	1	7,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,59	0	0,00	0,00	0,00
43.	ARO	231	2 799,78	150	1 115,17	85	631,93	301	391,36	21	107,58	788	633,77	2	0,25	53,00	60,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
44.	ARO	199	2 678,69	136	1 122,92	84	693,57	301	488,04	17	108,60	737	739,19	0	0,00	42,50	54,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
45.	ARO	261	3 343,76	157	1 233,77	85	667,96	297	359,06	20	95,26	820	613,22	3	0,37	57,00	57,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v r. 2020

KT	Dg.	Vekové skupiny										SPOLU		Komplikácie		% hlásiacich lekárov	
		0 - 5		6 - 14		15 - 19		20-59		60 +		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	%	D	P
		abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov	abs.	chor.na % hl.lekárov						
46.	ARO	222	2 583,50	137	977,95	83	592,48	234	337,69	21	119,40	697	622,21	4	0,57	47,75	62,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
47.	ARO	262	2 743,01	148	950,44	94	603,66	227	288,34	21	105,10	752	590,88	0	0,00	54,25	69,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
48.	ARO	215	2 791,17	152	1 210,40	90	716,69	286	350,37	32	154,46	775	587,30	1	0,13	56,25	56,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	1	7,96	0	0,00	0	0,00	1	0,76	0	0,00	0,00	0,00
49.	ARO	168	2 036,21	107	795,49	67	498,11	171	231,05	11	58,56	524	437,97	8	1,53	51,00	60,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
50.	ARO	202	2 161,32	133	872,89	85	557,86	254	316,80	21	103,20	695	536,21	4	0,58	55,25	68,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
51.	ARO	170	1 859,80	125	838,82	73	489,87	234	358,33	18	108,60	620	587,30	5	0,81	45,00	66,75
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
52.	ARO	69	1 066,39	40	379,20	27	255,96	100	198,30	5	39,07	241	295,63	0	0,00	34,75	47,25
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
53.	ARO	16	898,40	17	621,10	13	873,40	34	486,50	10	386,80	90	533,00	0	0,00	17,00	50,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,30	0	0,00	1	5,90	0	0,00	0,00	0,00
Spolu	ARO		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	19,00	13,00
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresu Košice okolie za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
A01	Brušný týfus a paratyfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	210	231	177	219	174	274	337	198	100	73	60	132	89	91	88	109	131	108	97	60	
		rel.	199,08	219,45	164,61	199,29	158,34	246,6	303,30	178,20	88,00	63,51	51,60	109,56	73,87	74,62	71,28	87,20	103,49	85,32	75,66	46,20	
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	23	35	7	13	4	5	6	10	9	26	20	19	12	26	12	5	7	14	18	10	
		rel.	21,80	33,25	6,51	11,83	3,64	4,50	5,40	9,00	7,92	22,62	17,20	15,77	9,96	21,32	9,72	4,00	5,53	11,06	14,04	7,70	
A04	Iné bakt. črevné infekcie	abs.	62	112	38	70	53	81	55	44	44	59	43	68	70	102	118	153	202	223	235	166	
		rel.	58,78	106,40	35,34	63,70	48,23	72,90	49,50	39,60	38,72	51,33	36,98	56,44	58,10	83,64	95,58	122,40	159,58	176,17	183,30	127,82	
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs.	14	10	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	13,27	9,50	35,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent. pravdepod.inf.pôvodu	abs.	40	184	315	222	222	227	233	259	223	353	346	359	334	304	328	290	304	259	197	125	
		rel.	37,92	174,80	292,95	202,02	202,02	204,30	209,70	233,10	196,24	307,11	297,56	297,97	277,22	249,28	265,68	232,00	240,16	204,61	153,66	96,25	
B15	Akútna hepatitída A	abs.	71	9	15	18	13	48	39	3	14	112	57	17	36	43	21	32	7	2	0	0	
		rel.	67,31	8,55	13,95	16,38	11,83	43,20	35,10	2,70	12,32	97,44	49,02	14,11	29,88	35,26	17,01	25,60	5,53	1,58	0,00	0,00	
B16	Akútna hepatitída B	abs.	5	13	8	0	5	4	5	2	3	0	3	3	1	0	0	0	0	2	1	0	
		rel.	4,74	12,35	7,44	0,00	4,55	3,60	4,50	1,80	2,64	0,00	2,58	2,49	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,78	0,00	
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
		rel.	3,79	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel.	4,74	0,95	2,79	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A15-19	Tuberkulóza	abs.	*	*	27	3	12	1	16	13	1	8	5	1	2	3	6	3	2	6	4	12	
		rel.	*	*	25,11	2,73	10,92	0,90	14,40	11,70	0,88	6,96	4,30	0,83	1,66	2,46	4,86	2,40	1,58	4,74	3,12	9,24	
A36	Diftéria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	0	0	0	0	0	13	29	7	2	4	4	9	6	2	3	7	11	13	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	25,52	6,09	1,72	3,32	3,32	7,38	4,86	1,60	2,37	5,53	8,58	10,01	
A38	Šarlach	abs.	11	11	3	2	0	3	4	7	0	4	0	0	0	2	5	0	0	2	0	0	
		rel.	10,43	10,45	2,79	1,82	0,00	2,70	3,60	6,30	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	1,64	4,05	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	
B01	Ovčie kiahne	abs.	414	412	370	673	255	130	237	196	309	247	177	215	369	383	328	235	197	461	243	55	
		rel.	392,47	391,40	344,10	612,43	232,05	117,00	213,30	176,40	271,92	214,89	152,22	178,45	306,27	314,06	265,68	188,00	155,63	364,19	189,54	42,35	
B02	Plazivec pásový	abs.	42	40	34	43	37	25	32	34	18	18	27	23	21	23	13	15	39	65	55	31	
		rel.	39,82	38,00	31,62	39,13	33,67	22,50	28,80	30,60	15,84	15,66	23,22	19,09	17,43	18,86	10,53	12,00	30,81	51,35	42,90	23,87	
B05	Osýpky	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,28	0,00
B06	Ružienka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B26	Mumps	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	267	12	0	0	3	0	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,12	216,27	9,60	0,00	0,00	2,34	0,00	
J10-11	Chríпка a akútne respiračné ochorenia	abs.	25852	19084	33624	36965	36484	36898	31879	36249	39800	25808	29769	25777	26499	22146	25230	22836	25811	25317	22416	20261	
		rel.	24507,70	18129,80	31270,3	33638,2	33200,4	33208,2	28691,10	32624,10	35024,00	22711,04	25601,34	21394,91	21994,17	18159,72	20436,30	18268,80	20390,69	20000,43	17484,48	15600,97	

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresu Košice okolie za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A39	Meningokoková infekcia	abs.	6	2	1	0	2	2	3	0	2	0	2	4	0	2	2	2	0	1	1	2
		rel.	5,69	1,90	0,93	0,00	1,82	1,80	2,70	0,00	1,76	0,00	1,72	3,32	0,00	1,64	1,62	1,60	0,00	0,79	0,78	1,54
A87	Vírusová meningitída	abs.	2	1	2	1	4	4	5	9	5	0	3	3	15	2	3	0	2	5	0	0
		rel.	1,90	0,95	1,86	0,91	3,64	3,60	4,50	8,10	4,40	0,00	2,58	2,49	12,45	1,64	2,43	0,00	1,58	3,95	0,00	0,00
A85-86	Iné a nešpecifikované encefalitídy	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G00	Bakter. zápal mozg. plien nezatr.indé	abs.	0	4	4	2	0	2	6	5	0	0	1	1	3	2	0	1	3	2	2	1
		rel.	0,00	3,79	3,72	1,82	0,00	1,80	5,40	4,50	0,00	0,00	0,86	0,83	2,49	1,64	0,00	0,80	2,37	1,58	1,56	0,77
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1
		rel.	0,95	0,00	0,00	0,91	0,91	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	1,58	0,79	0,00	0,77
A27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	3	1	0	1	2	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,74	0,00	1,66	1,66	0,00	2,43	0,80	0,00	0,79	1,56	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00
A69+G63+M01.2	Lymeská choroba	abs.	6	6	17	11	15	7	4	8	3	11	4	7	4	10	6	5	6	9	17	14
		rel.	5,69	5,70	15,81	10,01	13,65	6,30	3,60	7,20	2,64	9,57	3,44	5,81	3,32	8,20	4,86	4,00	4,74	7,11	13,26	10,78
A78	Q - horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	42	0	0	1	0
		rel.	0,95	1,90	0,93	1,82	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,82	0,81	33,60	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	5	2	0	3	2	3	5	0	0	2	0	1	0	3	3	1	1	0	0	1
		rel.	4,74	1,90	0,00	2,73	1,82	2,70	4,50	0,00	0,00	1,74	0,00	0,83	0,00	2,46	2,43	0,80	0,79	0,00	0,00	0,77
B68	Tenióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	21	19	15	20	17	13	21	38	21	24	20	35	18	21	17	27	28	26	26	10
		rel.	19,91	18,05	13,95	18,20	15,47	11,70	18,90	34,20	18,48	20,88	17,20	29,05	14,94	17,22	13,77	21,60	22,12	20,54	20,28	7,70
A33-35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A48.0	Plynová flegmóna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A50-53	Syfilis	abs.	*	3	3,00	1	0	0	0	3	8	11	7	20	12	13	8	7	5	8	4	1
		rel.	*	2,85	2,79	0,91	0,00	0,00	0,00	2,70	7,04	9,57	6,02	16,6	9,96	10,66	6,48	5,60	3,95	6,32	3,12	0,77
B86	Svrab	abs.	52	38	21	27	23	18	11	10	19	6	1	8	4	53	16	25	20	42	45	53
		rel.	49,30	36,10	19,53	24,57	20,93	16,20	9,90	9,00	16,72	5,22	0,86	6,64	3,32	43,46	12,96	20,00	15,80	33,18	35,10	40,81
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	5	0	1	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,83	0,00	4,05	0,00	0,79	0,00	0,78	0,77
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,79	0,00	0,78	1,54

* nesledovalo sa

Špecifická choroba viazaná na pohlavie v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Choroba v roku 2020		Muži		Ženy	
		abs.	na 100000	abs.	na 100000	abs.	na 100000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Iné infekcie salmonelami	60	46,20	33	50,82	27	41,31
A03	Bacilová dyzentéria	10	7,70	6	9,24	4	6,12
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	166	127,82	95	146,30	71	108,63
A07.1	Giardióza	3	2,31	1	1,54	2	3,06
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	124	95,48	71	109,34	53	81,09
A09	Hnačka a gastroent. pravdepod. inf. pôvodu	125	96,25	64	98,56	61	93,33
A15-19	Tuberkulóza	12	9,24	10	15,40	2	3,06
A37	Divý kašeľ	13	10,01	4	6,16	9	13,77
A39	Meningokoková infekcia	2	1,54	1	1,54	1	1,53
A41	Iné septikémie	1	0,77	1	1,54	0	0,00
A46	Ruža	22	16,94	9	13,86	13	19,89
A50-53	Syfilis	1	0,77	0	0,00	1	1,53
A54	Gonokoková infekcia	9	6,93	9	13,86	0	0,00
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	17	13,09	7	10,78	10	15,30
A59	Trichomonóza	2	1,54	0	0,00	2	3,06
A69.2	Lymeská choroba	13	10,01	6	9,24	7	10,71
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	8	6,16	6	9,24	2	3,06
B01	Ovčie kiahne	55	42,35	28	43,12	27	41,31
B02	Plazivec pásový	31	23,87	18	27,72	13	19,89
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4	3,08	4	6,16	0	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	8	6,16	4	6,16	4	6,12
B58	Toxoplazmóza	1	0,77	0	0,00	1	1,53
B86	Svrab	53	40,81	34	52,36	19	29,07
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	1	0,77	0	0,00	1	1,53
G51	Poruchy spánkového nervu	2	1,54	1	1,54	1	1,53
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	1	0,77	0	0,00	1	1,53
G63.0	Polyneuropatia pri Lymskej chorobe	1	0,77	1	1,54	0	0,00
J10.7	SARI	1	0,77	1	1,54	0	0,00
J13	Zápal pľúc vyvolaný Str. pneumoniae	3	2,31	3	4,62	0	0,00
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19	2890	2225,30	1411	2172,94	1479	2262,87
U07.11	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	799	615,23	399	614,46	400	612,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	10	7,70	7	10,78	3	4,59
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV	2	1,54	2	3,08	0	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	10	7,70	7	10,78	3	4,59

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	V e k o v é s k u p i n y											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	3	21	14	2	0	2	4	4	3	2	5	60
		rel.	177,09	300,09	162,68	22,94	0,00	24,34	21,48	19,52	18,09	13,06	29,70	46,20
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	10
		rel.	236,12	57,16	11,62	0,00	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	49	56	19	10	11	2	3	5	2	5	4	166
		rel.	2892,47	800,24	220,78	114,70	136,62	24,34	16,11	24,40	12,06	32,65	23,76	127,82
A07.1	Giardióza	abs.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	0,00	42,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	50	46	8	2	0	2	4	2	2	3	5	124
		rel.	2951,50	657,34	92,96	22,94	0,00	24,34	21,48	9,76	12,06	19,59	29,70	95,48
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	30	48	13	6	8	5	1	3	1	4	6	125
		rel.	1770,90	685,92	151,06	68,82	99,36	60,85	5,37	14,64	6,03	26,12	35,64	96,25
A15-19	Tubekulóza	abs.	1	3	0	0	0	0	3	0	1	3	1	12
		rel.	59,03	42,87	0,00	0,00	0,00	0,00	16,11	0,00	6,03	19,59	5,94	9,24
A37	Divý kašeľ	abs.	3	0	1	1	0	0	0	2	1	3	2	13
		rel.	177,09	0,00	11,62	11,47	0,00	0,00	0,00	9,76	6,03	19,59	11,88	10,01
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		rel.	59,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	1,54
A41	Iné septikémie	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	59,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A46	Ruža	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3	13	22
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	10,74	4,88	12,06	19,59	77,22	16,94
A50-53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1	0	9
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,48	19,52	0,00	6,53	0,00	6,93

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	V e k o v é s k u p i n y											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	0	0	0	0	0	6	6	3	2	0	0	17
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,02	32,22	14,64	12,06	0,00	0,00	13,09
A59	Trichomonóza	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	4,88	0,00	0,00	0,00	1,54
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	1	2	3	0	0	3	1	2	1	0	13
		rel.	0,00	14,29	23,24	34,41	0,00	0,00	16,11	4,88	12,06	6,53	0,00	10,01
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	3	8
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	9,76	6,03	6,53	17,82	6,16
B01	Ovčie kiahne	abs.	3	17	22	9	2	0	0	0	2	0	0	55
		rel.	177,09	242,93	255,64	103,23	24,84	0,00	0,00	0,00	12,06	0,00	0,00	42,35
B02	Plazivec pásový	abs.	0	0	0	2	0	0	1	2	6	6	14	31
		rel.	0,00	0,00	0,00	22,94	0,00	0,00	5,37	9,76	36,18	39,18	83,16	23,87
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42	0,00	5,37	9,76	0,00	0,00	0,00	3,08
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	8
		rel.	0,00	0,00	23,24	22,94	24,84	12,17	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B86	Svrab	abs.	11	10	11	14	5	0	0	2	0	0	0	53
		rel.	649,33	142,90	127,82	160,58	62,10	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	40,81
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	28,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	V e k o v é s k u p i n y											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
G63.0	Polyneuropatia pri Lymsej chorobe	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94
J13	Zápal pľúc vyvolaný Str. pneumoniae	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,06	5,94
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19	abs.	1	7	51	70	131	190	422	607	620	425	366	2890
		rel.	59,03	100,03	592,62	802,90	1627,02	2312,30	2266,14	2962,16	3738,60	2775,25	2174,04	2225,30
U07.11	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	abs.	1	0	5	17	48	51	145	193	150	117	72	799
		rel.	59,03	0,00	58,10	194,99	596,16	620,67	778,65	941,84	904,50	764,01	427,68	615,23
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	10
		rel.	0,00	0,00	92,96	0,00	24,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	10
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,28	24,12	0,00	0,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	2	1	1	4	11	13	11	5	5	0	6	1	60
		%	3,33	1,67	1,67	6,67	18,33	21,67	18,33	8,33	8,33	0,00	10,00	1,67	100,00
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	2	1	0	0	0	1	2	2	1	0	1	0	10
		%	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	10,00	0,00	100,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	18	14	9	4	13	14	28	28	16	3	17	2	166
		%	10,84	8,43	5,42	2,41	7,83	8,43	16,87	16,87	9,64	1,81	10,24	1,20	100,00
A07.1	Giardióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	20	9	6	1	4	7	31	14	8	2	15	7	124
		%	16,13	7,26	4,84	0,81	3,23	5,65	25,00	11,29	6,45	1,61	12,10	5,65	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	31	16	1	0	2	16	19	22	11	4	3	0	125
		%	24,80	12,80	0,80	0,00	1,60	12,80	15,20	17,60	8,80	3,20	2,40	0,00	100,00
A15-19	Tuberkulóza	abs.	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	12
		%	16,67	33,33	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	8,33	100,00
A37	Divý kašeľ	abs.	3	2	2	1	2	0	0	0	0	2	1	0	13
		%	23,08	15,38	15,38	7,69	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	15,38	7,69	0,00	100,00
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A46	Ruža	abs.	1	2	0	0	4	1	3	5	3	2	1	0	22
		%	4,55	9,09	0,00	0,00	18,18	4,55	13,64	22,73	13,64	9,09	4,55	0,00	100,00
A50-53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	1	1	9
		%	0,00	22,22	0,00	22,22	0,00	11,11	0,00	11,11	0,00	11,11	11,11	11,11	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	3	0	3	2	1	1	4	1	2	0	0	0	17
		%	17,65	0,00	17,65	11,76	5,88	5,88	23,53	5,88	11,76	0,00	0,00	0,00	100,00
A59	Trichomonóza	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	1	0	0	0	2	3	4	1	2	0	0	0	13
		%	7,69	0,00	0,00	0,00	15,38	23,08	30,77	7,69	15,38	0,00	0,00	0,00	100,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	3	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	8
		%	37,50	0,00	12,50	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	0,00	100,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	24	15	5	0	4	0	2	0	0	2	3	0	55
		%	43,64	27,27	9,09	0,00	7,27	0,00	3,64	0,00	0,00	3,64	5,45	0,00	100,00
B02	Plazivec pásový	abs.	6	3	0	1	2	2	4	1	4	5	3	0	31
		%	19,35	9,68	0,00	3,23	6,45	6,45	12,90	3,23	12,90	16,13	9,68	0,00	100,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
		%	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	2	2	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	8
		%	25,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	100,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B86	Svrab	abs.	17	8	6	4	6	4	5	0	0	0	3	0	53
		%	32,08	15,09	11,32	7,55	11,32	7,55	9,43	0,00	0,00	0,00	5,66	0,00	100,00
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2020

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
G63.0	Polyneuropatia pri Lymfkej chorobe	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J10.7	SARI	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J13	Zápal pľúc vyvolaný Str. pneumoniae	abs.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19	abs.	0	0	4	19	3	1	3	6	78	778	541	1457	2890
		%	0,00	0,00	0,14	0,66	0,10	0,03	0,10	0,21	2,70	26,92	18,72	50,42	100,00
U07.11	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	34	763	799
		%	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	4,26	95,49
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	0	0	1	1	3	3	0	0	1	0	10
		%	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	30,00	30,00	0,00	0,00	10,00	0,00	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	6	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	10
		%	60,00	20,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2020

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	ARO	57	2227,9	29	745,5	12	594,2	72	518,3	19	413,4	189	670,0	5	2,6
	CHPO	2	78,2	1	25,7	0	0,0	5	36,0	1	21,8	9	31,9		
2.	ARO	126	4001,4	92	1921,5	55	2212,8	153	770,9	81	1233,7	507	1354,2	6	1,2
	CHPO	1	31,8	5	104,4	5	201,2	24	120,9	11	167,5	46	122,9		
3.	ARO	131	2773,4	204	2840,4	102	2735,8	259	1450,1	135	2284,6	831	1902,5	1	0,1
	CHPO	6	127,0	18	250,6	9	241,4	65	363,9	53	896,9	151	345,7		
4.	ARO	331	6006,6	451	5382,5	182	4184,2	186	781,0	64	812,3	1214	2244,9	0	0,0
	CHPO	61	1107,0	64	763,8	34	781,7	27	113,4	12	152,3	198	366,1		
5.	ARO	484	8197,5	525	5848,0	264	5664,8	252	1587,2	100	1903,8	1625	3396,9	9	0,6
	CHPO	31	525,0	37	412,1	25	536,4	45	283,4	17	323,6	155	324,0		
6.	ARO	376	5970,3	637	6652,0	242	4868,2	377	1726,9	130	1800,0	1762	3137,6	11	0,6
	CHPO	27	428,7	74	772,8	22	442,6	53	242,8	12	166,1	188	334,8		
7.	ARO	489	8282,2	656	7307,2	308	6608,9	237	1492,8	65	1237,5	1755	3668,6	10	0,6
	CHPO	34	575,9	65	724,0	44	944,1	15	94,5	10	190,4	168	351,2		
8.	ARO	488	7292,9	644	6329,5	289	5471,7	210	962,0	58	803,1	1689	2900,2	20	1,2
	CHPO	52	777,1	81	796,1	42	795,2	12	55,0	2	27,7	189	324,5		
9.	ARO	524	8320,3	677	7069,8	296	5954,4	297	1360,5	39	540,0	1833	3264,0	8	0,4
	CHPO	41	651,0	83	866,8	24	482,8	10	45,8	2	27,7	160	284,9		
10.	ARO	234	5404,4	263	3994,8	83	2428,6	250	1145,2	88	1218,4	918	2006,2	4	0,4
	CHPO	14	323,3	31	470,9	11	321,9	5	22,9	0	0,0	61	133,3		
11.	ARO	178	3230,1	268	3198,5	101	2322,0	120	604,7	36	548,3	703	1408,3	1	0,1
	CHPO	18	326,6	10	119,3	8	183,9	6	30,2	2	30,5	44	88,1		
12.	ARO	84	1940,1	111	1686,0	32	936,3	136	685,3	24	365,5	387	886,0	1	0,3
	CHPO	8	184,8	3	45,6	0	0,0	6	30,2	1	15,2	18	41,2		
13.	ARO	65	2752,3	47	1308,8	13	697,4	84	529,1	11	209,4	220	755,5	0	0,0
	CHPO	0	0,0	1	27,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,4		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2020

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14.	ARO	58	1339,6	65	987,3	24	702,2	65	363,9	9	152,3	221	531,3	0	0,0
	CHPO	5	115,5	6	91,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	26,4		
15.	ARO	19	804,5	26	724,0	9	482,8	36	201,6	6	101,5	96	307,7	0	0,0
	CHPO	3	127,0	3	83,5	1	53,6	0	0,0	0	0,0	7	22,4		
16.	ARO	25	705,7	28	519,8	11	393,4	33	184,8	7	118,5	104	277,8	0	0,0
	CHPO	1	28,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7		
17.	ARO	41	1157,4	42	779,7	14	500,7	50	210,0	7	88,8	154	352,6	0	0,0
	CHPO	1	28,2	2	37,1	0	0,0	2	8,4	1	12,7	6	13,7		
18.	ARO	25	793,9	26	543,0	11	442,6	39	218,3	8	135,4	109	308,3	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
19.	ARO	15	423,4	24	445,6	16	572,2	45	226,7	8	121,8	108	273,3	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
20.	ARO	29	736,8	17	284,0	6	193,1	25	90,0	0	0,0	77	154,3	2	2,6
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
21.	ARO	11	215,0	22	282,8	12	297,1	36	139,5	4	46,9	85	157,2	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
22.	ARO	13	300,2	22	334,2	14	409,6	29	132,8	4	55,4	82	179,2	2	2,4
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
23.	ARO	17	431,9	20	334,2	12	386,2	26	119,1	3	41,5	78	178,6	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
24.	ARO	18	653,3	11	262,6	5	229,9	18	100,8	2	33,8	54	162,3	0	0,0
	CHPO	0	0,0	1	23,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0		
25.	ARO	29	526,3	20	238,7	17	390,8	30	126,0	7	88,8	103	190,5	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
26.	ARO	43	993,1	14	212,7	7	204,8	32	124,0	6	70,3	102	204,3	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2020

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27.	ARO	25	577,4	15	227,8	9	263,3	36	151,2	6	76,2	91	190,2	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
28.	ARO	19	438,8	18	273,4	13	380,4	32	161,2	2	30,5	84	192,3	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
29.	ARO	15	381,1	19	317,5	8	257,5	42	192,4	5	69,2	89	203,8	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	9,2	0	0,0	2	4,6		
30.	ARO	17	539,9	16	334,2	7	281,6	21	132,3	3	57,1	64	192,3	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
31.	ARO	31	656,3	24	334,2	15	402,3	27	136,0	3	45,7	100	218,5	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
32.	ARO	21	533,5	27	451,1	14	450,6	39	178,6	9	124,6	110	251,8	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,6	0	0,0	1	2,3		
33.	ARO	17	539,9	13	271,5	8	321,9	40	287,9	6	130,5	84	269,2	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
34.	ARO	21	666,9	23	480,4	9	362,1	43	270,8	16	304,6	112	336,6	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
35.	ARO	36	762,2	31	431,6	13	348,7	48	219,9	14	193,8	142	296,8	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	9,2	0	0,0	2	4,2		
36.	ARO	55	1164,4	30	417,7	22	590,1	41	258,2	12	228,5	160	384,6	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	0	0,0	1	2,4		
37.	ARO	44	859,9	65	835,4	29	718,0	36	201,6	13	220,0	187	408,7	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	16,8	0	0,0	3	6,6		
38.	ARO	32	813,0	34	568,1	24	772,5	60	251,9	17	215,8	167	365,0	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	21,0	0	0,0	5	10,9		
39.	ARO	57	1206,8	66	919,0	35	938,8	75	419,9	17	287,7	250	572,4	0	0,0
	CHPO	1	21,2	0	0,0	0	0,0	5	28,0	1	16,9	7	16,0		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2020

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40.	ARO	62	1575,1	80	1336,7	33	1062,1	97	444,3	26	360,0	298	682,3	2	0,7
	CHPO	4	101,6	9	150,4	5	160,9	3	13,7	0	0,0	21	48,1		
41.	ARO	74	2088,9	83	1540,9	43	1537,8	82	413,2	21	319,8	303	766,7	0	0,0
	CHPO	1	28,2	2	37,1	1	35,8	4	20,2	1	15,2	9	22,8		
42.	ARO	70	1616,7	80	1215,2	44	1287,4	93	520,7	28	473,8	315	757,2	4	1,3
	CHPO	3	69,3	0	0,0	0	0,0	5	28,0	0	0,0	8	19,2		
43.	ARO	66	1863,1	94	1745,1	29	1037,1	87	487,1	19	321,5	295	788,0	2	0,7
	CHPO	2	56,5	1	18,6	0	0,0	5	28,0	0	0,0	8	21,4		
44.	ARO	81	1870,8	102	1549,3	45	1316,7	109	549,2	36	548,3	373	854,0	11	2,9
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	30,2	3	45,7	9	20,6		
45.	ARO	47	1085,5	67	1017,7	31	907,1	81	340,1	28	355,4	254	531,0	6	2,4
	CHPO	1	23,1	0	0,0	1	29,3	13	54,6	0	0,0	15	31,4		
46.	ARO	68	1570,5	84	1275,9	52	1521,5	125	629,9	33	502,6	362	828,8	3	0,8
	CHPO	0	0,0	3	45,6	0	0,0	30	151,2	2	30,5	35	80,1		
47.	ARO	43	1213,8	80	1485,2	25	894,1	62	347,1	12	203,1	222	593,0	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	33,6	1	16,9	7	18,7		
48.	ARO	46	1168,7	53	885,5	43	1384,0	90	377,9	23	291,9	255	557,3	0	0,0
	CHPO	2	50,8	1	16,7	0	0	9	37,8	0	0,0	12	26,2		
49.	ARO	74	1880,0	72	1203,0	25	804,7	65	327,5	12	182,8	248	596,2	0	0,0
	CHPO	6	152,4	1	16,7	0	0,0	6	30,2	0	0,0	13	31,3		
50.	ARO	55	1397,3	64	1069,3	24	772,5	79	361,9	20	276,9	242	554,1	0	0,0
	CHPO	2	50,8	1	16,7	0	0,0	7	32,1	0	0,0	10	22,9		
51.	ARO	79	2230	82	1522,3	38	1359,0	77	388,0	22	335,1	298	754,1	0	0
	CHPO	0	0	4	74,3	0	0	5	25,2	0	0,0	9	22,8		
52.	ARO	19	536,3	20	371,3	14	500,7	38	191,5	7	106,6	98	248,0	0	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
53.	ARO	8	508,10	8	334,20	7	563,30	24	172,8	5	108,8	52	227,8	0	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Spolu	ARO	5092	122603,9	6291	99775,8	2796	85480,5	4746	23780,1	1336	20277,8	20261	47254,6	108	0,5
	CHPO	327	7873,4	507	8041,1	232	7092,8	393	1969,1	132	2003,5	1591	3710,7		

III.9. Nozokomiálne nákazy

Tab. III.9.1. Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2020

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
CPLDZ Košice	0	351	0,00
DFN Košice	143	6 763	2,11
Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, Košice	0	271	0,00
Nemocnica Košice Šaca a. s. 1. súkromná nemocnica	125	16 014	0,78
UN L. Pasteura Košice	313	42 667	0,73
VŠOÚG sv. Lukáša n. o., Košice	181	1 113	16,26
Východoslovenský onkologický ústav Košice a. s.	10	4 835	0,21
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a. s. Košice	165	10 462	1,58
Železničná nemocnica s poliklinikou Košice	16	3007	0,54
Spolu lôžkové zariadenia	953	85 483	1,12
FMC – dialyzačné služby	0	10 196	0,00
LOGMAN East a. s.	1	11 717	0,01
MEDIALYZ, s. r. o.	13	8 609	0,15
Spolu dialyzačné pracoviská	14	30 522	0,05
Spolu	967	116 005	0,83

Tab. III.9.2. Proporcja výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2020

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Anesteziológia a intenzívna medicína	89	2 540	3,50
Angiológia	0	1 343	0,00
Arytmia a koronárna jednotka	7	3 917	0,18
Cievna chirurgia	5	826	0,61
Dermatovenerológia	0	578	0,00
Dialyzačné	14	30 522	0,05
Dlhodobo chorých	155	1 272	12,19
FBLR	5	2 552	0,20
Geriatra	14	19	73,68
Gynekológia a pôrodníctvo	8	8 556	0,09
Hematológia a transfuziológia	16	399	4,01
Hrudníková chirurgia	3	556	0,54
Chirurgia	28	7 771	0,36
CPLDZ	0	351	0,00
Infektológia	9	1 421	0,63
Interné (vnútorné lekárstvo)	128	7 119	1,798
JIS cievnej chirurgie	0	440	0,00
JIS hematologická	12	83	14,46
JIS chirurgická	20	1 966	1,02
JIS infekčná	0	60	0,00
JIS interná	3	225	1,33
JIS kardiologická	2	95	2,11
JIS neurologická	0	757	0,00
JIS o novorodencov	39	327	11,93
JIS úrazová	6	332	1,81
Kardiochirurgia	82	858	9,56
Kardiológia	17	2 633	0,65
Klinická onkológia	3	2 679	0,11
Maxilofaciálna chirurgia	0	329	0,00
Neonatológia	1	4 727	0,02
Neurológia	18	3 782	0,48
Neurochirurgia	31	1 478	2,10
Nukleárna medicína	0	271	0,00
Očné	0	1 460	0,00
Ortopédia	16	4 616	0,35
Otorinolaryngológia	0	1 661	0,00
Pediatra	35	2 967	1,18
Pediatrická anesteziológia a intenzívna medicína	37	319	11,60
Pediatrická hematológia a onkológia	5	726	0,69
Pediatrická chirurgia	1	529	0,19
Pediatrická infektológia	22	642	3,43

Pediatrická neurológia	3	542	0,55
Pediatrická ORL	1	711	0,14
Plastická a rekonštrukčná chirurgia	0	499	0,00
Pneumológia a ftizeológia	8	1 030	0,78
Popáleninové	35	597	5,86
Psychiatria	16	2 117	0,76
Pracovné lekárstvo	0	434	0,00
Radiačná onkológia	3	831	0,36
Stomatológia	0	570	0,00
Transplantačné	2	222	0,90
Úrazová chirurgia	25	2 352	1,06
Urológia	13	2 151	0,60
Ústavná hospicová starostlivosť	9	83	10,84
Ústavná ošetrovateľská starostlivosť	21	162	12,96
Spolu	967	116 005	0,83

Tab. III.9.3. Výpis hlásených NN podľa diagnózy na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2020

Diagnóza MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 02.0	Salmonelová enteritída	2	0,21
A 03.1	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1	0,10
A 04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1	0,10
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	182	18,82
A 08.0	Rotavírusová enteritída	37	3,83
A 08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	10	1,03
A 08.2	Adenovírusová enteritída	5	0,52
A 40.2	Septikémia vyvolaná Streptokokom zo skup. D	3	0,31
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	11	1,14
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	45	4,65
A 41.2	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	2	0,21
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.	31	3,21
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	3	0,31
B 01.9	Varicella bez komplikácie	3	0,31
B 37.7	Kandidová septikémia	6	0,62
B 37.8	Kandidóza iných miest	1	0,10
G 00.2	Streptokoková meningitída	1	0,10
G 00.3	Stafylokoková meningitída	3	0,31
G 00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	5	0,52
H 10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	3	0,31
J 00	Akútny zápal nosohltana	6	0,62
J 02	Akútny zápal hltana	34	3,52
J 04.0	Akútny zápal hrtana	1	0,10
J 04.1	Akútny zápal priedušnice	1	0,10
J 10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1	0,10
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	13	1,34
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	15	1,55
J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	24	2,48
J 15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	7	0,72
J 15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	3	0,31
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	6	0,62
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	15	0,72
J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	10	1,03
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	3	0,31
J 20	Akútny zápal priedušiek	3	0,31
J 20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	2	0,21
J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	13	1,34

K 65	Zápal pobrušnice - Peritonitis	2	0,21
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	0,10
L 03	Celulitída - flegmóna	1	0,10
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	31	3,21
L 89	Dekubitálny vred	9	0,93
N 10	Akútna tubuloinstersticiálna nefritída	2	0,21
N 30	Cystitída	1	0,10
N 30.0	Akútna cystitída	39	4,03
N 30.9	Nešpecifikovaná cystitída	3	0,31
N 39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	43	4,45
P 36.2	Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus	2	0,21
P 36.3	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi	1	0,10
P 36.8	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	3	0,31
T 80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	1	0,10
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	89	9,20
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	46	4,76
T 84.5	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená vnútornou kĺbovou protézou	2	0,21
U 07.1	Covid-19 potvrdený PCR	129	13,34
U 07.11	Covid-19 potvrdený antigénovým testom	7	0,72
Z 22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	22	2,28
Z 22.8	Nosič inej infekčnej choroby	21	2,17
Spolu		967	100,00

Tab. III.9.4. Výskyt NN podľa oddelení na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2020 (lôžkové zariadenia)

Oddelenie	CLPDZ		DFN		INMM		Nemocnica Šaca a. s.		UN L. Pasteura		VŠOÚG sv. Lukáša		VOÚ Košice		VÚSCH Košice		Železničná nemocnica		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Anesteziológia a intenzívna medicína	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	8,99	20	22,47	0	0,00	4	4,50	56	62,92	1	1,12	89	9,34
Angiológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Arytmia a koronárna jednotka	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	57,14	0	0,00	0	0,00	3	42,86	0	0,00	7	0,73
Cievna chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	5	0,52
Dermatovenerológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dialyzačné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dlhodobochorých	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	11,61	0	0,00	137	88,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	155	16,26
FBLR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	5	0,52
Geriatra	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	1,47
Gynekológia a pôrodníctvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	25,00	6	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	0,84
Hematológia a transfuziológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	1,68
Hrudníková chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31
Chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	32,14	16	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	10,71	28	2,94
CPLDZ	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Infektológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	0,94
Interné (vnútorné) lekárstvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	45	35,16	74	57,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	7,03	128	13,43
JIS cievnej chirurgie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JIS hematologická	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	1,26
JIS chirurgická	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	19	95,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	2,10
JIS infekčná	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JIS interná	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31
JIS kardiologická	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	0,21

JIS neurologická	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JIS pre novorodencov	0	0,00	39	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	39	4,09
JIS úrazová	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,63
Kardiochirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	82	100,00	0	0,00	82	8,60
Kardiológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	100,00	0	0,00	17	1,78
Klinická onkológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31
Maxilofaciálna chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Neonatológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Neurológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	16,67	15	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	1,89
Neurochirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	3,25
Nukleárna medicína	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Očné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ortopédia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	25,00	10	62,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	12,50	16	1,68
Otorinolaryngológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pediatrica	0	0,00	35	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	3,67
Pediatrická anesteziológia a intenz. med.	0	0,00	37	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	37	3,88
Pediatrická hematológia a onkológia	0	0,00	5	5,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,52
Pediatrická chirurgia	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Pediatrická infektológia	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	22	2,31
Pediatrická neurológia	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31
Pediatrická ORL	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Plastická a rek. chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pneumológia a ftizeológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	0,84
Popáleninové	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	3,67
Psychiatria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	1,68
Pracovné lekárstvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Radiačná onkológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31

Stomatológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Transplantačné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,21
Úrazová chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	2,62
Urológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	1,36
Ústavná hospic. starostl.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	0,94
Ústavná ošetrovateľská starostlivosť	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	2,20
Spolu	0	0,00	143	15,01	0	0,00	125	13,12	313	32,84	181	18,89	10	1,05	165	17,31	16	1,68	953	100,0

Tab. III.9.4. Výskyt NN podľa oddelení na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2020 (dialýzy)

Oddelenie	FMC - dialyzačné služby		LOGMAN East a. s.		MEDIALYZ s. r. o.		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
dialýza	0	0,00	1	7,14	13	92,86	14	100,00
Spolu	0	0,00	1	7,14	13	92,86	14	100,00

Tab. III.9.5. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okresoch Košice I–IV a okrese Košice–okolie/rok 2020

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Anesteziológia a intenzívna medicína	14	15,73	48	53,93	0	0,00	1	1,12	6	6,74	6	6,74	1	1,12	0	0,00	10	11,23	3	3,37	89	9,20
Angiológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Arytmia a koronárna jednotka	6	85,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,72
Cievna chirurgia	4	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,52
Dermatovenerológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dialyzačné	0	0,00	13	92,86	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	1,45
Dlhodobo chorých	23	14,84	8	5,16	0	0,00	18	11,61	57	36,77	7	4,52	27	17,42	0	0,00	3	1,94	12	7,74	155	16,03
FBLR	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	5	0,52
Geriatra	4	28,57	0	0,00	0	0,00	5	35,71	2	14,28	0	0,00	2	14,29	0	0,00	0	0,00	1	7,14	14	1,45
Gyn. a pôrodníctvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	87,5	0	0,00	0	0,00	1	12,5	0	0,00	8	0,83
Hematológia a transfuziológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00	16	1,65

Hrudníková chirurgia	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31
Chirurgia	12	42,86	0	0,00	0	0,00	1	3,57	5	17,86	7	25	0	0,00	0	0,00	2	7,14	1	3,57	28	2,90
CPLDZ	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Infektológia	8	88,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	9	0,93
Interné (vnútorné) lekárstvo	43	33,59	5	3,91	0	0,00	11	8,59	24	18,75	4	3,13	4	3,13	0	0,00	9	7,03	28	21,88	128	13,24
JIS cievnej chirurgie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JIS hematologická	0	0,00	1	8,33	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	75,00	0	0,00	12	1,24
JIS chirurgická	3	15,00	5	25,00	0	0,00	1	5,00	4	20,00	4	20,00	1	5,00	0	0,00	1	5,00	1	5,00	20	2,07
JIS infekčná	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JIS interná	3	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0	3	0,31
JIS kardiologická	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	2	0,21
JIS neurologická	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JIS pre novorodencov	5	12,82	4	10,26	0	0,00	0	0,00	10	25,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	51,28	0	0,00	39	4,03
JIS úrazová	1	16,67	0	0,00	0	0,00	1	16,67	3	50,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,62
Kardiochirurgia	14	17,07	9	10,98	0	0,00	0	0,00	2	2,44	46	56,10	4	4,88	0	0,00	6	7,32	1	1,22	82	8,48
Kardiológia	6	35,29	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	3	17,65	0	0,00	0	0,00	4	23,53	3	17,65	17	1,76
Klinická onkológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	3	0,31
Maxilofaciálna chir.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Neonatológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Neurológia	1	5,56	1	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	11,11	14	77,78	18	1,86
Neurochirurgia	5	16,13	1	3,23	0	0,00	0	0,00	11	35,48	8	25,81	1	3,23	0	0,00	1	3,23	4	12,90	31	3,21
Nukleárna medicína	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Očné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ortopédia	2	12,5	0	0,00	0	0,00	1	6,25	1	6,25	8	50,00	1	6,25	0	0,00	1	6,25	2	12,5	16	1,65
Otorinolaryngológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pediatrica	30	85,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	11,43	0	0,00	35	3,62
Pediat. AIM	1	2,70	20	54,05	0	0,00	1	2,70	3	8,11	3	8,11	0	0,00	1		5	2,70	3	8,11	37	3,83
Pediat. hemaológia	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	5	0,52

a onkológia																							
Pediatrická chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10	
Pediatrická infektol.	14	63,64	0	0,00	0	0,00	1	4,55	2	9,10	0	0,00	3	13,64	0	0,00	1	4,55	1	4,55	22	2,28	
Ped. neurológia	2	66,67	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,31	
Pediatrická ORL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10	
Plastická a rek. chir.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Pneum. a ftiz.	6	75,00	1	12,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,5	0	0,00	8	0,83	
Popáleninové	3	8,57	5	14,29	0	0,00	1	2,86	0	0,00	3	8,57	0	0,00	16	45,71	3	8,57	4	11,43	35	3,62	
Psychiatria	1	6,25	0	0,00	0	0,00	1	6,25	13	81,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,25	16	1,65	
Pracovné lekárstvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Radiačná onkológia	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	3	0,31	
Stomatológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Transplantačné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	2	0,21	
Úrazová chirurgia	20	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	2,58	
Urológia	2	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	15,38	6	46,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	23,08	13	1,44	
Ústavná hospic. star.	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	2	22,22	0	0,00	1	11,11	3	33,33	9	0,93	
Ústavná ošetrovat. starostlivosť	0	0,00	1	4,76	0	0,00	2	9,52	17	80,95	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	2,17	
Spolu	238	24,61	124	12,82	0	0,00	49	5,06	178	18,41	120	12,41	46	4,76	17	1,76	107	11,07	88	9,10	967	100,00	

Tab. III.9.6. Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okresoch Košice I–IV a okrese Košice–okolie/rok 2020

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	0	0,00	2	20,00	0	0,00	5	50,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	10	1,03
Acinetobacter calcoaceticus	0	0,00	1	25,00	0	0,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,41
Acinetobacter dijkshoorniae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Adenovírus	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,52
Bacillus species	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	0,31
Burkholderia cenocepacia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Candida albicans	0	0,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	3	25,00	12	1,24
Candida glabrata	0	0,00	2	50,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,41
Candida parapsilosis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	1	33,33	3	0,31
Candida tropicalis	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,21
Citrobacter freundii	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Clostridium difficile	182	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	182	18,82
Coronavirus	0	0,00	9	6,62	0	0,00	7	5,15	120	88,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	136	14,06
E. coli	0	0,00	4	6,35	0	0,00	7	11,11	1	1,59	11	17,46	2	3,18	1	1,59	6	9,52	31	49,21	63	6,51
E. coli EPEC	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
E. coli karbapenem rezis.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Enterobacter cloacae	0	0,00	5	41,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	1	8,33	1	8,33	0	0,00	3	25,00	0	0,00	12	1,24
Enterobacter kobei	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Enterobacter sp.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	2	0,21

Enterococcus faecalis	0	0,00	3	23,08	0	0,00	0	0,00	1	7,69	4	30,77	0	0,00	0	0,00	4	30,77	1	7,69	13	1,34
Enterococcus faecium	0	0,00	4	36,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	18,18	0	0,00	1	9,09	0	0,00	4	36,36	11	1,14
Klebsiella oxytoca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	2	40,00	5	0,52
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	6	13,33	0	0,00	7	15,55	1	2,22	6	13,33	8	17,78	3	6,67	4	8,89	10	22,22	45	4,65
Klebsiella pneum. karbapenem rezis.	0	0,00	7	17,07	0	0,00	2	4,88	21	51,22	7	17,07	1	2,44	0	0,00	1	2,44	2	4,88	41	4,24
Klebsiella species	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	83,33	12	1,24
Micrococcus sp.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Morganella morganii	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	14,29	0	0,00	3	42,86	7	0,72
Norwalk vírus	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	1,03
Proteus mirabilis	0	0,00	2	11,76	0	0,00	1	5,88	1	5,88	2	11,76	6	35,29	0	0,00	1	5,88	4	23,53	17	1,76
Pseudomonas aeruginosa	0	0,00	12	17,65	0	0,00	6	8,82	1	1,47	7	10,29	15	22,06	8	11,76	7	10,29	12	17,65	68	7,03
Pseud. aeruginosa karbapenem rezist.	0	0,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	1	16,67	1	16,67	6	0,62
Rotavírus	37	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	37	3,83
RS vírus	0	0,00	2	50,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,41
Saccharomyces cerevisiae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Salmonella enteritidis	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,21
Serratia marcescens	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	6	0,62
Serratia species	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Shigella flexneri	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Staphylococcus agalactiae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Staphylococcus aureus	0	0,00	2	13,33	0	0,00	1	6,67	0	0,00	5	33,33	2	13,33	0	0,00	5	33,33	0	0,00	15	1,55
Staphylococcus aureus MRSA	0	0,00	13	18,57	0	0,00	1	1,43	26	37,14	16	22,86	4	5,71	2	2,86	8	11,43	0	0,00	70	7,24
Staphylococcus epidermidis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	35,29	0	0,00	1	5,88	10	58,82	0	0,00	17	1,76

Staphylococcus epid. MRSE	0	0,00	6	25,00	0	0,00	1	4,17	1	4,17	9	37,5	0	0,00	0	0,00	6	25,00	1	4,17	24	2,48
Staphylococcus haemolyticus	0	0,00	1	4,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	40,91	0	0,00	0	0,00	12	54,55	0	0,00	22	2,28
Staphylococcus haemolyt. MRSH	0	0,00	3	6,52	0	0,00	0	0,00	1	2,17	26	56,52	2	4,35	0	0,00	14	30,43	0	0,00	46	4,76
Staphylococcus hominis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	0,21
Staphylococcus nešpecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	5	0,52
Stenotrophomonas maltophilia	0	0,00	7	87,5	0	0,00	0	0,00	1	12,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	0,83
Streptococcus gordonii	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Streptococcus parasanguinis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Trichosporon asahii	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,10
Vírus chrípky A	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Bez agens	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	2	0,21
Materiál neodobratý	0	0,00	15	78,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	15,79	0	0,00	0	0,00	1	5,26	19	1,96
Spolu	238	24,61	124	12,82	0	0,00	49	5,07	178	18,41	120	12,41	46	4,76	17	1,76	107	11,07	88	9,10	967	100,00

**Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach v roku 2020
v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	6/17	0	0	0	1	1
Lôžk. odd.- chirurg. smer	42	55	0	0	4	59
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	44	29	2	0	22	53
Amb. všeobecní lekári	314	0	0	0	0	0
Amb. odborní lekári	659	34	1	0	0	35
Stomatológovia	318	50	0	0	152	202
Iné*	567	32	0	0	11	43
SPOLU	1 967	200	3	0	190	393

* lekárne, stanice záchranej služby, ADOS, výdajne zdravotníckych pomôcok, SVaLZ, nelôžkové oddelenia nemocničných zdravotníckych zariadení (napr. Kúpele Štós a. s., oddelenia centrálnej sterilizácie, centrálna operačné sály, laboratórne pracoviská, krvná banka, a pod.)

Tab. IV.1.2. Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu, z prostredia a z rúk v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie za rok 2020

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Anesteziologické a IM	0	0	0,00	10	0	0,00
Centrálnej sterilizácie	0	0	0,00	8	0	0,00
Dialyzačné	0	0	0,00	20	0	0,00
FBaLR	0	0	0,00	16	3	18,75
Gynekologicko - pôrodnice	0	0	0,00	27	2	7,41
Hematologické a onkohemat.	0	0	0,00	15	0	0,00
Chirurgické	0	0	0,00	10	0	10,00
Interné	0	0	0,00	35	1	2,86
Krvnej banky	0	0	0,00	5	0	0,00
Lekárskej a klinickej mikrobiológie	0	0	0,00	10	1	10,00
Neonatologické	0	0	0,00	18	1	5,56
Neurochirurgické	0	0	0,00	10	3	30,00
Neurologické	0	0	0,00	10	0	0,00
Očné	0	0	0,00	15	1	6,67
Odborné ambulancie	0	0	0,00	30	0	0,00
Operačných sál	0	0	0,00	70	1	1,25
Patologické	0	0	0,00	5	0	0,00
Plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie	0	0	0,00	10	1	10,00
Pneumologické	0	0	0,00	18	7	38,89
Pracovného lekárstva a toxikológie	0	0	0,00	10	0	0,00
Psychiatrické	0	0	0,00	27	0	0,00
Radiodiagnostické	0	0	0,00	12	1	8,33
Stomatologické	0	0	0,00	19	6	31,58
Urgentného príjmu	0	0	0,00	8	1	12,50
Urologické	0	0	0,00	22	0	0,00
Združená tkanivová banka	0	0	0,00	10	1	10,00
SPOLU	0	0	0,00	450	30	6,67

Tab. IV.1.3. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie za rok 2020

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale		voľne			
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P		
Kov	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endoskopy kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
% pozit		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		

Tab. IV.1.4. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie v roku 2020

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	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0,00
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0,00
Plasty	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Endosk. I. kat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0,00
SPOLU	0	0	222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0	0,00

Tab. IV.1.5. Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie za rok 2020

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	259	66	25,48	0	0,00	0	0	0
HVZ	386	79	20,47	0	0,00	0	0	0
FS	1	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	4	7	100,00	0	0,00	0	0	0
EO	1	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
SPOLU	651	152	23,35	0	0,00	0	0	0

Tab. IV.1.6. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie za rok 2020

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Požit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	4	0	0,00	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	3	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	0	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0,00	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	9	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0,00	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	5	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	69	3	4,35	3	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	211	23	10,90	22	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	25	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	115	4	3,48	3	1	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	18	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	10	0	0,00	0	0	0
SPOLU	470	30	6,38	28	2	0