

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

**VÝROČNÁ SPRÁVA
RÚVZ KOŠICE ZA ROK 2022**



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

Apríl 2023

OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU	1
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD 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 a výkon štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov	2
4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia a radiačnej ochrany	3
4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz	3
4.4 Monitoring	4
4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	6
4.6 Posudková činnosť	6
4.7 Národné referenčné centrá	7
4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	7
4.9 Ostatné úlohy	9
4.10 Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)	11
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE	12
6. PERSONÁLNE OBSADENIE	14
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA	21
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE	21
9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV	22
10. PRÍLOHY	
HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	24
PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO	69
HYGIENA VÝŽIVY	115
HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE	152
LEKÁRSKA MIKROBIOLÓGIA	165
PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU	183
RADIAČNÁ OCHRANA	272
KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI	305
FYZIKÁLNE ANALÝZY	309
GENETICKÁ TOXIKOLÓGIA	314
MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	325
BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	337
CHEMICKÉ ANALÝZY	343
EPIDEMIOLOGIA	349
TABUĽKOVÁ ČASŤ:	472
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., MPH

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 zákona 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 odbornometodické 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, organizácii, 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 2022 bol odborom HŽPZ evidovaný celkový počet dozorovaných zariadení 3 475. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 1 097 kontrol, bolo odobratých 1 015 vzoriek (z toho 558 vzoriek pitných vôd, 433 vzoriek vôd na kúpanie).

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 doplnení 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 3 847. Plánovaný ŠZD bol do marca ovplyvnený prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Táto mimoriadna situácia mala istý vplyv na frekvenciu, intenzitu a povahu kontrol v tomto období, a to v dôsledku cielených kontrol zameraných na plnenie nariadených protiepidemických opatrení.

Odbor HDM

V roku 2022 bol evidovaný celkový počet zariadení pre deti a mládež v počte 2 041, z toho 869 bolo neštátnych zariadení. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 1 403 kontrol, bolo odobratých 238 vzoriek (100 vzoriek bazénových vôd, 110 vzoriek pokrmov, 38 vzoriek piesku).

Odbor PPL

V roku 2022 bol evidovaný celkový počet dozorovaných zariadení odboru PPL v počte 5 504. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 593 kontrol.

Odbor RO

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 2022 bolo evidovaných v rámci Košického a Prešovského kraja 1470 pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. V rámci výkonu štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany bolo vykonaných 232 previerok.

Odbor EPI

V rámci územnej pôsobnosti bol z celkového počtu 2 051 dozorovaných zariadení vykonaný štátny zdravotný dozor v 129 lôžkových a ambulatných 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 208 krát vykonaná kontrola zabezpečenia povinného pravidelného očkovania osôb, ktoré dosiahli určený vek.

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 2022 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 do marca hodnoteného obdobia prebiehajúcou pandemiou COVID-19.

Odbor HDM

Pracovníci HDM nevykonávali úradnú kontrolu potravín 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.

Odbor EPI

Na území okresov Košice I-IV a Košice-okolie bola po celý rok 2022 vykonávaná surveillance a kontrola prenosných ochorení spojená so zabezpečovaním protiepidemických opatrení v ohniskách nákaz. V sledovanom období bolo do epidemiologického informačného systému (EPIS) celkovo vykázaných 85 449 prenosných ochorení vrátane 1 051 nozokomiálnych nákaz. V roku 2022 bolo evidovaných 46 epidémii, z toho 18 rodinných (s počtom chorých 2 až 3), 5 epidémii v dozorovaných lôžkových zdravotníckych zariadeniach a 1 epidémia s počtom chorých 79 v ZSS súvisiaca s ochorením COVID-19. Zároveň bolo zadaných spolu 54 hlásení v systéme rýchleho varovania. Pre zabezpečenie rozšírených údajov

v programe EPIS a posúdenie objemu práce v ohnisku nákaz bolo v roku 2022 vykonaných 84 489 zásahov v ohniskách nákaz.

4.4 Monitoring

Odbor HŽPZ

Monitoring kvality pitnej vody bol vo verejných vodovodoch vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu za príslušný kalendárny rok, v súlade s platnou legislatívou a usmerneniami hlavného hygienika SR.

V meste Košice bolo v rozsahu kontrolného (minimálneho) monitoringu kvality pitnej vody odobratých 83 vzoriek pitnej vody a v rámci preverovacieho (úplného) monitoringu 5 vzoriek. Z celkového počtu 88 analyzovaných vzoriek bolo 17 vzoriek nevyhovujúcich, čo je 19,31 % závadnosť. Nevyhovujúca kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená v 1 vzorke, t. j. 1,13 % závadnosť, v 16 vzorkách boli prekročené fyzikálno-chemické ukazovatele, čo je 18,18 % závadnosť. Kvalita pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ sa oproti roku 2021 výrazne zlepšila v mikrobiologických, ako aj vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Na základe laboratórnych analýz vzoriek vôd je možné konštatovať, že kvalita pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ a vo vodovode v MČ-Kavečany bola stabilná a zdravotne bezpečná.

V okrese Košice-okolie bolo v rozsahu kontrolného monitoringu odobratých 154 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 38 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek (192) bolo 60 vzoriek nevyhovujúcich, t. j. 31,25 % závadnosť. V mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená nevyhovujúca kvalita vody v 10 vzorkách (t. j. 5,21 % závadnosť), z fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo prekročenie limitných hodnôt zistené v 52 vzorkách (t. j. 27,08 % závadnosť). Na základe laboratórnych analýz a získaných údajov je možné konštatovať, že kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Košice-okolie je aj naďalej kolísavá. Vo viacerých prípadoch išlo však iba o veľmi nízke prekročenie medznej hodnoty. Kvalita pitnej vody v tomto okrese sa oproti roku 2021 taktiež zlepšila v mikrobiologických a vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch.

V hodnotenom roku neboli evidované epidémie, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. V dôsledku nevyhovujúcej kvality pitnej vody neboli riešené žiadne infekčné alebo neinfekčné ochorenia u spotrebiteľov.

Monitoring kvality vody na kúpanie:

Monitoring kvality vody na kúpanie bol zamestnancami RÚVZ Košice, odboru HŽPaZ vykonávaný na 2 vodných nádržiach určených na kúpanie (VUK) podľa pokynov zaslaných z ÚVZ SR na začiatku kúpaciej sezóny (KS). Výsledky laboratórnych analýz boli vložené do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie (ďalej ISVNK). 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 2022 neboli na náš úrad hlásené žiadne ochorenia spojené s kúpaním.

KS na VUK Ružín bola stanovená od 20. 06. 2022 do 15. 09. 2022. Monitorovanie kvality vody podľa pripraveného harmonogramu trvalo do 22. 08. 2022, kedy bol pri výkone štátneho zdravotného dozoru zaznamenaný výrazný pokles vodnej hladiny (cca 20 m) spôsobený extrémne suchým počasím v priebehu letných mesiacov. Na odbernom mieste situovanom v blízkosti lodenice s občerstvením, pri ktorej prevádzkovateľ upravil okolité trávnaté plochy tak, aby bol umožnený čo najjednoduchší vstup kúpajúcich sa do vody, bolo čiastočne obnažené dno s vysychajúcim bahnom, preto nebolo možné vykonať odber vzorky vody. Táto situácia bola vyhodnotená ako mimoriadna. S uvedenou skutočnosťou bol oboznámený starosta obce Košická Belá, ktorý následne umiestnil na informačnej tabuli pri VUK Ružín oznam o prerušení monitoringu vody na kúpanie z dôvodu mimoriadnej situácie.

Taktiež bola táto informácia zaslaná aj do ISVNK a uverejnená na webovej stránke úradu. Pred začatím KS a počas KS boli analyzované aj vybrané chemické ukazovatele, všetky ISVNK vyhodnotil ako vyhovujúce. Do vyhlásenia mimoriadnej situácie bolo z VUK Ružín odobratých celkom 5 vzoriek vôd, z ktorých dve nevyhoveli požiadavkám na vodu na kúpanie. Pri vodnej ploche naďalej nie je zriadené prírodné kúpalisko.

KS 2022 na VUK „Pod Bukovcom“ bola stanovená od 20. 06. 2022 do 15. 09. 2022. Celkovo bolo odobratých 7 vzoriek vôd, z ktorých 1 nevyhovela požiadavkám na vodu na kúpanie, v ukazovateli pH. Voda vykazovala I. stupeň – vhodná kvalita vody – A. Na vodnej hladine ani v jej blízkosti sa nevyskytoval žiadny odpad ani prírodné znečistenie. Pred začatím KS a počas KS boli analyzované aj vybrané chemické ukazovatele, všetky ISVNK vyhodnotil ako vyhovujúce. Pri vodnej ploche naďalej nie je zriadené prírodné kúpalisko.

Odbor RO

Odbor radiačnej ochrany 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 aerosól, 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.

Odbor EPI

Z rámci enviromentálnej surveillance poliomyelitídy 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. Výsledky všetkých laboratórnych vyšetrení odobratých vzoriek odpadovej vody boli negatívne na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov.

V sledovanom období nebol hlásený výskyt hospitalizácie detí do 15 rokov s tzv. polio like ochorením s akútnou chabou obrnou (v roku 2021 – 1x). Z okresov Košice I, Košice IV a Košice-okolie (3x) bolo hlásených 5 prípadov ochorenia s dg. paréza nervu facialis (G51).

V roku 2022 naďalej pokračovala enviromentálna surveillance odpadových vôd na SARS-Cov-2, v rámci ktorej bola každý kalendárny týždeň zabezpečený odber vzoriek odpadových vôd z vyššie uvedených čističiek, ktoré boli následne vyšetrené kvalitatívnou a kvantitatívnou metódou na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2.

V rámci mikrobiálneho monitoringu boli v zdravotníckych zariadeniach realizované kontroly dodržiavania hygienicko - epidemiologického režimu ako prevencie vzniku nozokomiálnych nákaz. V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly účinnosti vykonávanej dezinfekcie prostredia, predmetov a plôch, kontroly mikrobiálnej čistoty vnútorného ovzdušia, kontroly sterility zdravotníckych pomôcok a predmetov a kontroly účinnosti sterilizačného procesu. Počas výkonu kontrol bolo odobratých spolu 1 090 vzoriek, z toho 268 cielených sterov z prostredia, predmetov a plôch, 369 vysterilizovaných predmetov, 444 biologických a chemických indikátorov na kontrolu účinnosti sterilizačného procesu sterilizátorov, 4 vzorky dialyzačných vôd a 5 vzoriek z ovzdušia. Za sledované obdobie bolo posúdených 218 prevádzkových poriadkov s hygienicko – epidemiologickým režimom. Výkon ŠZD zameraný na dodržiavanie hygienicko - epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovacej techniky, dodržiavanie dekontaminačných (sterilizačných a dezinfekčných) procesov bol v tomto roku zameraný predovšetkým na zariadenia na poskytovanie jednotňovej zdravotnej starostlivosti, chirurgické ambulancie a ambulancie cievnej chirurgie.

4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Odbor HŽPZ

Odbor HŽPZ má vymenované štyri 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, naepidemiologicky závažné činnosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách a na prevádzkovaní pohrebiska, pohrebnej služby a krematória. V roku 2022 bolo týmito komisiami preskúšaných spolu 94 osôb a taktiež bolo vydaných 94 osvedčení.

Odbor HV

V roku 2022 bolo úradom vydaných 709 osvedčení o odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov na nákup, predaj a spracovanie húb – 4.

Odbor HDM

Vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností pri manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov sa vykonáva cez odbor hygieny výživy tunajšieho úradu verejného zdravotníctva.

Odbor PPL

V roku 2022 bolo vydaných spolu 25 osvedčení o odbornej spôsobilosti, z toho 19 osvedčení bolo vydaných na prácu s VTLaZ a TLaZ a 6 osvedčení na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie. Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s VTLaZ a TLaZ v roku 2022 nezasadala.

Odbor RO

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 237 rozhodnutí (z toho 69 MOM), 240 záväzných stanovísk a vykonaných 170 obhliadok. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 1097 kontrol. Na mieste boli uložené opatrenia so zákazom činnosti v 5 prevádzkach a bolo nariadených 48 opatrení (z toho 2 zákazy).

Odbor HV

V hodnotenom období bolo na odbore HV pripravených 39 záväzných stanovísk, z toho k územnému konaniu 14, ku kolaudáciám a k zmene užívaniu stavieb 25. Vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bolo 133, prerušených konaní 9 a zastavených konaní 13.

Odbor HDM

V rámci posudkovej činnosti bolo vykonaných 140 obhliadok, vydaných 19 záväzných stanovísk.

Odbor PPL

V rámci posudkovej činnosti bolo odborom PPL vydaných 378 rozhodnutí (z tohto počtu bolo 1 nesúhlasné rozhodnutie), 135 záväzných stanovísk a vykonaných bolo 164 obhliadok. Nariadené bolo 1 opatrenie vo veci zabezpečenia optimálnych, resp. prípustných hodnôt faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy pre zamestnancov vhodnými technickými, resp. technologickými opatreniami v chladnom období.

Odbor RO

Podľa § 23 zákona č. 87/2018 Z. z. bolo v roku 2022 vydaných 14 potvrdení o zaevidovaní oznámenej činnosti.

Podľa § 25 zákona č. 87/2018 Z. z. bolo v roku 2022 vydaných 141 rozhodnutí o registrácii pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu.

Podľa § 28 zákona č. 87/2018 Z. z. bolo v roku 2022 vydaných 77 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.

1.4 Mapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v zariadeniach sociálnych služieb.

Odbor HV

Odbor HVBPKV sa v roku 2022 podieľal na plnení nasledovných úloh a projektov, a to:

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
 - Monitoring prítomnosti alergénov v hotových pokrmoch pripravovaných v zariadeniach spoločného stravovania a v potravinách určených pre dojčatá a malé deti
- S odborom chemických analýz sa spolupodieľal na plnení úlohy:
- Rezíduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti

Odbor HDM

Plnil úlohy v rámci programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR, a to:

A) Programy a projekty ÚVZ SR riešené na odbore HDM:

Plnili sa úlohy v rámci programov a projektov UVZ SR, a to:

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

Realizácia:

Bodu a) Podpora zdravého štartu do života

Výchovné aktivity v oblasti prevencie obezity vykonávali pracovníci odboru podporu zdravia tunajšieho úradu verejného zdravotníctva.

Bodu b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Počas výkonu ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bolo vykonaných 514 kontrol na posudzovanie energetickej a biologickej hodnoty stravy, kontrolu pestrosti

stravy, kontrolu dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na OVD a na dodržiavanie pitného režimu pre deti v predškolských zariadeniach.

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

Magistrát mesta Košice (oddelenie školstva) organizoval školiace akcie a v súčinnosti so zamestnancom RÚVZ bol realizovaný odborný seminár pre kuchárky školských jedální a prevádzkových zamestnancov školských jedální zameraný na hygienu výživy a bezpečnosť potravín. Zároveň sa zamestnanec RÚVZ aktívne zúčastnil besedy pri príležitosti Svetového dňa výživy.

Bodu d) Podpora pohybových aktivít

V rámci podpory pohybových aktivít pracovníci odboru HDM vykonali aj kontroly telocviční a ich zázemia. Bolo vykonaných 50 kontrol v telovýchovných zariadeniach.

Bodu e) Monitoring antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku

V roku 2022 bol realizovaný projekt COSI (Národný program prevalencie obezity u detí). V rámci spolupráce pracovníci odboru HDM vykonali merania telesných proporcií (výška, váha, obvod pásu, obvod bokov) žiakov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 a 8 do 8,99 rokov. Meranie sa uskutočnilo na území mesta Košice v ZŠ L. Novomeského 2, Košice, ZŠ Hroncova 23, Košice a na území okresu Košice-okolie v ZŠ Pionierska 33, Čaňa a ZŠ Hlavná 55, Valaliky. Súčasťou projektu boli aj dotazníky, ktoré boli určené pre rodičov. Počet skompletizovaných údajov detí (pomeraných detí a vyplnených dotazníkov od rodičov) bol 356. Zosumarizované údaje boli zadané do tabuliek a odoslané na MZ SR.

4.2 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Cieľom projektu bolo zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ a ZŠ a zistiť frekvenciu podávania vybraných druhov potravín.

V roku 2022 sa hodnotili jedálne lístky v 3 ZŠ za obdobie jar, leto (mesačný jedálny lístok za mesiac marec, máj). Hodnotenie bolo vykonané metodikou doporučenou ÚVZ SR.

4.3. Úrazy u detí v SR

V roku 2022 NCZI nevznieslo požiadavky na plnenie uvedenej úlohy, preto sa úloha neplnila.

Odbor PPL

Odbor PPL sa v roku 2022 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 látok a zmesí kvalifikovaných ako toxické
- 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 Európskej 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 2022 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).

Odbor RO

V roku 2022 boli na Odbore radiačnej ochrany riešené nasledujúce projekty:

Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia.

Cielené vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a vypracovanie postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom.

Odbor EPI

Odbor epidemiológie sa podieľal na plnení Programov a projektov Úradu verejného zdravotníctva v Slovenskej republike (ďalej ÚVZ SR). Plnenie úloh za rok 2022 bolo vyhodnotené v osobitnej správe, ktorá bola zaslaná na ÚVZ SR v požadovanom termíne. V roku 2022 bolo zabezpečené plnenie 9 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 Poradne očkovania, 6.9 Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie.

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 2022 sa pracovníci odboru HDM podieľali aj na riešení utečeneckej krízy v súvislosti s vojnovým konfliktom na Ukrajine.

Odbor podpory zdravia výchovy k zdraviu

Názov úlohy: Realizácia intervenčných aktivít v spolupráci *so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou* (VšZP), zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia a ovplyvňovanie rizikových faktorov životného štýlu u cieľovej skupiny mladých dospelých, populácie v produktívnom veku a u seniorov.

Úloha spočíva v plánovaní, organizovaní a praktickej realizácii poradenských aktivít preventívneho (zdravotno-výchovného) charakteru pre osoby 18+, s ponukou služieb základnej Poradne zdravia, Poradne odvykania od fajčenia, príp. Poradne optimalizácie pohybovej aktivity. V roku 2022 sa v dlhoročnej spolupráci s menovanou poisťovňou pokračovalo.

Plnenie:

V hodnotenom období boli uskutočnené spoločné akcie VšZP a RÚVZ Košice – mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (s ponukou vybraných vyšetrení) na 14 miestach v 15 termínoch:

- dňa 07. 04. 2022 vo VšZP (ústrednom pracovisku), Senný trh 1, Košice, s určením pre zamestnancov poisťovne (intervenovaných **25** záujemcov);
- dňa 06. 05. 2022 na futbalovom ihrisku v MČ Košická Nová Ves, Agátová 1, Košice, pre **36** zamestnancov ÚPSVaR Košice;
- dňa 04. 06. 2022 v polyfunkčnom športovo-relaxačnom areáli Čičky (lokalita Račí potok) v Košiciach, pre **40** zamestnancov spoločnosti Telekom Košice;
- dňa 17. 06. 2022 v areáli Botanickej záhrady UPJŠ Košice, Mánesova 23, Košice, pre zamestnancov UPJŠ v Košiciach (intervenovaných **51** záujemcov);

- dňa 26. 06. 2022 v OC Optima, Moldavská cesta 32, Košice, v rámci akcie „**Deň zdravia pre verejnosť**“ (intervenovaných **29** záujemcov);
- dňa 28. 7. 2022 v rámci akcie „**Deň zdravia pre zamestnancov RÚVZ Košice**“ – na RÚVZ Košice, detašovanom pracovisku, Rooseveltova 8, Košice (intervenovaných **18** zamestnancov); dňa 17. 8. 2022 na RÚVZ Košice, ústrednom pracovisku, Ipeľská 1, Košice (vyšetrených **40** zamestnancov);
- dňa 6. 9. 2022 v Business Center Moldavská, a. s., Košice, Moldavská cesta 10, vyšetrených **56** zamestnancov;
- dňa 7. 9. 2022 v Železničnej spol. Slovensko, a. s., Kasárenské námestie 11, Košice (vyšetrených **40** zamestnancov);
- dňa 13. 9. 2022 na Ústavnom súde SR, Hlavná 110, Košice (vyšetrených **40** zamestnancov);
- dňa 21. 9. 2022 v Asseco Central Europe, a. s., Werferova 1, Košice (vyšetrených **14** zamestnancov);
- dňa 21. 9. 2022 na Úrade KSK, Námestie Maratónu mieru 1, Košice (vyšetrených **54** osôb z radov zamestnancov a verejnosti);
- dňa 23. 9. 2022 pri súsoší Immaculata na Hlavnej ulici v Košiciach (vyšetrených **30** záujemcov z radov verejnosti);
- dňa 11. 10. 2022 v SPP, a. s., Moldavská cesta 12, Košice (vyšetrených **29** zamestnancov);
- dňa 13. 10. 2022 vo VšZP, Senný trh 1, Košice, v rámci akcie „**Celoslovenská osvetová/preventívna kampaň „NIE rakovine prsníka/Pink október“** (pri príležitosti **Októbra – Medzinárodného mesiaca povedomia o rakovine prsníka**) – individuálne poradenstvo k prevencii onkologických ochorení zameraných na samovyšetrenie prsníkov na modeli prsníka; distribúcia tematických zdravotno-výchovných materiálov z produkcie Ligy proti rakovine; distribúcia imunochemických testov na stanovenie okultného krvácania v stolici (účastní zamestnanci a klienti VŠZP, v celkovom počte **35** osôb).

Dominovala orientácia na klientelu najmä v produktívnom veku z rôznych profesií. Klientom boli poskytnuté vybrané 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 **537** klientov.

Vzhl'adom na pandemickú situáciu súvisiacu s ochorením COVID-19 a z toho vyplývajúce obmedzenia, činnosť Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu bola v prvom polroku v roku 2022 uvedeným okolnostiam prispôsobená. **Výber aktivít súvisiacich s prevenciou ochorenia COVID-19:**

- výpomoc Odboru epidemiológie (napr. osobne v trasovaní kontaktov osôb pozitívnych na COVID-19, v súvisiacich administratívnych činnostiach; v službe v rámci „call centra“ na telef. infolinkách pre verejnosť k problematike SARS-CoV-2/COVID-19; opatreniam prijatým v súvislosti s ochorením COVID-19; ohľadom informácií vzťahujúcich sa na karanténne povinnosti osôb po vstupe na územie SR; v e-mailovej informačnej službe na koronavirus@ruvzke.sk; resp. v ďalších činnostiach);
- výpomoc Odboru hygieny detí a mládeže (napr. v administrácii hlásení ohľadom výskytu Covid-19 v školách a školských zariadeniach, zostavovaní prehľadov chorobnosti, karanténnej situácie a pod.);
- v rámci informačno-propagačnej činnosti a problematiky SARS-CoV-2/COVID-19, podieľanie sa na aktualizácii informácií zverejňovaných na webovom sídle RÚVZ Košice. Ako príklad je možné uviesť uverejnenie 3 titulov informačných materiálov (v priečinku Aktuality) za účelom osvetu, ako:
 - „Príručka rehabilitácie po COVID-19“ (WHO, 2020);
 - „COVID-19: Aktuálne odporúčania pre obyvateľov“ (ÚVZ SR, 2022);
 - „COVID-19: Ako správne vetrať“ (ÚVZ SR, podľa zdroja: WHO, 2022);

- zasielanie tematických informačno-propagačných materiálov najmä emailovou cestou rôznym adresátom v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice;
- informácie k prevencii COVID-19 a k očkovaniu proti tomuto ochoreniu boli prezentované aj v rámci edukačných a poradenských aktivít pre rôzne vekové skupiny, hovoreným slovom i formou distribúcie informačných letákov. Príkladom sú nižšie uvedené výchovno-vzdelávacie aktivity:
 - výklad s besedou (1x) na tému „COVID-19, chrípka, respiračné ochorenia a očkovanie“ v Stredoškolskom internáte, Jedlíkova 11, Košice (2. 3. 2022), pre vekovo zmiešanú skupinu študentov v počte 20;
 - výklad s besedou (3x) na tému „COVID-19, chrípka, respiračné ochorenia a očkovanie“ v ZŠ s MŠ sv. Marka Križina, Rehoľná 2, MČ Košice-Krásna, Košice (16. 3. 2022), pre žiakov 5. a 6. roč. ZŠ, v celkovom počte 70;
 - výklad s besedou (1x) na tému „Očkovanie“ (zahrňujúc aj problematiku očkovania proti COVID-19), pri príležitosti 17. ročníka kampane Európskeho imunizačného týždňa 2022, v Špeciálnej ZŠ, Inžinierska 24, Košice (23. 5. 2022), pre 25 žiakov 2. stupňa. ZŠ (so zdravotným znevýhodnením a väčšina aj so sociálnym znevýhodnením, niektorí žiaci z MRK).

Podrobnejší popis aktivít k vyššie uvedeným úlohám sa nachádza v **kap. 10** Príloha – **Podpora zdravia a výchova k zdraviu** (v bode C.4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni).

V rámci problematiky prevencie COVID-19 a súvisiacich tém sme sa zúčastnili piatich odborných, vzdelávacích podujatí, pozri **kap. 10** Príloha – **Podpora zdravia a výchova k zdraviu**, v **body B.**, resp. C.4.

Odbor EPI

V súlade s usmernením Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky týkajúceho sa vyhlásenia volieb do orgánov samospráv obcí (29. október 2022) Odbor epidemiológie zasielal v určených termínoch dotknutým obciam zoznamy osôb, ktorým bola v zmysle platných vyhlášok ÚVZ k danému dňu nariadená izolácia alebo karanténa z dôvodu ochrany verejného zdravia pred ochorením COVID-19. V čase konania volieb bola zároveň zabezpečená pohotovostná služba pre kontakt s obcami.

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 2022 realizovaná Surveillance infekcií spôsobených *Clostridium difficile*. Prípady infekcií spôsobených *Clostridium difficile* zaznamenané za uvedené obdobie (170x) boli štandardne zadané do EPIS a následne exportované do TESSy.

V roku 2022 sa zamestnankyne Odboru epidemiológie naďalej podieľali aj na posudzovaní podozrení na choroby z povolania v prípade, že sa u zamestnanca jednalo o prenosné ochorenie. Prešetrenie pracovných podmienok a spôsobu práce v súvislosti s podozrením na chorobu z povolania s následným vypracovaním odborného stanoviska pre Klinikum pracovného lekárstva UNLP Košice bolo vykonané u 69 pracovníkov. Všetky prešetrované podozrenia na chorobu z povolania boli v súvislosti s infekciou COVID-19.

4.10 Laboratórne činnosti

Odbor RO

Laboratórna činnosť je uvedená v samostatnej prílohe.

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Na základe záväžného rozpisu ukazovateľov a limitov štátneho rozpočtu na rok 2022 boli stanovené príjmy pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach 117 tis. €.

K 31. 12. 2022 bolo na príjmových účtoch evidovaných 122 tis. €.

Príjmy 2022 (v tisícoch €)	
Rozpočet:	117
Skutočnosť:	122
% plnenie:	104,08

Rozbor príjmov (v tisícoch €)	
za porušenie predpisov	17
za predaj výrobkov, tovarov a služieb	94
z prenájmu	4
iné príjmy	7

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

Výdavky 2021 (v tisícoch €)	
Rozpočet	5 812
z toho:	
• bežné výdavky	5 812
• kapitálové výdavky	0

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 v roku 2022 neboli použité.

Bežné výdavky	Rozpočet	5 812
	Skutočnosť	5 812
Mzdy (610)		3 851
Poistné a príspevky zamestnávateľa (620)		1 319
Tovary a ďalšie služby (630)		642
Cestovné výdavky (631)		7
Energie, voda a komunikácie (632)		172
Materiál a dodávky (633)		128
Dopravné (634)		23
Rutinná a štandardná údržba (635)		15
Nájomné za prenájom (636)		2
Ostatné tovary a služby (637)		245
Bežné transfery (640)		50

610 - Mzdy

Mzdové prostriedky boli čerpané na tarifné platy vo výške 2 035 tis. €, príplatky osobné vo výške 796 tis. €, príplatky ostatné vo výške 93 tis. €, odmeny vo výške 927 tis. € a náhrada za pohotovosť vo výške 5 tis. €.

620 – Poistné a príspevky zamestnávateľa

Poistné a príspevky zamestnávateľa boli čerpané vo výške 1 319 tis. €. Do Všeobecnej zdravotnej poisťovne bolo uhradených 234 tis. €, do ostatných zdravotných poisťovní 144 tis. €, na sociálne poistenie bolo uhradených 941 tis. €.

631 – Cestovné výdavky

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2022 vyčerpaných 7 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. 2022 vyčerpaných 172 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). Laboratória (umyvárne laboratórneho skla) sú náročné na spotrebu vody.

633 – Materiál a dodávky

Na uvedenej položke bolo evidované čerpanie k 31. 12. 2022 vo výške 128 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke v roku 2022 výrazne ovplyvnilo čerpanie na nákup diagnostík, chemikálií, skla, plastov a iných laboratórných potrieb, v súvislosti s laboratórnou diagnostikou, 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.

634 – Dopravné

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2022 vyčerpaných 23 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 12,65 rokov.

635 – Rutinná a štandardná údržba

Na uvedenej položke bolo k 31. 12. 2022 vyčerpaných 15 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. 2022 vyčerpaných 2 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. 2022 vyčerpaných 245 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 2022 sa čerпали aj finančné prostriedky na úhradu rekreačných príspevkov pre zamestnancov, ktoré činili 14 tis. €.

640 – Transfery

Na základe záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu boli účelovo určené finančné prostriedky na transfery vo výške 50 tis. €, ktoré boli čerpané na vyplatenie odstupného vo výške 3 tis. €, odchodného vo výške 21 tis. € a na výplatu nemocenských dávok vo výške 26 tis. €.

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

Na rok 2022 bol RÚVZ so sídlom v Košiciach stanovený limit zamestnancov na 184.

V roku 2022 odišli 14 zamestnanci, 13 zamestnancov nastúpilo na RÚVZ so sídlom v Košiciach, z MD a RD sa vrátila 1 zamestnankyňa.

Z úradu odišli:

- 1 zdravotnícka laborantka z odboru LM – odchod do starobného dôchodku
- 2 laboratórni diagnostici z odboru LM – na vlastnú žiadosť zamestnanca
- 1 odborný radca z odboru HŽPaZ – odchod do starobného dôchodku
- 1 radca z odboru Epidemiológie - odchod do starobného dôchodku
- 2 radcovia z odboru PPL- odchod do starobného dôchodku
- 1 odborný radca z odboru PPL - odchod do starobného dôchodku
- 1 radca z odboru DP - odchod do starobného dôchodku
- 2 zdravotnícke laborantky z odboru MŽP - odchod do starobného dôchodku
- 1 laboratórny diagnostik z odboru MŽP – doba určitá
- 1 upratovačka z odboru HTČ – doba určitá
- 1 upratovačka z odboru HTČ – na vlastnú žiadosť

Na úrad nastúpili:

- 2 zdravotnícki laboranti na odbor MŽP
- 3 laboratórni diagnostici na odbor MŽP
- 1 laboratórny diagnostik na odbor LM
- 2 zdravotnícke laborantky na odbor LM
- 1 samostatný radca na odbor PPL
- 1 laboratórny diagnostik na odbor CHA
- 1 samostatný radca na odbor DP
- 1 upratovačka na odbor HTČ
- 1 samostatný radca na odbor HŽPaZ

K 31. 12. 2022 na MD a RD je 5 zamestnankýň a to:
1 z odboru MŽP, 1 z odboru HŽPaZ, 1 z odboru epidemiológie, 1 z odboru PPL, 1 z odboru
CHA.

- stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Košiciach k 31. 12. 2022

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	2
Sestra	0
Verejný zdravotník	7
Zdravotnícky laborant	33
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	22
THP - VŠ	13
THP - ÚSV	7
Robotníci	23
Spolu	107

**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	4	2	1					8
Sestra									0
Verejný zdravotník			5	21	26				52
Zdravotnícky laborant									0
Fyzik									0
Laboratórny diagnostik		2	2	1					5
THP – VŠ		2	1	1					4
THP – ÚSV					4				4
Robotníci									
Spolu	1	8	10	24	30				73

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. 2022

Počty zamestnancov	Plán rok 2022	Skutočnosť rok 2022
Evidenčný počet zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	184	180
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	184	180
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	184	180
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	184	180
SPOLU	184	180

Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2022 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2022 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24			2	1						3
25 - 29			7	2		5	3			17
30 - 34	2		5				3		1	11
35 - 39			5			1	1		1	8
40 - 44			9			3	1		1	14
45 - 49	1			3		4	1	2	1	12
50 - 54	2		5	6		1	2	2	5	23
55 - 59			15	12		4	6	3	3	43
60 - 64	4		9	8		5		3	9	38
65 a viac	1		2	1		4		1	2	11
Spolu	10		59	33		27	17	11	23	180

Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2022 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽPaZ	1		11			2	1			15
HDM			7							7
PPL	1		12							13
HV			11			2				13
EPI	3		7				2			12
Laboratóriá	2		2	30		21	3	1	6	65
Úsek RH	1		1				6	6	2	16
HTČ							4	4	15	23
PZ	2		4	1						7
OZpŽ			4	2		2	1			9
Spolu	10		59	33		27	17	11	23	180

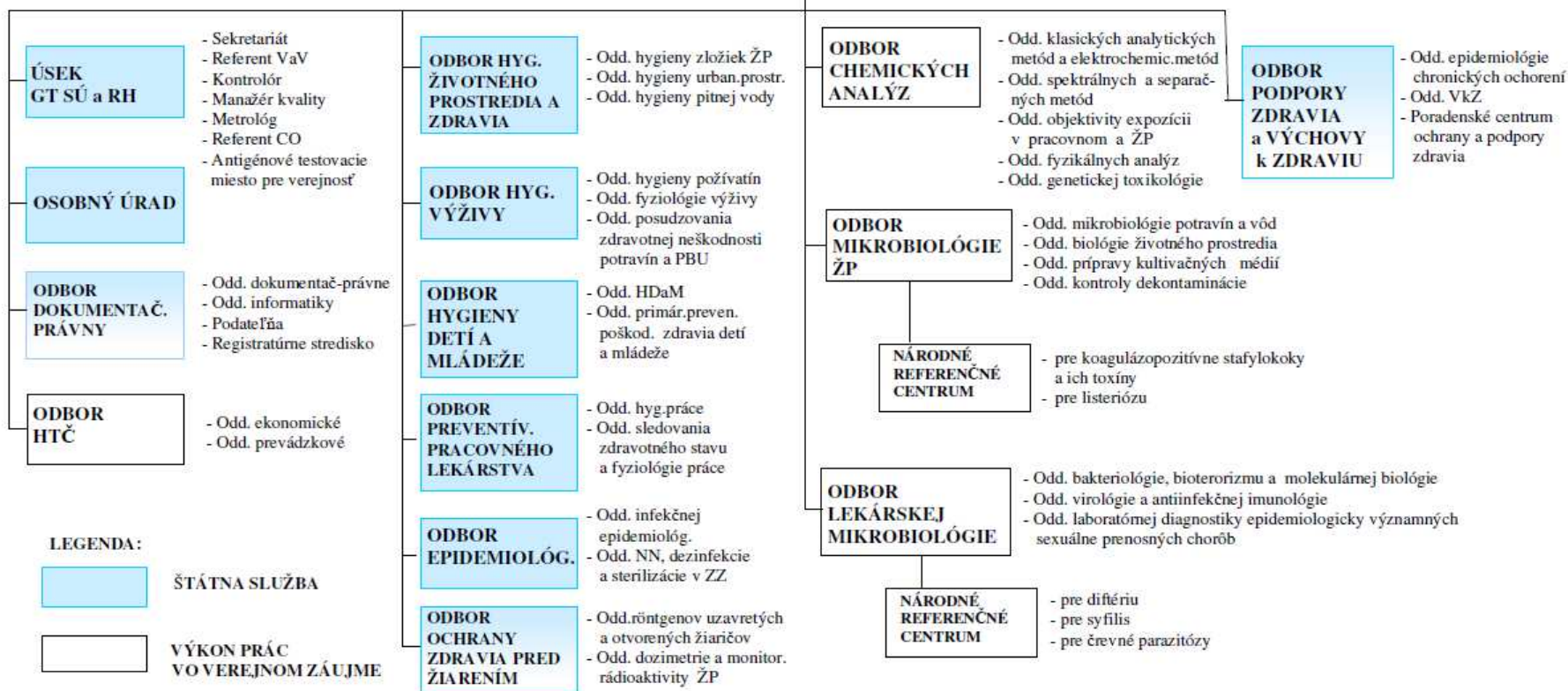
REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V KOŠICIACH

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 2022

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 2021 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 2022 a ďalšie roky bolo podľa požiadavky

Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky odpočítované 1 x 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 krajmi
- 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.

VZDELÁVACIE AKTIVITY

1. Kvalifikačné formy ďalšieho vzdelávania zamestnancov úradu

- V súčasnom období zdravotnícki zamestnanci úradu nie sú zaradení do žiadnej kvalifikačnej formy ďalšieho vzdelávania.

2. Inštitucionálne vzdelávanie zamestnancov úradu

- a) Inštitucionálne vzdelávanie zamestnancov úradu je zabezpečené hlavne prostredníctvom vzdelávacej ustanovizne, ktorou je SZU v Bratislave. V roku 2022 sa na základe ponuky kurzov zúčastnila jedna zamestnankyňa odboru epidemiológie na tematickom kurze – Hygiena zdravotníckych zariadení.
- b) V rámci sústavného vzdelávania sa v hodnotenom období formou virtuálnych stretnutí (webex) uskutočnilo spolu 53 vzdelávacích aktivít zameraných na oblasť verejného zdravotníctva, ktoré absolvovalo spolu 230 zamestnancov úradu. Prezenčnou formou sa uskutočnilo 30 vzdelávacích aktivít, ktoré absolvovalo 48 pracovníkov úradu. Finančné náklady na zabezpečenie týchto aktivít činili spolu 1 264,70 €.

3. Vnútro ústavné semináre

RÚVZ so sídlom v Košiciach organizoval v roku 2022 odborné semináre pre vlastných zamestnancov úradu a to spoločne pre pracovníkov registrovaných v slovenskej lekárskej komore, v komore medicínsko-technických pracovníkov a v komore iných zdravotníckych pracovníkov.

V priebehu roka 2022 sa uskutočnilo 7 tematických okruhov odborných seminárov, na ktorých bolo spolu prezentovaných 31 odborných príspevkov.

4. Pregraduálne a postgraduálne vzdelávanie

- a) Na báze RÚVZ so sídlom v Košiciach sú zriadené tri špecializované výučbové základne - LF UPJŠ v Košiciach, Trnavská univerzita v Trnave a Trenčianska univerzita v Trenčíne, ktorých cieľom je zabezpečenie výučby študentov v študijnom odbore verejné zdravotníctvo (najmä praktická výučba jednotlivých predmetov pregraduálneho štúdia a letná prázdninová prax).

-LF UPJŠ Košice:

Letnú prázdninovú prax absolvovalo na pracoviskách úradu 7 študentov - 1. roč. Bc., 5 študentov - 2. roč. Bc. a 4 študentky - 1. roč. Mgr.

V roku 2022 absolvovala odbornú stáž na pracoviskách úradu 1 študentka LF Hradec Králové.

- b) Okrem pregraduálnej výchovy sa odborní zamestnanci úradu podieľajú aj na postgraduálnom vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov a to v rámci realizácie ich špecializačného štúdia. V roku 2022 absolvovalo na pracoviskách úradu odbornú prax spolu 11 lekárov, z toho 10 lekárov v rámci špecializačného štúdia v špecializačnom študijnom odbore všeobecný lekár, 1 lekár v rámci špecializačného štúdia v špecializačnom študijnom odbore infektológia.

- 5. Prednášková a publikačná činnosť** zamestnancov úradu je uvedená samostatne v tabuľkovej časti výročnej správy.

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Z hodnotenia súčasného stavu zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v meste Košice a v okrese Košice-okolie vyplýva, že sa stav oproti roku 2021 významne nezmenil. V roku 2022 nebol uvedený do prevádzky ani jeden vodovod, pokračovalo sa iba v rozširovaní a rekonštrukciách existujúcich verejných vodovodov.

Mesto Košice: je aj naďalej zásobované pitnou vodou z 2 vodovodov, a to z tzv. „Košického skupinového vodovodu“ a zo samostatného vodovodu zásobujúceho pitnou vodou mestskú časť Košice-Kavečany. Zdrojom pitnej vody pre „Košický skupinový vodovod“ je povrchová a podzemná pitná voda z viacerých lokalít, a to z Vodárenskej nádrže Starina, Vodárenskej nádrže Bukovec, Čermel'ských prameňov, zo studní pri rieke Hornád a vodárenských zdrojov z lokality Družstevná pri Hornáde, zo sústavy vodárenských zdrojov Turňa - Drienovec - Košice a z potoka Čierna Moldava. Problematika zásobovania pitnou vodou v meste Košice bola spracovaná sumárne za všetky štyri okresy, nakoľko v meste Košice je pitná voda do spotrebiska privádzaná z viacerých lokalít a v jednotlivých častiach mesta je miešaná. Vodovod zásobujúci MČ Kavečany má vlastné podzemné vodárenské zdroje. Prevádzkovateľom obidvoch vodovodov v meste Košice je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Závod Košice (ďalej len „VVS, a. s., Košice“).

Z celkového počtu obyvateľov v meste Košice 226 779 bolo na verejný vodovod napojených 224 629 obyvateľov, čo je 99,05 % zásobovanosť. Percento zásobovanosti bolo v roku 2022 vyššie oproti roku 2021 o 0,2 %.

Okres Košice-okolie: obyvatelia okresu 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 časť obce Vajkovec) je zásobovanie pitnou vodou riešené z podzemného a povrchového vodárenského zdroja. Zásobovanie pitnou vodou v uvedenom okrese je zabezpečené 8 skupinovými vodovodmi a 39 verejnými vodovodmi. Prevádzkovateľmi vodovodov v obciach v okrese Košice-okolie sú: VVS, a. s., Závody Košice, Prešov a Trebišov, ďalej spoločnosť Aquaspiš - vodné hospodárstvo, Rudňany, VaK SERVIS, s. r. o., Poprad, U. S. Steel Košice, s. r. o., W-Control, s. r. o., Poprad, Aqua Spiš plus, s. r. o., Rudňany a obce. Zmeny v prevádzkovaní verejných vodovodov nastali iba v jednom prípade, a to v obci Trstené pri Hornáde (do doby podpísania novej zmluvy je majiteľom a prevádzkovateľom vodovodu obec). Vlastníci a prevádzkovatelia vodovodov majú svoje práva a povinnosti upravené v písomných zmluvách tak, aby sa zabezpečilo kvalitné a plynulé prevádzkovanie vodovodov.

V okrese Košice-okolie stále evidujeme 16 obcí (Bunetice, Čížatice, Košický Klečenov, Košická Polianka, Kecеровský Lipovec, Nižný Čaj, Nový Salaš, Obišovce, Olšovany, Opátka, Opiná, Rankovce, Slančík, Slanská Huta, Trebejov, Vyšný Čaj), v ktorých absentuje verejný vodovod a zásobovanie je riešené z individuálnych vodných zdrojov – studní, často z nevyhovujúcou kvalitou vody. Kvalitu vody v domových studniach orgány verejného zdravotníctva nemonitorujú. Informácie o kvalite pitnej vody z domových studní majú k dispozícii iba z analýz, ktoré vykonávajú v rámci šetrenia podnetov, záplav, platených služieb, Svetového dňa vody a pod. Tieto údaje však neposkytujú celkový obraz o kvalite vody v domových studniach.

Z celkového počtu obyvateľov v okrese Košice-okolie 130 443 bolo na verejný vodovod napojených 98 473 obyvateľov, čo je 75,49 % zásobovanosť. Oproti roku 2021 je to nárast iba o 1,68 %.

V roku 2022 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach (ďalej len „RÚVZ Košice“) vypracoval a vydal k návrhom na územné a kolaudačné konanie vodných stavieb 35 záväzných stanovísk. K návrhom na územné konanie bolo vydaných 19 záväzných stanovísk. V meste Košice sa jednalo o rozšírenie vodovodu v MČ Juh, Terasa, Košická Nová Ves, Krásna, Barca a pod. V okrese Košice-okolie išlo najmä o rozšírenie existujúceho vodovodu v obci Mokrance, Chrastné, Rozhanovce, Belža, Sady nad Torysou, Seňa, Kechnec, Hrašovík a rekonštrukciu vodovodu v obci Nižná Myšľa, Drienovec, Družstevná pri Hornáde, Ždaňa, Valaliky a Mudrovce. Ďalej bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko na územné konanie stavby „Košické Oľšany – Prívodné potrubie do VDJ“, čím sa zabezpečí dostatočné zásobovanie pitnou vodou obce Košické Oľšany z Vodárenskej nádrže Starina a súhlasné záväzné stanovisko na územné konanie vodnej stavby „Ďurkov – napojenie na privádzacie vodovodné potrubie z VVS Starina“. Vybudovaním tejto stavby by sa odstránila závislosť dodávky pitnej vody do obce Ďurkov od cudzieho prevádzkovateľa a v budúcnosti by sa vytvorila možnosť vybudovania nového skupinového vodovodu, ktorý by zásoboval pitnou vodou aj ďalšie obce v okrese Košice-okolie, a to Svinica, Ruskov, Oľšovany, Vyšný Čaj a Nižný Čaj. K návrhom na kolaudáciu stavieb bolo vydaných 16 záväzných stanovísk. V meste Košice išlo o rozšírenie vodovodu v MČ KVP, Lorinčík a skolaudovaná bola aj vodná stavba „Košice, Furča – prepojenie výtlačných vodovodných potrubí“. V okrese Košice-okolie boli skolaudované rozšírené časti vodovodu v obciach Paňovce, Malá Ida, Milhošť, Zlatá Idka, Baška, Rozhanovce, Šemša, Kysak, Komárovce. V rámci posudkovej činnosti v problematike zásobovania pitnou vodou bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie na vodárenskú úpravu pitnej vody v ukazovateli arzén, a to vo verejnom vodovode v obci Trstené pri Hornáde.

Kapacita vodárenských zdrojov pre mesto Košice bola postačujúca. Celkový odber vody z jednotlivých vodárenských zdrojov, ktoré slúžia pre „Košický skupinový vodovod“ ostal približne na úrovni roku 2021. V roku 2022 sa nevyužívali vodárenské zdroje: „studne pri Hornáde č. I, II,“, „Kráľovce - Chrastné, vrt 2“, „Péder - vrt č. 1 - 7“, „Žigard - I,“, „Host'ovce I, III, V“, „Turnianska Nová Ves“, „Družstevná pri Hornáde - Chemika“, „Družstevná pri Hornáde - Sokol I.A - HG 1, 2“, „Družstevná pri Hornáde - Tepličany - vrt HG 11, 11A, 12“ a vodárenské zdroje „Hatiny I, II, III, IV, V“. Nevyužívali sa ani vodárenské zdroje na ulici Komenského 50, Letná, Ázijská, VŠT a Mier, ktoré slúžia pre zásobovanie obyvateľstva mesta Košice v prípade regulovanej dodávky vody alebo núdzového zásobovania vodou. Taktiež kapacita vodárenských zdrojov pre vodovody v okrese Košice-okolie bola dostatočná. Menej ako 50 % zásobovanosť obyvateľov pitnou vodou z verejného vodovodu je aj naďalej v obciach: Belža, Blažice, Cestice, Rankovce, Rákoš, Seňa, Svinica a Čaňa. V týchto obciach jednotliví prevádzkovatelia vodovodov vykonávali častejší preplach a odkalovanie vodovodného potrubia. Nevyužívanie existujúcich vodovodov, budovanie a používanie vlastných studní má viacero dôvodov. Na jednej strane v niektorých obciach neexistuje možnosť pripojiť sa na verejný vodovod, na strane druhej sa ľudia odpájajú, resp. nevyužívajú vodu z existujúceho verejného vodovodu v snahe ušetriť finančné prostriedky. Celkový odber vody z jednotlivých vodárenských zdrojov v okrese Košice-okolie pre jednotlivé obce ostal približne na úrovni roku 2021.

Na úpravu pitnej vody v meste Košice a v okrese Košice-okolie sa aj naďalej využívajú tieto úpravne vody: Úpravňa vody (ďalej len „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“), ÚV Rankovce (vodárenská úprava podzemnej vody v ukazovateľoch: železo a mangán). V mesiaci december 2022 sa na

odstraňovanie železa, mangánu a arzénu z pitnej vody začala využívať aj ÚV v obci Trstené pri Hornáde, a to z dôvodu, že kvalita pitnej vody vo využívanom vodárenskom zdroji „TH-1“ pre verejný vodovod Trstené pri Hornáde (najmä v ukazovateli arzén) nebola v priebehu roka 2022 vo všetkých vzorkách v súlade s limitmi uvedenými vo Vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z. z.“). Zo strany RUVZ so sídlom v Košiciach bolo dňa 07. 12. 2022 vydané súhlasné rozhodnutie na vodárenskú úpravu pitnej vody v ukazovateli arzén v tomto vodovode. Technológia úpravy pitnej vody spočívala vo výmene pôvodného filtračného piesku v dvoch prevádzkových filtroch v existujúcej Úpravni vody, za novú viacvrstvovú filtračnú náplň s vrstvou katalytickej náplne. Zloženie filtračnej náplne je nasledovné: katalytická vrstva QF 11 (filtračná náplň na odstraňovanie železa, mangánu a arzénu na báze oxidu manganičitého) + 3 frakcie filtračného piesku (v smere od dna po vrch filtra) - vrstva kremičitého piesku frakcia 2-4 mm, vrstva kremičitého piesku frakcia 1-2 mm, vrstva kremičitého piesku frakcia 0,8-1,2 mm. Zloženie praných pieskov typu Granulit: $\text{SiO}_2 > 95,0 \%$, $\text{Fe}_2\text{O}_3 < 0,2 \%$, $\text{Al}_2\text{O}_3 < 1,0 \%$, $\text{CaO} < 0,2 \%$.

Strata žíhaním (1150°C) je 0,7 %. Životnosť filtračnej náplne je 2-5 rokov v závislosti od kvality surovej vody a zaťaženia filtra. Dodávka pitnej vody nebola ohrozená, nakoľko bol zvolený postup postupnej výmeny filtračnej náplne v oboch prevádzkových filtroch. Majiteľovi verejného vodovodu bolo zároveň nariadené, aby vypracoval nový prevádzkový poriadok, v ktorom budú o. i. uvedené aj pokyny k strojno-technologickému zariadeniu a procesu úpravy vody a zvýšil početnosť monitorovania kvality pitnej vody vo verejnom vodovode v obci Trstené pri Hornáde v ukazovateli arzén, aby sa overila účinnosť takto upravovanej vody. ÚV Poproč bola aj v roku 2022 využívaná len čiastočne, a to z dôvodu zákalových stavov v jesennom a jarnom období. Obyvatelia obce Poproč boli počas tohto obdobia zásobovaní pitnou vodou z podzemného vodného zdroja - prameňa „Teplica“, ktorý slúži pre verejný vodovod Jasov. Na ostatných ÚV neboli v priebehu roka zaznamenané žiadne technologické a prevádzkové problémy, ktoré by ovplyvnili plynulosť dodávky a kvalitu dodávanej vody.

Dezinfekcia vody: v okrese Košice–mesto a Košice–okolie neevidujeme verejné vodovody bez zdravotného zabezpečenia pitnej vody. Dominantnou metódou hygienického zabezpečenia pitnej vody v okrese Košice–mesto a Košice–okolie 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 Čermeľ, Ústredná čerpacia stanica v Košiciach, Čerpacia stanica (ďalej len „ČS“) Drienovec, Košice - Vodojem T2, Košice - Vodojem KVP Z1, ÚV Bukovec, kde sa na dezinfekciu vody používa elektrolýzer typu CHLORINSITU®-III. Taktiež v ČS Nižná Myšľa a ČS Slanec sa používa elektrolýzer. V obecných vodovodoch sa na chlórovanie vody využíva chlórnan sodný. Dezinfekcia pitnej vody plynným chlórrom sa vykonáva na: VDJ Rak III, v skupinovom vodovode v obci Vyšná Myšľa - Bohdanovce - Blažice a vo vodovode U. S. Steel Košice, s. r. o., Košice. Menšie nedostatky v dezinfekcii pitnej vody boli zistené v „Košickom skupinovom vodovode“, a to v MČ Šaca a vo verejných vodovodoch v obciach okresu Košice – okolie: Drienovec, Poproč, Bačkovík. V týchto vodovodoch bola pri odbere vzorky vody viackrát zistená nadlimitná hodnota ukazovateľa voľný chlór, a to nad 0,30 mg/l. V ostatných prípadoch išlo iba o mierne jednorazové prekročenie limitnej hodnoty ukazovateľa voľný chlór. Na prekročenie obsahu voľného chlóru boli jednotliví prevádzkovatelia vodovodov v priebehu roka upozorňovaní.

V roku 2022 sme odpovedali na 1 dotaz ohľadom zvýšenej hodnoty obsahu voľného chlóru vo verejnom vodovode Poproč.

Zásobovanie pitnou vodou sa zabezpečuje 8 skupinovými vodovodmi:

1. "Košícký skupinový vodovod": okrem mesta Košice sú z časti zdrojov pre „Košícký skupinový vodovod“ zásobované pitnou vodou aj obce v okrese Košice-okolie, a to: Turná nad Bodvou, Drienovec, Moldava nad Bodvou, Chorváty, Turnianska Nová Ves, Čečejevce, Host'ovce, Péder, Budulov, Janík, Kokšov-Bakša, Veľká Ida, Valaliky, Čaña, Geča, Vyšná Hutka, Mokrance, Perín-Chym, Nižný Lánec, Buzica, Cestice, Komárovice, Rešica. Ďalej je z "Košíckého" 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 „Slnecná stráň“, Nižný Klátov, Paňovce, Šemša, Hodkovce, Nováčany (1 zásobovaná oblasť (ZO), 45 spotrebísk).
2. Skupinový vodovod „Nižná Myšľa-Ždaňa“ (1 ZO, 2 spotrebiská).
3. Skup.vodovod„Bidovce-Ďurkov-Ďurd'ošik-Ruskov-Trst'any-Svinica“(1ZO, 6 spotrebísk).
4. Skupinový vodovod „Kechnec-Seňa-Milhošť-Belža“ (1 ZO, 4 spotrebiská).
5. Skupinový vodovod „Vyšná Myšľa-Bohdanovce-Blažice“ (1 ZO, 3 spotrebiská).
6. Skupinový vodovod „Sokol'any-Bočiar-Gyňov-Haniska“. Z uvedeného vodovodu je okrem uvedených obcí zásobovaná aj rekreačná oblasť Čaña a areál U. S. Steel Košice, s. r. o. Zdrojmi vody sú podzemné studne, v prípade potreby je vybudované prepojenie na „Košícký skupinový vodovod“(1 ZO, 6 spotrebísk).
7. Skupinový vodovod „Dvorníky-Zádiel“ (1 ZO, 2 spotrebiská).
8. Skupinový vodovod „Boliarov-Bačkovík-Kecerovce“ (1 ZO, 3 spotrebiská).

Ďalej je to 39 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, Košícká Belá, Vyšný Medzev, Nižná Kamenica, Rákoš, Košícké Olšany, Jasov, Dvorníky, Poproč, Košícká 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, Hýľ'ov, Háj, Žarnov, Štós-kúpele, Vtáčkovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V meste Košice nemusel prevádzkovateľ „Košíckého 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 v 2 oblastiach, a to v MČ Luník IX (na ulici Hrebendova a Podjavorinská) a v MČ Ťahanovce – v lokalite „Demeter“. Obyvatelia týchto lokalít majú pitnú vodu zabezpečenú v ranných a poobedňajších hodinách. 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 potrubíach a vnútorných rozvodoch. Riešením by bola výstavba nového vodovodného potrubia a zokruhovanie vodovodnej siete. Väčšie poruchy, ktoré by nepriaznivo a dlhodobo ovplyvnili dodávku a kvalitu vody sa v priebehu roka nevyskytli.

Košice-okolie: z dôvodu poklesu výdatnosti vodárenského zdroja bola nutná regulácia vody v letných mesiacoch r. 2022 v obci Rudník. Daná situácia bola riešená doplnaním vodojemu cisternami. Kvalita dodávanej pitnej vody bola vyhovujúca vo všetkých skúšaných ukazovateľoch.

Medzi najdôležitejšie a dlhodobé problémy v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v okrese Košice-okolie aj naďalej patria: ešte stále nízke percento zásobovanosti obyvateľov z verejného vodovodu, absencia kvalitatívne a kvantitatívne vyhovujúcich zdrojov pitnej vody,

zlý technický stav existujúcich verejných vodovodov, nižší záujem občanov o napojenie sa na existujúce verejné vodovody, pokles spotreby pitnej vody na jedného obyvateľa v obciach a v neposlednom rade aj mimoriadne zlé sociálno-ekonomické podmienky. Najvhodnejším riešením danej situácie by bola výstavba nových verejných vodovodov, vybudovanie vodovodov v dosahu existujúcich prívodov vody tam, kde je k dispozícii zdroj kvalitnej pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou, rekonštrukcia starých už existujúcich vodovodov. Jednotlivé obce však nemajú dostatok finančných prostriedkov na vysoko nákladové stavby verejných vodovodov, resp. na rekonštrukciu existujúcich vodovodov (vo väčšine prípadov ide o malé obce a nízky počet obyvateľov, preto nespĺňajú kritériá na čerpanie finančných prostriedkov z rôznych fondov Európskej únie).

Väčšie poruchy, ktoré by nepriaznivo a dlhodobo ovplyvnili dodávku a kvalitu pitnej vody v danom okrese neboli zo strany majiteľov a prevádzkovateľov vodovodov hlásené a zaznamenané. Po epidemiologickej stránke sme v hodnotenom roku v meste Košice a v okrese Košice-okolie nezaznamenali epidemický výskyt ochorení, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. Taktiež neboli zistené a prešetrované ochorenia súvisiace s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody.

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 2022 nebola udelená výnimka na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

V platnosti je aj naďalej 2. výnimka na používanie vody zo skupinového vodovodu „Boliarov–Bačkovík–Kecеровce“, ktorá nespĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody v ukazovateli arzén (platnosť výnimky je do 12. 10. 2023). V roku 2022 sa hodnota ukazovateľa arzén v pitnej vode v tomto skupinovom vodovode výrazne nezvýšila a priemerná hodnota nebola prekročená. Obec Boliarov získala finančné prostriedky na výstavbu ÚV Boliarov, ktorá bude zabezpečovať úpravu pitnej vody v ukazovateli arzén pre obce Boliarov a Bačkovík. V mesiaci december 2022 bola ukončená stavebná časť úpravne a pokračuje sa montážou technologickej časti. Obec Kecеровce si bude upravovať vodu sama. V máji r. 2022 starosta obce požiadal orgán štátnej vodnej správy o vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre stavbu „Kecеровce - vodovod - úprava vody“ a t. č. čaká na vydanie stavebného povolenia.

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

V roku 2022 nedošlo k zásadným zmenám v zásobovaní pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní.

V meste Košice aj naďalej evidujeme iba jeden vodovod, ktorý patrí medzi hygienicky významný individuálny vodovod, a to vodovod pre Zoologickú záhradu Košice–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 jeden vodovod, ktorý patrí medzi hygienicky významný individuálny vodovod, a to pre IBV pre hornú rómsku osadu v obci Rankovce. V roku 2022 boli z uvedeného vodovodu odobraté 3 vzorky vody, z ktorých 2 nevyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. v mikrobiologických ukazovateľoch. Z uvedeného dôvodu bol v mesiaci november 2022 orgánom verejného zdravotníctva vydaný zákaz používať pitnú vodu z tohto vodovodu, ktorá nebola zdravotne bezpečná. V decembri 2022 boli zo strany starostu obce Rankovce prijaté a vykonané opatrenia na zlepšenie kvality pitnej vody (v rámci reklamácie boli vykonané opravy na vstupnej šachte do vodojemu,

doplnená hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode a bol vyčistený vodojem). Kontrolná vzorka vody z uvedeného vodovodu však nepotvrdila účinnosť vykonaných opatrení, preto zákaz používať pitnú vodu z uvedeného vodovodu platí aj naďalej.

Na území okresu Košice-okolie sa nachádza iba jedná verejná studňa, ktorá sa využíva na pitné účely, a to verejná studňa v rímskej osade v obci Blažice. V roku 2022 bola z uvedenej verejnej studne odobratá a analyzovaná v rozsahu minimálnej analýzy 1 vzorka, ktorá vyhovela požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. V tejto obci je už vybudovaný verejný vodovod a obyvatelia rímskej osady majú možnosť donášať si pitnú vodu z budovy obecného úradu. Mnohí obyvatelia rímskej osady však nevyužívajú túto možnosť, navyše sú presvedčení, že neupravovaná voda zo studne je pre ľudský organizmus v porovnaní s vodou z vodovodu (ktorá sa upravuje a chlórjuje) vždy zdravšia. Ostatné verejné studne, ktoré sa nachádzajú na verejnom priestranstve na území okresu Košice-okolie sú označené informatívnou tabuľkou „Nepitná voda“ a odber vody je iba na vlastnú zodpovednosť.

V rámci posudkovej činnosti v problematike zásobovania pitnou vodou bolo vydané 1 súhlasné záväzné stanovisko na kolaudáciu vodnej stavby s názvom „16 b. j. nájomné byty a technická vybavenosť Košická Polianka, časť: SO 02 Vodovodná prípojka a úprava studne“. Zároveň sa súhlasilo s využívaním vodárenského zdroja – „vrtu HKP-1“ na zásobovanie pitnou vodou a na určenie osobitného režimu územia v ochrannom pásme. Voda z tohto zdroja sa bude využívať iba pre zásobovanie pitnou vodou 16 b. j.

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

Monitoring kvality pitnej vody bol vo verejných vodovodoch vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu za príslušný kalendárny rok, v súlade s platnou legislatívou a usmerneniami hlavného hygienika SR.

V meste Košice bolo v rozsahu kontrolného (minimálneho) monitoringu kvality pitnej vody odobratých 83 vzoriek pitnej vody a v rámci preverovacieho (úplného) monitoringu 5 vzoriek. Z celkového počtu 88 analyzovaných vzoriek bolo 17 vzoriek nevyhovujúcich, čo je 19,31 % závadnosť. Nevyhovujúca kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená v 1 vzorke, t. j. 1,13 % závadnosť, v 16 vzorkách boli prekročené fyzikálno-chemické ukazovatele, čo je 18,18 % závadnosť. Z mikrobiologických ukazovateľov bola v 1 vzorke prekročená limitná hodnota ukazovateľa Enterokoky, a to v MČ Kavečany. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov boli v meste Košice prekročené tieto ukazovatele: vodivosť (v MČ Ťahanovce), železo (v MČ Západ, Furča, KVP, Myslava), nikel (v MČ Kavečany) a olovo (v MČ Kavečany). Kontrolné vzorky vody nepotvrdili prekročenie medzných a najvyšších medzných hodnôt. V 5 vzorkách nebola dodržaná stanovená odporúčaná hodnota ukazovateľov: Ca, Mg, Ca+Mg. Nadlimitná hodnota ukazovateľa voľný chlór (nad 0,30 mg/l) bola v priebehu roka viackrát zistená v MČ Šaca (až 6 x), v ostatných prípadoch (v MČ Staré mesto, Juh, Sever, Džungľa) išlo iba o jednorazové prekročenie limitnej hodnoty.

Kvalita pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ sa oproti roku 2021 výrazne zlepšila v mikrobiologických, ako aj vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch (z 26,92 % na 19,31 %). Na základe laboratórnych analýz vzoriek vôd je možné konštatovať, že kvalita pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ a vo vodovode v MČ-Kavečany bola stabilná a zdravotne bezpečná.

V okrese Košice-okolie bolo v rozsahu kontrolného monitoringu odobratých 154 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 38 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek (192) bolo 60 vzoriek nevyhovujúcich, t. j. 31,25 % závadnosť. V mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená nevyhovujúca kvalita vody v 10 vzorkách (t. j. 5,21 % závadnosť), z fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo prekročenie limitných hodnôt zistené v 52 vzorkách (t. j. 27,08 % závadnosť). Z mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené limitné hodnoty týchto ukazovateľov: Enterokoky (Nižná

Kamenica, Ploské, Družstevná pri Hornáde, Sokol, Medzev), Escherichia coli (Medzev, Nižná Kamenica), koliformné baktérie (Žarnov, Medzev, Nižná Kamenica), kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C (Nižná Kamenica), kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C (Belža). Z fyzikálno-chemických ukazovateľov boli prekročené limitné hodnoty ukazovateľov: absorbancia (Nižná Kamenica, Medzev), chemická spotreba kyslíka manganistanom (Medzev), dusičnany (Žarnov, Buzica), mangán (Slanské Nové Mesto, Seňa, Blažice, Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Kechnec, Štós - obec, Vajkovce, Slanec). Prekročenie medznej hodnoty mangánu v obciach: Slanské Nové Mesto, Štós - obec, Vajkovce a v skupinovom vodovode „Vyšná Myšľa - Bohdanovce- Blažice“ bolo možné tolerovať, nakoľko hydrogeologickým prieskumom bolo preukázané, že ide o mangán z geologického podložia a v priebehu roka nedošlo k nežiaducemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody. Ďalej to bol pach (Slanské Nové Mesto, Péder, Janík, Mokrance, Bačkovík), reakcia vody (Hýľov, Rudník, Štós – kúpele, Bačkovík, Boliarov, Kecerovce), voľný chlór (Nižný Klátov, Bačkovík, Drienovec, Kecerovce, Poproč, Bidovce, Nižná Kamenica, Komárovce, Ždaňa, Čečejevce – časť Seleška, Cestice, Kalša, Háj, Slanské Nové Mesto, Péder, Vyšný Medzev), zákal (Belža), železo (Nižná Kamenica, Nižný Klátov, Belža, Zádiel, Mudrovce, Slanec, Čakanovce, Nižná Myšľa, Chým, Jasov, Host'ovce), arzén (Trst'any, Svinica, Boliarov, Bačkovík, Kecerovce, Trstené pri Hornáde – až 7 x,) a nikel (Družstevná pri Hornáde). Tu je potrebné poznamenať, že vo viacerých prípadoch išlo o veľmi nízke a jednorazové prekročenie medznej hodnoty a kontrolné vzorky vody, ktoré odobrali zamestnanci RÚVZ Košice, resp. prevádzkovateľ vodovodu, nepotvrdili výsledky prvej analýzy. Prekročenie najvyššej medznej hodnoty ukazovateľa arzén v obci Trst'any, Svinica a nikel v obci Družstevná pri Hornáde sa kontrolnými vzorkami nepreukázalo. Pre skupinový vodovod „Boliarov – Bačkovík – Kecerovce“ je aj naďalej v platnosti 2. výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody v ukazovateli arzén a v obci Trstené pri Hornáde sa už upravuje pitná voda v ukazovateli arzén.

Na základe laboratórnych analýz a získaných údajov je možné konštatovať, že kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Košice-okolie je aj naďalej kolísavá. Oproti roku 2021 sa kvalita pitnej vody v okrese Košice-okolie zlepšila v mikrobiologických ukazovateľoch (z 6,01 % na 5,21 %) a vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch (z 38,80 % na 27,08 %). Vyššie percento závadnosti vody ovplyvnilo vyhodnotenie vzoriek informačným systémom pre pitnú vodu, ktorý vyhodnotil vzorky pitnej vody v ukazovateľoch: zákal, pach, voľný chlór, Ca, Mg, Ca+Mg ako "nevyhovujúce vzorky". Ďalším rozhodujúcim faktorom je aj to, že ide o vodovody, ktoré boli vybudované svojpomocne v akciách „Z“ a tomu zodpovedá aj ich zlý technický stav, korózia potrubných systémov a s tým súvisiaci nárast obsahu železa a zákalu v dopravovanej vode. Prekračovania limitných hodnôt boli sporadicky zisťované vo viacerých vodovodoch, či už v správe VVS, a. s., Košice, obcí, resp. iných odborných organizácií. Jednotliví prevádzkovatelia verejných vodovodov boli na tieto skutočnosti priebežne upozorňovaní. Títo následne vykonávali opatrenia na zlepšenie kvality vody a účinnosť vykonaných opatrení overovali laboratórnou analýzou.

V hodnotenom roku neboli evidované epidémie, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. V dôsledku nevyhovujúcej kvality pitnej vody neboli riešené žiadne infekčné alebo neinfekčné ochorenia u spotrebiteľov.

Štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) - ŠZD nad kvalitou pitnej vody určenej na hromadné zásobovanie obyvateľstva bol vykonávaný v súlade s usmerneniami hlavného hygienika SR a bol minimalizovaný. Bol zameraný na kontrolu kvality vody vo vodovodoch s kolísavou kvalitou, ďalej na úpravu vody a na prešetrovanie podnetov.

V meste Košice bolo v rámci výkonu ŠZD odobratých a analyzovaných 22 vzoriek pitnej vody, z ktorých 2 vzorky nevyhoveli v chemickom ukazovateli: voľný chlór, a to v MČ Šaca (t. j. 9,09 % závadnosť). Mikrobiologické, biologické a rádiologické ukazovatele neboli prekročené. 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 najvyššia medzná hodnota týchto ukazovateľov.

V súvislosti s kvalitou pitnej vody v meste Košice zamestnanci odboru HŽPaZ riešili a odpovedali na 1 anonymný podnet, týkajúci sa nevyhovujúcej kvality pitnej vody v „Košickom skupinovom vodovode“ na Jantárovej ulici v Košiciach - MČ Juh. Anonymný sťažovateľ v liste uvádzal, že v MČ Juh má voda hnedú farbu, v danej lokalite „im to presiaka“, resp. „je tam iné znečistenie“, preto žiadal o trvalú nápravu, konkrétne kroky a pravidelné kontroly stavu. Nakoľko išlo o anonymný podnet bol sťažovateľ e-mailovou poštou vyzvaný, aby na objektivizáciu skutkového stavu uviedol meno, priezvisko a presnú adresu. Na tunajší úrad však požadované údaje od sťažovateľa neboli doručené. Na uvedenú situáciu zamestnanci tunajšieho úradu upozornili prevádzkovateľa vodovodu, ktorý uviedol, že v priebehu roka 2022 v MČ-Juh, na Jantárovej ulici zaznamenali viac podnetov, avšak iba od jedného anonymného sťažovateľa, ktorý ani po výzve neuviedol presnú adresu. Tieto podnety v danej lokalite v priebehu roka riešili, vykonávali pravidelný preplach vodovodného potrubia, kontrolovali kvalitu studenej pitnej vody na hydrantoch, pričom voda ani v jednom prípade nejavila známky sensorického znečistenia. Dodal, že ich spoločnosť v danej lokalite neodstraňovala poruchy, ani nerealizovala žiadne výkopové práce. Zrejme sa jednalo o krátkodobé zakalenie studenej vody vo vodovodnej prípojke, alebo v stúpačke obytného domu. Za zakalenie vody vo vnútorných rozvodoch vody v obytnom dome však ich spoločnosť nenesie zodpovednosť. Dodal, že po našom upozornení opakovane skontrolovali kvalitu vody na najbližšom hydrante, pričom nezaznamenali zhoršené sensorické vlastnosti vody a od občanov z tejto ulice neprijali ani jeden podnet na zlú kvalitu vody. Doteraz odobraté vzorky vody v rámci „prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody“ vyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. Taktiež zamestnanci RÚVZ nezaznamenali v priebehu roka 2022 žiadne skutočnosti, ktoré by mohli ovplyvniť kvalitu dodávanej pitnej vody v danej lokalite. Všetky vzorky vody, ktoré boli odobraté v roku 2022 v rámci „monitoringu kvality pitnej vody“ z MČ-Juh vyhoveli zdravotno-hygienickým kritériám kladeným na kvalitu pitnej vody. Taktiež vzorka vody, ktorú odobrali zamestnanci RÚVZ Košice z MČ-Juh, na Jantárovej ulici, v rámci štátneho zdravotného dozoru a z dôvodu šetrenia podnetu, vyhovela požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. vo všetkých skúšaných ukazovateľoch. Vzhľadom k tomu, že sťažovateľ v podnete neuviedol presnú adresu svojho bydliska, zamestnanci tunajšieho úradu nemohli odobrať vzorku vody priamo z jeho bytu a po vykonaní laboratórnych analýz zhodnotiť kvalitu pitnej vody, sme považovali podnet za prešetrený a uzatvorený ako nehodnotiteľný.

V okrese Košice-okolie bolo v rámci ŠZD odobratých 65 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, z ktorých 22 nevyhovelo kritériám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, čo je 33,85 % závadnosť. Zvýšený ŠZD nad kontrolou kvality pitnej vody sa vykonával najmä v obciach, kde sa vykonáva úprava vody v ukazovateli arzén, a to v skupinovom vodovode „Bidovce – Ďurkov – Ďurďošík – Ruskov – Trst’any – Svinica“, ďalej v skupinovom „Boliarov – Bačkovík – Kecerovce“, kde je v platnosti 2. výnimka z kvality vody v ukazovateli arzén a v neposlednom rade vo verejnom vodovode Trstené pri Hornáde, kde bola hodnota arzénu v priebehu roka 2022 kolísavá.

Koncom roka 2022 zamestnanci odboru HŽPaZ riešili v okrese Košice-okolie 1 telefonický podnet, týkajúci sa nevyhovujúcej kvality pitnej vody vo verejnom vodovode v obci Poproč. Viacerí obyvatelia tejto obce sa sťažovali, že voda zapácha a má nepríjemnú chuť. Šetrením bolo zistené, že prevádzkovateľ vodovodu zaznamenal poruchu na chlórovacím zariadení. Po nahlásení na Dispečing VVS, a. s., Košice, že voda zapácha vykonali opatrenia, prepláchli celú rozvodnú sieť v obci a na viacerých miestach zmerali voľný chlór. Hodnota voľného chlóru bola v rozmedzí od 0,1 mg/l do 0,3 mg/l. Účinnosť vykonaných nápravných opatrení zamestnanci RÚVZ overili následnou laboratórnou analýzou. Na základe laboratórnych analýz vzoriek vôd, ktoré odobrali zamestnanci RÚVZ, ako aj prevádzkovateľ

vodovodu v rámci „prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody“, bolo možné konštatovať, že kvalita pitnej vody v obci Poproč je zdravotne bezpečná. Išlo iba o jednorazové prekročenie limitnej hodnoty ukazovateľa voľný chlór a tento nález neodôvodňoval zmenu doterajšieho spôsobu využitia vody. Tu je potrebné poznamenať, že zdrojom pitnej vody pre Obec Poproč je povrchový vodárenský zdroj - potok „Zábava“ (čiže ide o mäkkú vodu). V prípade nedostatku vody v potoku, poruchy, resp. zvýšeného zákalu dochádza k zmene distribúcie vody v obci Poproč a obec je zásobovaná z podzemného vodárenského zdroja, a to z prameňa „Teplica“ Jasov. Podzemné vody sú prevažne tvrdé vody a aj tento stav môžu obyvatelia obce pociťovať ako zhoršenú kvalitu pitnej vody (iná chuť). V roku 2022 boli vybavené 4 žiadosti o sprístupnenie informácií v zmysle zákona č. 211/200Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, týkajúcich sa verejného vodovodu Trstené pri Hornáde.

Zamestnanci RÚVZ Košice pravidelne získavali aktuálne informácie o vývoji v zásobovaní pitnou vodou v meste Košice a v obciach okresu Košice-okolie. 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 a vlastníkami verejných vodovodov. Títo následne prijímali a vykonávali opatrenia na obnovenie kvality pitnej vody, 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 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 staršie vodovody a technický stav vodohospodárskych objektov a rozvodnej vodovodnej siete nezodpovedá v celom rozsahu požiadavkám kladeným na tento druh prevádzky. 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. Najdôležitejšie a dlhodobé problémy v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v tomto okrese sú podrobnejšie uvedené v bode „1.2“. Okrem odberov vzoriek vôd sa zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody zúčastňovali kontrol dodržiavania schváleného režimu hospodárenia v ochranných pásmach vodárenských zdrojov a vykonávali ŠZD vo vodohospodárskych objektoch, pričom sa zamerali na technický stav zdrojov a objektov, na kontrolu bezpečnosti objektov, zdroje znečistenia, na opatrenia na ochranu vôd v ochranných pásmach (najmä zákazy alebo obmedzenia činnosti, ktoré poškodzujú alebo ohrozujú množstvo a kvalitu vody).

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“.

Zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody (okrem monitoringu kvality pitnej vody a ŠZD) odoberali ďalších 99 vzoriek pitnej vody určenej na individuálne a hromadné zásobovanie obyvateľstva v rámci platených služieb.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Po zhodnotení prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody za rok 2021 neboli v roku 2022 dané sankcie za jej nedodržanie. Prevádzkovatelia (resp. majitelia) verejných vodovodov vykonávali prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody z rozvodných sietí verejných vodovodoch podľa odsúhlaseného "Program monitorovania kvality pitnej vody" v zmysle platných predpisov, v stanovenom rozsahu a početnosti. Nad rámec stanoveného rozsahu vykonávali analýzu vzoriek pitnej vody v tých mestských častiach a v obciach v okrese Košice-okolie, do ktorých je dodávaná upravovaná pitná voda a povrchová voda. Výsledky laboratórnych analýz predkladali na RÚVZ elektronicky, resp. poštou. Menšie nedostatky pri prevádzkovej kontrole

kvality pitnej vody boli zisťované napr. pri označovaní miesta odberu vzorky, nesprávnom udávaní jednotiek jednotlivých ukazovateľov a pod. Na tieto nedostatky boli prevádzkovatelia verejných vodovodov priebežne upozorňovaní.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2022 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 kúpacjej sezóny (KS). Výsledky laboratórných analýz boli vložené do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie (ďalej ISVNK). 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 2022 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 2022 na VUK Ružín bola stanovená od 20. 06. 2022 do 15. 09. 2022. Monitorovanie kvality vody podľa pripraveného harmonogramu vykonávané zamestnancami RÚVZ so sídlom v Košiciach trvalo do 22. 08. 2022, kedy bol pri výkone štátneho zdravotného dozoru zaznamenaný výrazný pokles vodnej hladiny (cca 20 m) spôsobený extrémne suchým počasím v priebehu letných mesiacov. Na odbernom mieste situovanom v blízkosti lodenice s občerstvením, pri ktorej prevádzkovateľ upravil okolité trávnaté plochy tak, aby bol umožnený čo najjednoduchší vstup kúpajúcich sa do vody, bolo čiastočne obnažené dno s vysychajúcim bahnom, preto nebolo možné vykonať odber vzorky vody. Táto situácia bola vyhodnotená ako mimoriadna. S uvedenou skutočnosťou bol oboznámený starosta obce Košická Belá, ktorý následne umiestnil na informačnej tabuli pri VUK Ružín oznam o prerušení monitoringu vody na kúpanie z dôvodu mimoriadnej situácie. Taktiež bola táto informácia zaslaná aj do ISVNK a uverejnená na webovej stránke úradu. Pred začatím KS a počas KS boli analyzované aj vybrané chemické ukazovatele, všetky ISVNK vyhodnotil ako vyhovujúce. Do vyhlásenia mimoriadnej situácie bolo z VUK Ružín odobratých celkom 5 vzoriek vôd, z ktorých dve nevyhoveli požiadavkám na vodu na kúpanie. Medzná hodnota bola prekročená 2 x v ukazovateli priehľadnosť a 2 x v ukazovateli chlorofyl a. Pri vodnej ploche naďalej nie je zriadené prírodné kúpalisko. Zvyšné pozemky pri vodnej ploche až po most sú v súkromnom vlastníctve. Ich majitelia na nich majú umiestnené rôzne mobilné i klasické rekreačné objekty, ku ktorým nie je umožnený prístup.

KS 2022 na VUK „Pod Bukovcom“ bola stanovená od 20. 06. 2022 do 15. 09. 2022. Celkovo bolo odobratých 7 vzoriek vôd, z ktorých 1 nevyhovela požiadavkám na vodu na kúpanie v ukazovateli pH. Voda vykazovala I. stupeň – vhodná kvalita vody – A. Na vodnej hladine ani v jej blízkosti sa nevyskytoval žiadny odpad ani prírodné znečistenie. Pred začatím KS a počas KS boli analyzované aj vybrané chemické ukazovatele, všetky ISVNK vyhodnotil ako vyhovujúce. Pri vodnej ploche naďalej nie je zriadené prírodné kúpalisko. Ľavá strana vodnej nádrže je oplotená a je v súkromnom vlastníctve. Pravá strana je upravená a nachádzajú sa tam stánky s občerstvením. Ich prevádzkovateľ čiastočne vyrovnal terén a upravil trávnaté plochy, tieto sú ale voľne prístupné pre každého návštevníka.

Vodné plochy s prírodným kúpaliskom:

Plážové kúpalisko Jazero - na PK "Plážové kúpalisko Jazero" Mesto Košice pokračovalo v realizácii opatrení na zlepšenie kvality vody. Z dôvodu mimoriadne horúceho a suchého počasia bola aplikácia prípravkov do vody vykonaná až 4 x, a to koncom júna - aplikovaný bol prípravok PAX – LR a prípravok PROFI BAKTÉRIE, v júli a 2x v auguste, kedy boli do vody aplikované prípravky OXYHUM a PROFI BAKTÉRIE. Celkovo bolo z PK odobratých 143 vzoriek vôd, a to 51 vzoriek v rámci platenej služby a 92 vzoriek v rámci výkonu ŠZD. Do ISVNK boli zadané len výsledky zo stálych odberných miest „pláž“ a „KVL Trixen“, t. j. 47 vzoriek vôd, z ktorých 12 nevyhovelo v biologických ukazovateľoch (7x cyanobaktérie a 5x chlorofyl a) a 44 vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch (40x priehľadnosť vody a 4 x pH). Analyzované vybrané chemické ukazovatele: celkový fosfor, celkový dusík, celkový organický uhlík, nasýtenie vody kyslíkom, reakcia vody a farba boli vyhodnotené ISVNK ako vyhovujúce.

Napriek aplikácii prípravkov však nenastalo očakávané výrazné zlepšenie kvality vody a už vo vzorkách vôd odobratých dňa 13. 07. 2022 boli zistené hodnoty cyanobaktérií nad 20 000 buniek/ml vody (odberné miesto "pláž" – 88 400 buniek ml/vody, odberné miesto "KVL Trixen" - 71 000 buniek/ml vody) a chlorofylu a nad 10 µg/l (odberné miesto "pláž" - 21,4 µg/l a odberné miesto "KVL Trixen" - 28,3 µg/l). Následne tunajší úrad vydal odporúčanie pre citlivú časť populácie – pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom nekúpať sa vo vode takejto kvality. Na základe laboratórnych rozborov vzoriek vôd odobratých dňa 30. 08. 2022, ktoré preukázali prekročenie medzných hodnôt v ukazovateľoch cyanobaktérie nad 100 000 buniek/ml vody a chlorofylu a nad 50 µg/l (zistené hodnoty cyanobaktérií na odbernom mieste "pláž" - 141 000 buniek ml/vody, na odbernom mieste "KVL Trixen" - 160 800 buniek/ml vody), zistené hodnoty chlorofylu a na odbernom mieste "pláž" - 53,60 µg/l a na odbernom mieste "KVL Trixen - 59,20 µg/l), bolo rozhodnutím zo dňa 02. 09. 2022 tunajším úradom nariadené opatrenie, a to zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v prírodnom kúpalisku a zároveň zákaz prevádzky vodnolyžiarskeho vleku. Maximálny počet cyanobaktérií počas kúpaciej sezóny bol zistený na odbernom mieste „pláž“ - 182 200 buniek/ml vody a na odbernom mieste „KVL Trixen“ - 164 000 buniek/ml vody, a to pri odbere vzoriek vôd dňa 05. 09. 2022. Až vzorky vody odobraté zamestnancami tunajšieho úradu dňa 18. 10. 2022 potvrdili, že voda v PK spĺňa požiadavky na kvalitu vody podľa 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. Mestská časť Košice – Nad Jazerom bola informovaná listom zo dňa 04. 11. 2022 o tom, že opatrenie nariadené tunajším úradom dňa 02. 09. 2022 stratilo účinnosť.

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

V KS 2022 bola monitorovaná kvalita vody v troch prírodných vodných plochách bez štatútu prírodného kúpaliska a vody určenej na kúpanie a to v štrkoviskách Geča a Čaña a v jazere IZRA. Celkovo boli odobraté 4 vzorky, jedna z nich odobratá zo štrkoviska Čaña bola vyhodnotená ako nevyhovujúca v ukazovateľoch cyanobaktérie (zistená hodnota 125 000 buniek/ml vody) a chlorofyl a (zistená hodnota 55,2 µg/l).

2.2 Umelé kúpaliská

V rámci výkonu ŠZD bolo zamestnancami RÚVZ Košice uskutočnených celkom 17 kontrol, z toho 2 kontroly pred vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov umelého kúpaliska do celoročnej prevádzky a 3 kontroly na uvedenie priestorov umelého kúpaliska počas KS do prevádzky. Výkon ŠZD na umelých kúpaliskách bol uskutočnený 12 x a žiadne závažné nedostatky v prevádzke týchto zariadení zistené neboli.

Na tunajší úrad boli v druhej polovici roka doručené 2 podnety, a to anonymný podnet na nedodržovanie prevádzkovej hygieny v zariadeniach na osobnú hygienu v nekrytom umelom kúpalisku „Mestská plaváreň Rumanova“ na Rumanovej ul. v Košiciach, ktorý bol po prešetrení uzatvorený ako spätne nehodnotiteľný a v čase výkonu ŠZD ako neopodstatnený. V súvislosti s konaním akcie organizovanej Športovým klubom polície Košice – plávanie ŠKPKE (ďalej len ŠKPKE), konanej v objekte krytého umelého kúpaliska „Mestská krytá plaváreň“ na Protifašistických bojovníkov 4 v Košiciach (ďalej len MKP), na ktorej malo dôjsť k spoločnému kúpaniu detí s kaprami ako aj k loveniu kaprov deťmi v bazéne, bol na tunajší úrad doručený podnet, v ktorom jeho pisateľ uvádzal, že došlo k týraniu zvierat (kaprov), pretože chlórovaná voda im rozleptáva žiabre a oči a spoločným plávaním kaprov a ľudí dochádza k nedodržovaniu prevádzkového poriadku MKP. Okrem uvedeného podnetu bola v súvislosti s uvedeným podujatím z PREZÍDIA POLICAJNÉHO ZBORU, Odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminalistiky Bratislava na RÚVZ Košice odstúpená informácia týkajúca sa podozrenia z protiprávnej činnosti na úseku veterinárnej starostlivosti. Za účelom prejednávania konania tohto podujatia bolo na tunajšom úrade uskutočnené pracovné stretnutie za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa MKP a organizátora podujatia ŠKPKE, ktorí uviedli, že v rámci plaveckého tréningu detí, ktoré sú členmi klubu ŠKPKE a ktorý mal na MKP zmluvne vyhradené plavecké dráhy sa uskutočnilo uvedené podujatie – lov kaprov (4 ks) v trvaní cca 10 minút. V priebehu podujatia bola vykonávaná nepretržitá úprava bazénovej vody v zmysle schváleného prevádzkového poriadku MKP. Keďže prítomnosť rýb v umelom kúpalisku nie je povolená, bolo konanie prevádzkovateľa MKP tunajším úradom klasifikované ako neplnenie povinností na úseku verejného zdravotníctva, a to nedodržaním schváleného prevádzkového poriadku a voči prevádzkovateľovi MKP bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty. Preto bol predmetný podnet v časti nedodržania schváleného prevádzkového poriadku MKP uzatvorený ako opodstatnený a v časti týrania zvierat odstúpený na Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu so sídlom v Košiciach.

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Na základe rozhodnutia RÚVZ Košice bolo už v prevádzke 23 zariadení s umelým bazénom s celoročnou prevádzkou, okrem nich boli uvedené do prevádzky 2 nové zariadenia, a to RIA wellness na Hrnčiarskej v Košiciach s 1 bazénom a wellness v Biohoteli ZLATÝ HÝL, Hýľov 157 s 2 bazénmi. Mimo prevádzky boli bazény v 10 zariadeniach: Rekreačno–športové stredisko Jahodná pri Košiciach, FORMA CLUB na Žriedlovej ul. v Košiciach, Women’s World–Wellness-spa v Košiciach, Fyziatricko-rehabilitačné oddelenie v Nemocnici Košice – Šaca, Penzión Barca na Gavlovičovej 1 v Košiciach, ARCUS – Špecializované zariadenie a zariadenie pre seniorov v Košiciach na Skladnej 4 v Košiciach, Drienovecké kúpele – Rehabilitačný dom s ubytovaním v Drienovci, Wellness ZICHY v Haniske, Penzión Sivec v Košickej Belej a Rekreačné zariadenie v Zlatej Idke.

Celkovo bolo z 33 umelých bazénov s celoročnou prevádzkou odobratých v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody 308 vzoriek bazénovej vody (216 vzoriek odobrali zamestnanci RÚVZ Košice a 92 vzoriek iní pracovníci akreditovaných laboratórií), z ktorých všetkým skúšaným ukazovateľom nevyhovelo 79 vzoriek t. j. 25,82 %. Spolu bolo vyšetrených 3809 ukazovateľov, prekročenie medznej hodnoty (MH) bolo zistené 103 x t. j. 2,72 % (27 x pH, 9 x voľný chlór, 16 x viazaný chlór, 12 x CHSK_{Mn}, 25 x kultivovateľné mikroorganizmy, 8 x *Pseudomonas aeruginosa*, 3 x *Staphylococcus aureus*, 1 x *Legionella species*, 1 x *Escherichia coli* a 1 x črevné enterokoky).

Podrobnejšie hodnotenie kvality na umelých kúpaliskách s celoročnou prevádzkou

- Z wellness v Hoteli Ambassador bolo odobratých 15 vzoriek vody, z ktorých 7 (46,67%) 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 v ukazovateľoch pH (2x), CHSK_{Mn}(3x), kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1°C (3 x) a Pseudomonas aeruginosa (2x). Na základe nevyhovujúcej kvality vody bolo tunajším úradom dňa 01. 08. 2022 nariadené prevádzkovateľovi zariadenia opatrenie – zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku. Následne boli zo strany prevádzkovateľa vykonané opatrenia na zlepšenie kvality vody.
- Z wellness v Hoteli Bankov bolo odobratých 30 vzoriek vody, z ktorých 12 (40,0%) nevyhovelo požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (4x), viazaný chlór (3x), CHSK_{Mn}(1x), kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1°C (7x), Pseudomonas aeruginosa (1x) a Staphylococcus aureus (1x). Na základe nevyhovujúcej kvality vody bolo tunajším úradom dňa 02. 12. 2022 nariadené prevádzkovateľovi zariadenia opatrenie – zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku. Následne boli zo strany prevádzkovateľa vykonané opatrenia na zlepšenie kvality vody.
- Z wellness v Hoteli Bristol Košice bolo odobratých 11 vzoriek vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Hoteli DoubleTree by Hilton Košice bolo odobratých 12 vzoriek vody, z ktorých 5 (41,67%) nevyhovelo požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (2x), voľný chlór (1x), viazaný chlór (1x) a Pseudomonas aeruginosa (1x).
- Z indických ájurvédskych kúpeľov v Hoteli Golden Royal Košice bolo odobratých 9 vzoriek vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Hoteli Yasmin Košice boli odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z Mestskej krytej plavárne Košice bolo odobratých 48 vzoriek vody, z ktorých 8 (16,67%) nevyhovelo požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (4x), voľný chlór (3x) a viazaný chlór (4x).
- Z wellness v Penzióne Hradbová Košice bolo odobratých 9 vzoriek vody, z ktorých 6 (66,67%) nevyhovelo požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (4x), voľný chlór (1x), viazaný chlór (2x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1°C (1x).
- Z RIA wellness Košice bolo odobratých 12 vzoriek vody, z ktorých 5 (41,67 %) nevyhovelo požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch CHSK_{Mn}(2x), Staphylococcus aureus (1x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1°C (3x). Po obdržaní výsledkov o nevyhovujúcej kvalite vody, prevádzkovateľ zariadenia oznámil dočasné ukončenie prevádzky v hydromasážnom bazéne.
- Z Rímskych kúpeľov S.P.Q.R. boli odobraté 2 vzorky vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z kliniky fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie na Triede SNP 1 Košice bolo odobratých 5 vzoriek vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám citovanej vyhlášky.
- Z wellness 3PLE na Moldavskej ceste 32 v Košiciach bolo odobratých 13 vzoriek vody, z ktorých 3 (23,08%) nevyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateli pH (3x).

- Z kliniky fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie na Rastislavovej 43 Košice boli odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z CITY wellness na Krivej 23 v Košiciach bolo odobratých 10 vzoriek vody, z ktorých 2 (20,0 %) nevyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (1x), viazaný chlór (1x), Staphylococcus aureus (1x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (1x). Po obdržaní výsledkov o nevyhovujúcej kvalite vody, prevádzkovateľ zariadenia oznámil ukončenie prevádzky v hydromasážnom bazéne.
- Zo Spoločensko-relaxačného centra na ul. Milosrdenstva v Košiciach bolo odobratých 10 vzoriek vody, z ktorých 2 (20,0 %) nevyhoveli požiadavkám uvedenej vyhlášky. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (1x), voľný chlór (1x) a viazaný chlór (1x).
- Z bazénu v Ústave na výkon väzby a Ústave na výkon trestu odňatia slobody Košice bolo odobratých 8 vzoriek vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.
- Z wellness v Športovom areáli Kechnec bolo odobratých 14 vzoriek vody, z ktorých 4 (28,57 %) nevyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z., MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (3x) a voľný chlór (1x).
- Z Relax centra pri Penzióne Lesanka v Košickej Belej bolo odobratých celkom 26 vzoriek vody, z ktorých 3 (11,54 %) nevyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z., MH bola prekročená v ukazovateľoch viazaný chlór (1x), Legionella species (1x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (1x).
- Z wellness v Hoteli Slamený dom, Malá Ida bolo odobratých 8 vzoriek vody, z ktorých 6 (75,0%) nevyhovelo požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch pH (1x), voľný chlór (2x), viazaný chlór (2x) a CHSK_{Mn} (2x).
- Z wellness ZEN beautyspa v Ždani bolo odobratých 9 vzoriek vody, z ktorých 5 (55,56%) nevyhovelo požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z. MH bola prekročená v ukazovateľoch viazaný chlór (1x) CHSK_{Mn} (1x), Pseudomonas aeruginosa (2x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (3x). Po obdržaní výsledkov o nevyhovujúcej kvalite vody, prevádzkovateľ zariadenia oznámil ukončenie prevádzky v hydromasážnom bazéne.
- Zo Športovo relaxačného centra FUN, Malá Ida bolo odobratých 24 vzoriek vody, z ktorých 5 (20,83%) nevyhovelo požiadavkám uvedenej vyhlášky, MH bola prekročená v ukazovateľoch CHSK_{Mn} (3x), Pseudomonas aeruginosa (1x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (3x). Po obdržaní výsledkov o nevyhovujúcej kvalite vody, prevádzkovateľ zariadenia oznámil dočasné ukončenie prevádzky v neplaveckom bazéne.
- Z Vitálneho vodného sveta Kúpele Štós bolo odobratých 25 vzoriek vody, z ktorých 6 (24,0%) nevyhovelo požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z., MH bola prekročená v ukazovateľoch CHSK_{Mn} (3x), Pseudomonas aeruginosa (1x) a kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (3x). Na základe nevyhovujúcej kvality vody bolo tunajším úradom dňa 01. 08. 2022 nariadené prevádzkovateľovi zariadenia opatrenie – zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku. Následne boli zo strany prevádzkovateľa vykonané opatrenia na zlepšenie kvality vody.
- Z wellness v Biohoteli ZLATÝ HÝĽ boli odobraté 2 vzorky vody, ktoré vyhoveli vo všetkých skúšaných ukazovateľoch požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z. z.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V KS 2022 boli v prevádzke 3 sezónne umelé kúpaliská, t. j. Červená hviezda v Košiciach (vodnopólový bazén, ktorý tvorí súčasť kúpaliska nebol v prevádzke, z dôvodu realizácie stavebných úprav zameraných na jeho prestrešenie nafukovacou halou a dobudovania zázemia pre zimnú prevádzku), RYBA v Košiciach a Letné kúpalisko na Rumanovej ul. v Košiciach.

Mimo prevádzky bolo kúpalisko TRITON v Košiciach, Mestské kúpalisko v Moldave nad Bodvou, Kúpalisko pri Hoteli Garden v Košickej Belej a vonkajší areál Mestskej krytej plavárne v Košiciach (dôvodom bol väčšinou nevyhovujúci technický stav bazénov a prevádzkových objektov). Celkovo bolo z 10 bazénov odobratých 43 vzoriek vody, z ktorých nevyhoveli 4 vzorky, t. j. 9,30 %. Prekročenie medznej hodnoty bolo zistené 4x v mikrobiologických ukazovateľoch: 2x *Pseudomonas aeruginosa* a 2x kultivovateľné mikroorganizmy. Medzná hodnota ostatných ukazovateľov nebola prekročená.

Podrobnejšie hodnotenie kvality na umelých netermálnych kúpaliskách:

- Na kúpalisku na Rumanovej v Košiciach bolo vyšetrených 12 vzoriek vôd, v ktorých bolo analyzovaných 151 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty nebolo zistené. Návštevnosť kúpaliska bola 40 079 osôb.
- Na kúpalisku Červená hviezda v Košiciach bolo vyšetrených 25 vzoriek vôd, z ktorých bolo analyzovaných 158 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zistené 1x v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy. Návštevnosť kúpaliska bola 20 554 osôb.
- Na kúpalisku RYBA v Košiciach bolo vyšetrených 12 vzoriek vôd. Prekročenie medznej hodnoty bolo zistené v ukazovateľoch: 2x *Pseudomonas aeruginosa* a 1x kultivovateľné mikroorganizmy. Z dôvodu pozitívneho nálezu podmienene patogénnych baktérií *Pseudomonas aeruginosa* v detskom bazéne, bolo prevádzkovateľovi kúpaliska v zmysle ods. 2 písm. e) zák. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nariadené opatrenie, ktorým bolo zakázané kúpanie v tomto bazéne. Po predložení vyhovujúcej kvality vody prevádzkovateľ pokračoval v prevádzke detského bazéna. Návštevnosť kúpaliska bola 10 200 osôb.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Pri návrhoch na územné konanie stavieb je budúci prevádzkovateľ upozorňovaný na dodržiavanie požiadaviek vyhlášky č. 259/2008 o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byt nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia, hlavne na zabezpečenie vetrania vo všetkých vnútorných priestoroch s dlhodobým a krátkodobým pobytom ľudí, a to buď prirodzeným alebo núteným vetraním. Zamestnanci odboru hygieny životného prostredia nezaznamenali v roku 2022 výskyt plesní v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých prevádzkach.

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. zdrojom hluku v obytných zónach je aj cestná doprava, hlavne v okolí hlavných dopravných ťahov. Mesto v severojužnom smere pretína železničná doprava, ktorá však hlukom ovplyvňuje len obmedzenú časť obytného územia.

Predmetom podnetov obyvateľov mesta Košice bol najmä hluk z dopravy (cestnej a električkovej), zo vzduchotechnických zariadení podnikateľského centra v nočnom čase, z trafostanice, z hudobnej produkcie, nízkofrekvenčný zvuk a pod. Zamestnanci odboru HŽPaZ riešili aj jeden podnet na hluk z kostolných zvonov.

V okrese Košice okolie bol šetrený iba jeden podnet na hluk z pozemnej dopravy.

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 2022 bolo riešených spolu 8 podnetov na obťažovanie hlukom. V rámci riešenia podnetov vykonali odborní pracovníci tunajšieho úradu päťkrát meranie hluku, a to: meranie hluku zo zvonenia zvonov kostola, meranie hluku z klimatizačnej jednotky, meranie hluku z trafostanice a 2 x meranie hluku z cestnej dopravy. Na základe výsledkov merania bol 1 podnet ukončený ako neopodstatnený a 4 podnety ukončené ako opodstatnené. Voči prevádzkovateľovi zdroja hluku bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokynu na odstránenie hlučnosti. Ďalšie podnety boli riešené bez vykonania merania hluku s tým, že prevádzkovatelia pristúpili urýchlene k vykonaniu protihlukových opatrení, alebo nebolo možné z objektívnych príčin meranie vykonať.

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

- **Zariadenia občianskej vybavenosti**

V rámci kontroly dodržiavania opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s doznievajúcou pandémiou ochorenia COVID-19 bolo v roku 2022 v maloobchodných prevádzkach vykonaných 6 kontrol, väčšina z nich v spolupráci s pracovníkmi Okresného riaditeľstva PZ v okresoch Košice a Košice-okolie. Zároveň bol v 4 predajniach vykonaný ŠZD po doručení oznámenia o začatí podnikateľskej činnosti v priestoroch.

Pracovníci odboru hygieny životného prostredia a zdravia v maloobchodných prevádzkach šetrili 2 podnety, jeden vo veci porušovania opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, ktorý bol uzatvorený ako neopodstatnený, druhý poukazujúci na nefunkčnú klimatizáciu v priestoroch maloobchodnej prevádzky, ktorý bol po prešetrení uzatvorený ako opodstatnený a problém bol doriešený s prevádzkovateľom zariadenia v rámci následného výkonu ŠZD.

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V roku 2022 bolo v prevádzke celkom 136 ubytovacích zariadení (tab. č. 5.1.1) a 20 ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce (tab. č. 5.1.2).

Na základe rozhodnutí vydaných RÚVZ Košice a doručených oznámení o začatí činnosti v prevádzkach ubytovacích zariadení boli v roku 2022 poskytované ubytovacie služby v 33 hoteloch, 1 moteli, 44 penziónoch, 32 turistických ubytovniach, 3 kempingoch, 5 chatových osadách, 12 ubytovacích zariadeniach v súkromí a 6 zariadeniach v kategórii Iné. Ubytovacie služby boli ďalej poskytované v 20 robotníckych ubytovniach.

V hodnotenom roku došlo k viacerým zmenám prevádzkovateľov už existujúcich ubytovacích zariadení v meste Košice (Hotel Rokoko na Gorkého 9, Penzión u námorníka na Buzuluckej 9, Hotel ARÉNA na Nerudovej 14 a Hotel MÚZA, Pri prachárni 4 v Košiciach). Oznámenie o začatí novej prevádzky spolu s prevádzkovým poriadkom ubytovacieho zariadenia predložili prevádzkovatelia týchto zariadení: Penzión BLUEBELL na Bočnej 6 v Košiciach, Apartmánový dom na Šebastovskej 4 v Košiciach, DORFEL - ubytovanie

v súkromí na Zámočnickej 6 v Košiciach, Turistická ubytovňa - Chata Čierna Moldava v obci Štós a Turistická ubytovňa - Chata Borda v obci Košický Klečenov.

V priebehu roka boli vydané záväzné stanoviská k územnému konaniu stavieb „Penzión a reštaurácia Košice“ v k. ú. Nové Ťahanovce, okres Košice I. a „Relax na vidieku“, v k. ú. Mokrance, okres Košice-okolie, záväzné stanoviská k zmene v užívaní výrobnjej budovy na robotnícku ubytovňu na Barčianskej ulici 66 v Košiciach a k zmene v užívaní časti bytovému domu na ubytovacie zariadenie s krátkodobým a dlhodobým ubytovaním na Drevnom trhu 3 v Košiciach a záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch na Čermel'skej 1 v Košiciach a stavbu ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch v obci Bidovce. Pre účely stavebného konania bolo vydané vyjadrenie k stavebným úpravám slobodárne na nebytovú budovu s apartmánmi na Mlynárskej 17 v Košiciach. V rámci ŠZD vykonali zamestnanci odboru hygieny životného prostredia a zdravia v ubytovacích prevádzkach 62 kontrol, z toho 8 kontrol bolo zameraných na dodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR počas pandémie ochorenia COVID-19 a 21 kontrol v súvislosti s kontrolou podmienok pre ubytovanie vojnových utečencov z Ukrajiny.

Na odbor HŽPaZ bolo doručených 9 podnetov na prevádzky ubytovacích zariadení, pričom 1 z nich poukazoval na nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR počas pandémie ochorenia COVID-19 (nedodržanie prekrytia horných dýchacích ciest) a po prešetrení bol uzatvorený ako neopodstatnený, zvyšné podnety poukazovali na nedodržanie prevádzkovej hygieny v ubytovacích zariadeniach. V Hoteli DAM v Košickej Belej bol riešený podnet na výskyt ploštíc, ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako opodstatnený a v uvedenom zariadení bol zamestnancami odboru HŽPaZ zabezpečený zvýšený ŠZD. Podnet poukazujúci na obťažovanie hlukom z klimatickej jednotky umiestnenej na Penzióne CITY na Domčekovej 8 v Košiciach bol v čase jeho šetrenia uzatvorený ako nehodnotiteľný z dôvodu nevhodných poveternostných podmienok, ktoré by mohli ovplyvniť objektivizáciu prípustných hodnôt hluku. Podnet poukazujúci na nedodržanie hygienických podmienok v ubytovacom zariadení na Alžbetinej 19 v Košiciach bol uzavretý ako opodstatnený a voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty. V zariadení Ústav na výkon trestu odňatia slobody Košice-Šaca bolo vykonané šetrenie podnetu odsúdeného, ktorý poukazoval na vytvorenie priestoru pre fajčiarov na vychádzkovom dvore tohto zariadenia, čo bolo podľa neho v rozpore so zákonom č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený (zákaz fajčiť sa na toto väzobné zariadenie nevzťahuje, nakoľko v ňom nie sú umiestnení mladiství odsúdení). Ďalšie 4 podnety poukazujúce na nedodržanie hygienických podmienok ubytovania boli uzavreté ako nehodnotiteľné, pretože pri ich šetrení bolo zistené, že sa jedná o ubytovanie v súkromných bytoch alebo v rodinných domoch, v ktorých orgán verejného zdravotníctva nevykonáva ŠZD.

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**

V roku 2022 bolo na území v pôsobnosti RÚVZ Košice v prevádzke 1621 zariadení starostlivosti o ľudské telo, z toho 498 kaderníctiev, 57 holičstiev, 313 kozmetík, 148 pedikúr, 226 nechťových dizajnov a manikúr, 20 solárií, 27 sáun, 200 masážnych salónov, 23 tetovacích salónov, 65 zariadení pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb a 44 „iných“ zariadení. Z dôvodu doznievajúcej pandémie ochorenia COVID-19 a nariadenými 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 rámci výkonu ŠZD 17 tváromiestnych obhliadok pred vydaním záväzného stanoviska ku kolaudácii alebo k zmenám v užívaní stavieb. Zároveň bolo na RÚVZ Košice doručených 207 oznámení o začatí činnosti v zariadeniach starostlivosti

o ľudské telo spolu s prevádzkovým poriadkom. V rámci výkonu ŠZD bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo vykonaných celkom 423 kontrol. Z celkového počtu bolo 211 kontrol zameraných na dodržiavanie prevádzkových poriadkov, kontrolu dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov a splnenie povinnosti zamestnávateľov vykonať posúdenie zdravotných rizík pre zamestnancov vyplývajúcich z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, 85 kontrol zameraných na dodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19 a 127 cielených kontrol na základe hlásení o výskyte nebezpečných výrobkov v Európskej únii (výstražný systém pre nepotravinárske výrobky RAPEX).

V hodnotenom roku nebola uložená prevádzkovateľom zariadení starostlivosti o ľudské telo žiadna pokuta za správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z., avšak uložená bola 1 pokuta v blokovom konaní, a to zamestnancovi prevádzkovateľa zariadenia starostlivosti o ľudské telo Salón Elite Nails&Beauty na Americkej triede 19 v Košiciach za priestupok podľa § 56 ods. 1, písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. – vykonávanie činnosti bez osvedčenia o odbornej spôsobilosti. Riešených bolo 8 podnetov, ktoré boli po prešetrení uzatvorené ako nehodnotiteľné, resp. neopodstatnené.

V júli bol na RÚVZ Košice doručený podnet na porušovanie hygienických podmienok v tetovacom a piercingovom salóne umiestnenom v rodinnom dome na Alžbetinej 53 v Košiciach. Pri jeho šetrení bolo zistené, že na danej adrese nie sú zriadené žiadne priestory zariadenia starostlivosti o ľudské telo, priestory boli prenajaté za účelom ateliéru. Zamestnancom tunajšieho úradu sa nepodarilo preukázať, že v daných priestoroch bola nájomcom zriadená prevádzka zariadenia starostlivosti o ľudské telo, preto bol podnet uzatvorený ako nehodnotiteľný.

V zariadení starostlivosti o ľudské telo Salón Elite Nails&Beauty na Americkej triede 19 v Košiciach bolo vykonané šetrenie podnetu, doručeného v septembri, ktorý poukazoval na nedodržiavanie hygienických požiadaviek pri výkone pedikúry. Počas výkonu ŠZD boli pri poskytovaní manikúry a nechťového dizajnu, ktoré taktiež patrili medzi činnosti vykonávané v tomto zariadení, dodržiavané hygienické požiadavky a pedikúra sa nevykonávala z dôvodu nefunkčnosti sterilizačného prístroja. Podnet bol po prešetrení a v čase výkonu ŠZD v otázkach prevádzkovej hygieny uzatvorený ako neopodstatnený. Keďže však prevádzkovateľ uvedeného zariadenia písomne neoznámil začatie svojej činnosti a nepredložil prevádzkový poriadok bolo zo strany RÚVZ Košice za tento správny delikt začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

V októbri boli na tunajší úrad doručené 2 podnety, ktoré poukazovali na porušovanie hygienických podmienok v zariadení starostlivosti o ľudské telo – kaderníctvo na Mäsiarskej 50 v Košiciach. Podľa sťažovateľa zariadenie prevádzkovali osoby bez absolvovania akreditovaných kurzov, v zariadení bol neporiadok a po priestoroch behala mačka. Pri následnom výkone ŠZD bolo zistené, že zariadenie v tom čase prevádzkovala 1 osoba (prevádzkovateľka), ktorá na tunajší úrad oznámila začatie činnosti v zariadení a predložila prevádzkový poriadok. Ďalšia osoba činnosť v zariadení nevykonávala, pretože nemala živnostenské oprávnenie na kadernícku činnosť. Zariadenie bolo v čase výkonu ŠZD na vyhovujúcej hygienickej úrovni a nepohybovala sa v ňom mačka. Prevádzkovateľka predložila osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu v odbore kaderník/kadernička. Podnety boli po prešetrení uzatvorené ako spätne nehodnotiteľné a neopodstatnené.

V októbri bol na RÚVZ Košice postúpený z Inšpektorátu Slovenskej obchodnej inšpekcie so sídlom v Košiciach podnet, v ktorom bolo žiadané prešetrenie dodržiavania hygienických noriem (prítomnosť psa prevádzkovateľa) v zariadení starostlivosti o ľudské telo – Salón Andres na Hlavnej 22 v Košiciach. Zamestnanci úradu vykonali v danom zariadení ŠZD, počas ktorého neboli zistené žiadne hygienické nedostatky ani porušenie prevádzkového poriadku. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený (v právnych predpisoch nie je vstup zvierat ani ich prítomnosť v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zakázaná).

Inšpektorát Slovenskej obchodnej inšpekcie so sídlom v Košiciach postúpil na náš úrad aj podnet na prevádzku zariadenia starostlivosti o ľudské telo - „Omladzovacie a ozdravovacie centrum Gymstar“ na Michalovskej 2 v Košiciach. V podnete bolo poukazované na výskyt zdravotných problémov po absolvovaní masáže prístrojom Fohow. Keďže pri šetrení podnetu nebola v zariadení vykonávaná žiadna činnosť zameraná na starostlivosť o ľudské telo, ani sa tam nenachádzal žiadnym masážny prístroj alebo ležadlo, bol podnet uzatvorený ako spätne nehodnotiteľný a v čase výkonu ŠZD ako neopodstatnený.

Ďalej boli riešené dva podnety podané na tunajší úrad v decembri v rovnakej veci, ktoré poukazovali na podozrenie z porušenia predpisov v oblasti zamestnania a podnikania v prevádzkach zariadení starostlivosti o ľudské telo na Hlavnej 89 a na Juhoslovanskej 2/A v Košiciach. Podnety boli zároveň zaslané na vedomie OÚ Košice na Odbor živnostenského podnikania, ÚPSVaR Košice, Daňovému úradu Košice, Inšpektorátu práce Košice a Inšpektorátu SOI so sídlom v Košiciach. Z dôvodu šetrenia podnetu v časti „nefunkčnosť toalety v prevádzke na Juhoslovanskej 2/A v Košiciach“, ktorá patrila do kompetencie RÚVZ Košice, bol zamestnancami tunajšieho úradu vykonaný ŠZD, pri ktorom neboli zistené hygienické nedostatky ani porušenie prevádzkového poriadku, splachovacia toaleta bola funkčná. Podnet bol v tejto časti uzatvorený ako neopodstatnený.

Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Košice je podrobne spracovaný v tabuľke č. 5.2.2.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V roku 2022 bolo v prevádzke 106 zariadení sociálnych služieb (ZSS), 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. V ZSS sú poskytované pobytové, ambulantné alebo iné formy sociálnej služby, v niektorých sa vykonáva aj niekoľko druhov pobytovej (ročnej alebo týždennej) a ambulantnej formy sociálnej služby.

Pobytová forma sociálnej služby v zmysle zákona 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: 4 zariadeniach podporovaného bývania, 19 zariadeniach pre seniorov, 9 špecializovaných zariadeniach, 8 zariadeniach opatrovateľskej služby, 6 domovoch sociálnych služieb, 3 nocľahárňach, 6 útulkoch, 2 domovoch na pol ceste, 4 zariadení núdzového bývania.

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. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia bola poskytovaná v: 4 špecializovaných zariadeniach, 8 denných stacionároch, 7 denných centrách, 3 nízkoprahových denných centrách, 1 rehabilitačnom stredisku, 12 komunitných centrách, 1 stredisku osobnej hygieny, 1 pracovni, 8 zariadeniach v kategórii iné.

V rámci výkonu ŠZD bolo uskutočnených 8 obhliadok priestorov zariadení sociálnych služieb, z toho 2 pred vydaním záväzného stanoviska ku kolaudácii stavby a 5 pred vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov zariadení sociálnych služieb do prevádzky.

Záväzné stanovisko bolo vydané ku kolaudácii časti stavby viacúčelového objektu, ktorého prestavbou vznikli priestory ZSS – „Komunitné centrum“ v obci Slanec, Košice–okolie a ku kolaudácii stavby „Centrum komunitných sociálnych služieb“, K majeru 3 v Košiciach, v ktorej sú umiestnené priestory viacerých druhov sociálnej služby, t. j. zariadenie pre seniorov, zariadenie opatrovateľskej služby, útulok pre rodiny s deťmi a denný stacionár.

Rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, resp. po zmenách a zvýšení ubytovacej kapacity a na schválenie prevádzkového poriadku boli vydané pre tieto zariadenia sociálnych služieb: Komunitné centrum v obci Slanec, ZSS v obci Bidovce v okrese Košice-okolie, Centrum komunitných sociálnych služieb, K majeru 3 v Košiciach - zariadenie pre seniorov, zariadenie opatrovateľskej služby, útulok pre rodiny s deťmi a denný stacionár, Centrum sociálno – zdravotných služieb AGEL Košice-Šaca n. o., v ktorom sa poskytuje krízová pomoc prostredníctvom telekomunikačných technológií a špecializované zariadenie ako nový druh sociálnej služby v existujúcom ZSS Zariadenie pre seniorov na Masarykovej 4 v Košiciach.

Okrem uvedeného RÚVZ Košice vydal záväzné stanovisko na územné konanie stavby - rekonštrukcia budovy detských jasí na „Zariadenie pre seniorov“ na Gerlachovskej 10 v Košiciach a vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre stavebné konanie stavby „Domov dôchodcov“ - rekonštrukcia a dostavba na Starej spišskej ceste v Košiciach.

V rámci výkonu ŠZD v už existujúcich zariadeniach sociálnych služieb bolo uskutočnených 8 kontrol. Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že prevádzkovatelia zariadení hlavne z dôvodu nepridelenia finančných prostriedkov zo strany zriaďovateľov ešte stále nespĺnil 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 neboli splnené už stanovené termíny na odstránenie nedostatkov.

Na tunajší úrad boli doručené 3 podnety. Vo februári 2022 bol doručený anonymný podnet na nedodržanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 v ZSS DSS DOMKO, Park Mládeže 3, Košice. Podnet poukazoval na nenosenie respirátorov, chýbajúce dezinfekčné prostriedky, papierové utierky a mydlá a po prešetrení bol uzatvorený ako spätne nehodnotiteľný a neopodstatnený. Ďalšie 2 podnety poukazovali na nedodržanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v ZSS LÚČ – Domov sociálnych služieb, Šemša 139 a na nevhodné hygienické podmienky v tomto zariadení (napr. spôsob umývania riadu od konzumentov, ošetrovateľskú starostlivosť o prijímateľov sociálnej služby). Pri výkone ŠZD v kontrolovaných priestoroch nebolo zistené fajčenie zamestnancov ani prijímateľov sociálnej služby mimo priestorov fajčiarní, žiadne stopy, ktoré by poukazovali na fajčenie mimo týchto priestorov a taktiež ani iné hygienické nedostatky. Podnety boli preto po prešetrení uzatvorené ako spätne nehodnotiteľné a v čase výkonu ŠZD ako neopodstatnené.

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 2022 bolo vydaných 99 rozhodnutí k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky rôznych nemocničných zariadení, ambulancií, lekární a očných optik v meste Košice. Ďalej boli vydané 4 vyjadrenia k projektovým dokumentáciám a 19 záväzných stanovísk k návrhu na územné konanie, zmenu v užívaní stavby a ku kolaudácii stavieb. V okrese Košice – okolie boli vydané 4 rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky nových ambulancií a lekární. V samostatnom správnom konaní bolo vydaných 25 rozhodnutí k návrhu na schválenie prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení. Zmena v užívaní stavby bola povolená rozhodnutím v 13 prípadoch. Bolo vydaných 22 akceptačných listov

v súvislosti s prevádzkovaním v priestoroch bez dispozičnej zmeny, v ktorých sa predtým nachádzala prevádzka rovnakého typu. Bolo vydaných 5 povolení na prevádzkovanie mobilných odberových miest na rámci kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR bolo v optikách a výdajniach zdravotníckych potrieb vykonaných 14 kontrol.

▪ **Telovýchovno-športové zariadenia**

V roku 2022 bolo v prevádzke 262 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 61 zariadeniach, pri ktorom neboli zistené porušenia právnych predpisov. Písomne oznámili začatie svojej činnosti 4 prevádzky, spolu s predložením prevádzkového poriadku. Bolo vydaných 4 záväzných stanovísk k územnému konaniu stavby. V rámci kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR bolo v týchto zariadeniach vykonaných 18 kontrol. Boli šetrené 3 podnetov v súvislosti s porušením platných opatrení. Po prešetrení boli podnety uzatvorené ako neopodstatnené čase výkonu štátneho zdravotného dozoru.

• **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 11 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 85 domov smútku a 130 pohrebísk. Na prevádzkovanie pohrebiska a pohrebnej služby boli vydané 6 osvedčenia o odbornej spôsobilosti. K povoleniu vykonania exhumácie ľudských ostatkov v tlecej dobe pre obstarávateľa pohrebu sa tunajší úrad v roku 2022 vyjadroval v dvoch prípadoch. V rámci kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR bolo v zariadeniach pohrebných služieb a v domoch smútku v roku 2022 vykonaných 8 kontrol a 1 kontrola bola vykonaná v kostole.

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 RÚVZ, 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, telovýchovno-športových zariadení, ubytovacích zariadení, zdravotníckych zariadení, hluku, prírodných a umelých kúpalísk, zariadení sociálnych služieb a v rámci územných a kolaudačných konaní.

V roku 2022 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 2022 poskytli v súvislosti s doznievajúcou pandémiou COVID-19 niekoľko telefonických konzultácií a e-mailových vyjadrení.

IV. Ďalšie činnosti odboru

- V roku 2022 bolo na oddelenie hygieny pitnej vody pridelených 745 podaní a vybavených bolo 390 spisov.
- Zamestnanci oddelenia hygieny pitnej vody sa v roku 2022 zúčastnili na medzilaboratórnych porovnávacích skúškach, týkajúcich sa odberov vzoriek pitných vôd.
- Veľká fyzická záťaž zamestnancov oddelenia hygieny pitnej vody spočívala pri plnení úloh spojených s odbermi vzoriek vôd aj za iné odbory tunajšieho úradu. Za rok 2022 odobrali a následne vyhodnotili 541 vzoriek. Záťaž zamestnancov oddelenia spočíva nielen pri odberoch vzoriek vôd, ale aj pri kontrolách vodohospodárskych objektov, ktoré slúžia pre verejné vodovody, nakoľko sú umiestnené v lese, v ťažko dostupných terénoch.
- Poskytovanie telefonických konzultácií v rámci Svetového dňa vody 2022 (ohľadom úpravy okolia studne, postupu pri sanácii studní postihnuté záplavami a pri znečistení domových studní, dezinfekcie vody, analýzy vzoriek vôd z vlastných vodných zdrojov, významu stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka, problematiky dusičnanov a dusitanov v pitnej vode, atď).
- Písomné odpovede na rôzne dotazy ohľadom kvality vody v chatových oblastiach (pramene, studničky), cenovej ponuky za laboratórne analýzy, zhodnotenia kvality pitnej vody v súkromných studniach, ako postupovať pri kontaminovanej vode a pod.
- Iná agenda vyplývajúca z koncepcie činnosti odboru HŽPaZ (napr. obecné úrady, kultúrne domy, múzea, kiná, divadlá, knižnice, galérie, kaštiele a iné kultúrno-spoločenské zariadenia), v ktorých zamestnanci vykonávajú ŠZD, kontrolujú vykonávanie nariadenej deratizácie, zákon o ochrane nefajčiarov, zabezpečenie zdravotného dohľadu. V roku 2022 vykonali 43 previerok v týchto zariadeniach.
- Vkladanie výsledkov o kvalite pitnej vody do „Informačného systému pre pitnú vodu“.
- Účasť zamestnancov oddelenia hygieny pitnej vody na: webexmeetingu „Preskúmanie časti ISHŽP – Pasporné údaje pre pitnú vodu a vodu na kúpanie“, on-line „Kurz vzorkovania pitnej vody“, osobne na porade na ÚVZ SR v Bratislave – novelizácia predpisov v oblasti pitnej vody.
- Šetrenie podnetov občanov: V priebehu roka 2022 pracovníci odboru HŽPZ šetrili množstvo podnetov od obyvateľov - spolu išlo o 45 podnetov, týkajúcich sa okrem iného aj rôznych lokálnych problémov zhoršovania kvality bývania, znečisťovania prostredia, obťažovania hlukom, znečisťovania prostredia odpadmi, nadmerného výskytu hlodavcov, 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. Podávateľia 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 2022 bolo v rámci tejto činnosti vydaných spolu 250 záväzných stanovísk.
- Zamestnanci odboru HŽPZ v roku 2022 vydali 11 povolení na prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia - mobilného odberového miesta (MOM) na diagnostiku ochorenia COVID-19 a 7 rozhodnutí na uvedenie priestorov MOM do prevádzky spolu so schválením prevádzkového poriadku. Dočasne bolo pozastavených 44 MOM a zrušených bolo 17 MOM.
- 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 celoplošnej 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 zasadaajú 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 cintorínskych služieb, pri zabezpečovaní hygienickej nezávadnosti pitnej vody a vody na kúpanie atď.
- 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. V roku 2022 vykonali zamestnanci 1 097 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V roku 2022 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 2022 neboli zaznamenané mimoriadne situácie v súvislosti s privalovými dažďami, povodňami ani letnými horúčavami.

Na území SR bola vyhlásená vládou SR počnúc dňom 12. 03. 2020 od 6:00 hod. mimoriadna situácia z dôvodu ohrozenia verejného zdravia II. stupňa, v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19, vyhlásenou dňa 11. 03. 2020 Generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie. Odborní zamestnanci vykonávali v rámci tejto situácie aj v roku 2022 kontroly nad dodržiavaním opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia. Denne vykonali množstvo konzultácií s cieľom vysvetliť často sa meniace opatrenia na spomalenie šírenia vírusu COVID-19.

- **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.

-

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	226 779	224 629	99,05
2.	Košice-okolie	130 443	98 473	75,49
	SPOLU:	357 222	323 102	90,45

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	5	83	17	19,31	16	18,18	1	1,13	0	0
2.	Košice-okolie	38	154	60	31,25	52	27,08	10	5,21	0	0
	SPOLU:	43	237	77	27,50	68	24,29	11	3,93	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	22	2	9,09	2	9,09	0	0	0	0
2.	Košice-okolie	65	22	33,85	22	33,85	0	0	0	0
	SPOLU:	87	24	27,59	24	27,59	0	0	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 zásobovacích 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
Pre RÚVZ so sídlom v Košiciach nebola v r. 2022 udelená žiadna výnimka											

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

		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
okres Košice-mesto									
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Opatrenie - zákaz kúpania v PK Jazero bol vydaný regionálnym hygienikom dňa 02. 09.2022
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			Na základe výsledkov vzorky vody odobratej zamestnancami RÚVZ Košice v rámci ŠZD 27. 06. 2022 voda vyhovovala na kúpanie.
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			Kvalita vody bola monitorovaná do 22. 08. 2022 a vyhovovala na kúpanie. Monitorovanie kvality vody bolo zastavené z dôvodu výrazného poklesu vodnej hladiny (cca 20 m) spôsobený extrémne suchým počasím. Táto situácia bola vyhodnotená ako mimoriadna.
Izra	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Na základe výsledkov vzorky vody odobratej zamestnancami RÚVZ Košice v rámci ŠZD 27. 06. 2022 voda vyhovovala na kúpanie.
Štrkovisko Čaňa	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Kúpanie v štrkovisku je zakázané, kvalita vody nevyhovuje pre deti, alergikov, osoby s oslabeným imunitným systémom.

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto, Košice-okolie

Tab. č. 2.2

Prehľad kvality vody prírodných kúpalísk

Názov kúpaliska	Typ vody	Plocha		Štatút	Rekreácia	Vzorky			Ukazovatele				
		kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]			vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenouMH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice-mesto													
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	49	42	85,71	391	58	0	12	46
okres Košice-okolie													
Pod Bukovcom	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	1	14,29	65	1	0	0	1
Geča	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	9	0	0	0	0
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	5	2	40,0	45	4	0	0	4
Izra	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	2	0	0	14	0	0	0	0
Štrkovisko Čaňa	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100,0	8	2	0	2	0

RÚVZ so sídlom v Košiciach
Okres: Košice-mesto a 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	mimo prevádzky		60	0	1	1
Relaxačné zariadenie Forma club	mimo prevádzky		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	11. 07. 2014		10	0	1	1
RIA wellness	01. 02. 2022		5	0	1	1
Rímsky dom SPQR	25. 11. 2022		14	0	2	2
Women'sWorld – Wellness SPA	mimo prevádzky		4	0	1	1
Klinika FBLR, Trieda SNP 1	02. 01. 2010		20	0	1	1
Wellness centrum 3 PLE	16. 05. 2014		40	0	1	1
FRO Nemocnica Šaca	mimo prevádzky		30	0	2	2
Pension Barca	dlhodobo mimo prevádzky		20	0	1	1
Klinika FBLR, Rastislavova 43	02. 01. 2010		20	0	1	1
ARCUS – Zariadenie sociálnych služieb	mimo prevádzky		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

okres Košice – okolie						
Drienovecké kúpele, Rehabilitačný dom s ubytovaním	mimo prevádzky		40	0	2	2
Haniska, Wellness ZICHY	mimo prevádzky		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	mimo prevádzky		23	0	2	2
Malá Ida, Relax centrum v Hoteli Slamený dom	14. 03. 2016		15	0	2	2
Malá Ida, Športovo-relaxačné centrum FUN	01. 06. 2021		20	0	2	2
Zlatá Idka, Rekreačné zariadenie Zlatá Idka	mimo prevádzky		16	0	2	2
Hýľov, Biohotel Zlatý Hýľ	22. 07. 2022		100	0	2	2
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	mimo prevádzky							
Relaxačné zariadenie Forma club	mimo prevádzky							
Hotel Ambassador	15	7	46,67	177	10	5	0	5
Hotel Bankov	30	12	40,00	347	17	9	0	8
Hotel Bristol	11	0	0	142	0	0	0	0
Hotel Doubletree by Hilton	12	5	41,67	156	5	1	0	4
Hotel Golden Royal, Ind.ájurv.kúpele Rasajana SPA	9	0	0	118	0	0	0	0
Hotel Yasmin	3	0	0	39	0	0	0	0
Mestská krytá plaváreň	48	8	16,67	624	11	0	0	11
Penzión Hradbová	9	6	66,67	121	8	1	0	7
RIA wellness	12	5	41,67	114	6	4	0	2
Rímsky dom SPQR	2	0	0	26	0	0	0	0
Women´sWorld – Wellness SPA	mimo prevádzky							
Klinika FBLR, Trieda SNP 1	5	0	0	65	0	0	0	0
Wellnesscentrum 3 PLE	13	3	23,08	156	3	0	0	3
FRO Nemocnica Šaca	mimo prevádzky							
Pension Barca	dlhodobo mimo prevádzky							
Klinika FBLR, Rastislavova 43	3	0	0	39	0	0	0	0
ARCUS – Zariadenie sociálnych služieb	mimo prevádzky							
City Wellness	10	2	20,0	132	4	2	0	2
Spoločensko-relaxačné centrum	10	2	20,0	132	3	0	0	3
ÚVV a ÚVTOS Floriánska	8	0	0	105	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	mimo prevádzky							
Haniska, Wellness ZICHY	mimo prevádzky							
Kechnec, Wellness centrum v ŠA	14	4	28,57	185	4	0	0	4
Košická Belá, Relaxcentrum pri Penzióne Lesanka	26	3	11,54	326	3	2	0	1
Košická Belá, Vitálny svet v Penzióne Sívec	mimo prevádzky							
Malá Ida, Relaxcentrum v Hoteli Slamený dom	8	6	75,0	93	7	0	0	7
Malá Ida, Športovo-relaxačné centrum FUN	24	5	20,83	257	7	4	0	3
Zlatá Idka, Rekreačné zariadenie Zlatá Idka	mimo prevádzky							
Hýľov, Biohotel Zlatý Hýľ	2	0	0	26	0	0	0	0
Štós kúpele, Vitálny vodný svet	25	6	24,0	327	8	6	0	2
Ždaňa, RelaxcentrumZENbeautyspa	9	5	55,56	102	7	5	0	2

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

Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	Spolu
okres Košice–mesto								
Umelé kúpalisko RYBA-ANIČKA	17.06.2022	15.09.2022	nie	nie	1100	0	3	3
Umelé kúpalisko Rumanova	15.06.2022	15.09.2022	nie	nie	1700	0	3	3
Umelé kúpalisko Červená hviezda	29.06.2022	15.09.2022	nie	nie	1200	0	5	5
Umelé kúpalisko – Letný areál MKP				áno				
Umelé kúpalisko TRITON				áno				
okres Košice–okolie								
Košická Belá, Umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN				áno				
Medzev, Umelé kúpalisko				áno				
Moldava n/Bodvou, Umelé kúpalisko				áno				

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	15	3	20,0	151	3	3	0	0
Umelé kúpalisko Rumanova	12	0	0	158	0	0	0	0
Umelé kúpalisko Červená hviezda	25	1	4,0	248	1	1	0	0
Umelé kúpalisko – Letný areál MKP	mimo prevádzky							
Umelé kúpalisko TRITON	dlhodobo mimo prevádzky							
okres Košice-okolie								
Košická Belá, Umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN	mimo prevádzky							
Medzev, Umelé kúpalisko	mimo prevádzky							
Moldava n/Bodvou, Umelé kúpalisko	dlhodobo 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	230	0	0,0	0	0,0								
Košice-okolie	Bytový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nebytový	132	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	-	2	2	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>	1	-	-	-	-	-	1	-	1
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Košice-okolie	Počet podnetov spolu:	1 (1*)	-	-	-	-	-	-	-	-
	<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	29	0	24	19	1	1	6	6	86
Košice-okolie	4	1	20	13	2	4	6	0	50
SPOLU	33	1	44	32	3	5	12	6	136

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	420	56	283	135	200	15	25	188	21	54	44	1441	420	56	283
Košice-okolie	78	1	30	13	26	5	2	12	2	11	0	180	78	1	30
SPOLU	498	57	313	148	226	20	27	200	23	65	44	1621	498	57	313

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, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Košice-mesto	34	5	0	6	7	6	9	9	76
Košice-okolie	16	1	0	2	8	3	0	0	30
SPOLU	50	6	0	8	15	9	9	9	106

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	11	-	9 / 20	-	-	11	0
Spolu	19	1	21 / 206	1 / 3	2	17	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 (viď. § 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 2021 bolo na území okresov Košice I, II, III, IV a Košice-okolie evidovaných 5 504 zariadení, čo je o 75 zariadení viac ako v roku 2021.

Počet novovzniknutých prevádzok sa v porovnaní s rokom 2021 znížil len minimálne (196 nových prevádzok v roku 2022 a 206 nových prevádzok v roku 2021). Z celkového počtu bolo 51 schválených rozhodnutím a 145 bolo evidovaných na základe oznámení podľa § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z. Zamestnanci odboru vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) spolu 593 kontrol (v roku 2021 to bolo 1 090 kontrol, toho 596 kontrol bolo zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19).

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V roku 2022 bolo vydané pre spoločnosť UBM Agro Slovakia s. r. o. súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov v areáli spoločnosti TAJBA na Železničnej 2 v Čani do skúšobnej prevádzky z dôvodu potreby objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí (hluk, chemické faktory). Predmetom činnosti je výroba krmných zmesí pre hospodárske zvieratá a bude ju zabezpečovať 6 zamestnancov.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Výkon ŠZD bol v r. 2022 zameraný na pracoviská, na ktorých boli práce zaradené do 3. kategórie a 4. kategórie.

Pre **Obecný podnik lesov, služieb a remesiel, s. r. o.** bolo z dôvodu prevádzkových (vyradenie starých a zakúpenie nových strojnotechnologických zariadení) a organizačných (vytvorenie nových profesií) zmien na pracovisku spracovania guľatiny v Štose a následného zabezpečenia objektivizácie a posúdenia práce v expozícii hluku vydané nové rozhodnutie na zaradenie prác do 3. kategórie pre faktor hluk.

V **Správe mestskej zelene v Košiciach** (ďalej len SMsZ), došlo k vzniku nových pracovísk a profesií, k výkonu nových činností už existujúcimi profesiami a k obnove strojnotechnologického zariadenia, preto bolo na základe výsledkov objektivizácie a aktualizovaných posúdení zdravotných rizík tunajším úradom vydané nové rozhodnutie na zaradenie prác do 3. kategórie a 4. kategórie, ako aj k zmene v zaradení prác z 3. do 4. kategórie, a to pre faktory hluk a vibrácie prenášané na ruky a celé telo.

DREVOVÝROBA

V tomto odvetví evidujeme 5 spoločností, na pracoviskách ktorých vykonávajú zamestnanci rizikovú prácu.

Spoločnosť **DYHA TIROLA, s. r. o.**, zamestnáva na pracoviskách výroby lúpanej bukovej dyhy zamestnancov, ktorých práca je zaradená do 3. kategórie pre faktor hluk. Spoločnosť zabezpečila na pracoviskách lúpanie dyhy a odkôrňovanie dyhy inštaláciu nových strojnotechnologických zariadení, vďaka čomu predpokladá zníženie expozície zamestnancov škodlivým faktorom práce a pracovného prostredia, čo bude overené objektívnym meraním.

Pri výkone ŠZD na pracovisku výroby atypických drevených paletových výrobkov a obalových systémov spoločnosti **FORWOOD, s. r. o.** bolo zistené, že v roku 2022 bol výkon týchto činností pozastavený (prerušený) a spoločnosť ani nezamestnáva zamestnancov v profesiách zaradených do 3. kategórie pre faktor hluk. Spoločnosť však plánuje túto činnosť v dohľadnej dobe obnoviť.

PRIEMYSELNÁ VÝROBA

Kovovýroba a strojárstvo

V uplynulom roku boli predmetom ŠZD predovšetkým pracoviská zamerané na výrobu komponentov pre automobilový priemysel, a to výrobnú-montážnu halu spoločností **U-Shin Slovakia s. r. o.**, **Faurecia Automotive Slovakia s. r. o.**, **Howe Slovensko s. r. o.** a **Windsor Machine&Stamping s. r. o.**

V spoločnosti **U-Shin Slovakia s. r. o.** sa počet zamestnancov v porovnaní s rokom 2021 znížil o viac než 200 (koncom roka 2022 tu pracovalo 778 zamestnancov, z toho 377 žien, v roku 2021 to bolo 996 zamestnancov, z toho 506 žien). V spoločnosti sú evidované rizikové práce pre faktory hluk a fyzická záťaž. S cieľom zníženia expozície zamestnancov hluku došlo k výmene používaného pneumatického náradia za akumulátorové. Výraznejšou investíciou je osadenie novej lakovacej kabíny na zácvik zamestnancov.

K poklesu zamestnancov došlo aj v spoločnosti **Faurecia Automotive Slovakia s. r. o.**, ktorá sa zaoberá poťahovaním plastových polotovarov kožou alebo koženku a šitím poťahov a čalúnení do motorových vozidiel (zo 747 v roku 2021 na 631 v roku 2022). V uplynulom roku tu boli zaradené práce do rizika pre faktor hluk v profesii operátor na pracovisku Odpadové hospodárstvo, kde sa čistia formy s použitím vysokotlakového čističa.

Spoločnosť **HOWE Slovensko s. r. o.** zamestnávala na svojich pracoviskách v CTParku a na Magnezitárskej ulici 611 zamestnancov, z toho 305 žien. Predmetom činnosti je výroba kožených dielcov pre automobilový priemysel, pričom v riziku hluku je evidovaných 14 zamestnancov. Na pracovisku v CTParku bolo inštalované nové odsávacie zariadenie a došlo aj k zmenám v strojnotechnologickom vybavení.

Spoločnosť **TESCA KOŠICE s. r. o. (predtým Windsor Machine&Stamping s. r. o.)** navrhuje a vyrába zákazkové opierky hlavy a lakt'ové opierky pre automobilový priemysel. Uvedenú činnosť vykonáva 428 zamestnancov, čo je v porovnaní s rokom 2021 mierny nárast (o 56 zamestnancov). Vzhľadom k opakovaným podnetom na vysokú teplotu v hale počas teplého obdobia bol v spoločnosti vykonaný opakovaný ŠZD a spoločnosť vzhľadom k jeho výsledkom pristúpila k opatreniam na zníženie záťaže teplom zamestnancov (okrem iného úprava jednotiek na prívod chladného vzduchu, osadenie mobilných ochladzovacích jednotiek, zakúpenie mobilných klimatizačných jednotiek.

Novým pracoviskom, ktoré pribudlo v priemyselnom parku, je prevádzka spoločnosti **Strojmont, spol. s r. o Košice**. Ide o halu na výrobu nerezových nádob pre potravinársky aj nepotravinársky priemysel, v ktorej pracuje 10 zamestnancov.

V priebehu roka boli vydávané záväzné stanoviská k územnému konaniu, ako aj ku kolaudácii ďalších logisticko-výrobných hál v uvedenej lokalite, prípadne boli predmetom kolaudačných konaní vstavky v týchto halách.

Pre spoločnosť **Ehlebracht Slowakei s. r. o.** boli v roku 2022 uvedené priestory na výrobu plastových komponentov pre elektrotechnický a automobilový priemysel do prevádzky, pričom zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 3. kategórie pre hluk.

Priemyselný park Veľká Ida

Do trvalej prevádzky boli uvedené priestory výrobnú - skladovú halu na výrobu komínov spoločnosti **Steelcon Slovakia s. r. o.** Súčasťou je pracovisko povrchových úprav s pieskovacou a lakovacou kabínou. Vzhľadom k výsledkom objektivizácie vykonanej v priebehu skúšobnej prevádzky boli v spoločnosti zaradené práce do rizikovej kategórie pre faktory hluk, vibrácie a zväračské pevné aerosóly. Spoločnosť zamestnáva 99 zamestnancov.

ŠZD bol vykonaný aj v spoločnosti **IEE Sensing s. r. o.**, ktorá vyrába senzory na detekciu prítomnosti spolujazdca, zaistenie detskej sedačky, klasifikáciu posádky vo vozidlách a zamestnáva 748 zamestnancov, z toho 552 žien. V spoločnosti nie sú zaradené práce do rizika.

V roku 2022 bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby „Výrobný areál Mubea, Veľká Ida“. Pôjde o závod zameraný na výrobu ľahkých oceľových a hliníkových komponentov pre automobilový priemysel, v ktorom by malo pracovať 355 zamestnancov, z toho 290 vo výrobe.

Priemyselný park Kechnec

Väčšina spoločností je orientovaná na výrobu a montáž komponentov pre automobilový priemysel. ŠZD bol vykonaný v nasledovných spoločnostiach:

Marelli PWT Kechnec Slovakia s. r. o., ktorá zamestnáva 348 zamestnancov, z toho 142 žien. V roku 2022 tu pribudli nové strojnotechnologické zariadenia a bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby „Rozšírenie výrobnéj haly“.

V rovnakom areáli sídli aj spoločnosť **Marelli Kechnec Slovakia s. r. o.**, ktorá v rámci automotive vyrába elektronické systémy pre motorové vozidlá a zamestnáva 615 zamestnancov.

Obe spoločnosti doplnili v roku 2022 vybavenie o nové strojnotechnologické zariadenia. V spoločnostiach nie sú práce zaradené do rizika.

Spoločnosť **MAGNA PT s. r. o.** s počtom zamestnancov 1135 (z toho 234 žien) patrí k najväčším zamestnávateľom v regióne Košice-okolie. Predmetom jej činnosti je výroba prevodoviek do motorových vozidiel. V riziku je evidovaná profesia zvárač. Ešte v roku 2021 boli vybudované 2 nové výrobné haly, a to o výrobná hala **Metal Forming Solution (MFS) a logistické servisné centrum LSC**. V roku 2022 bol vydaný súhlas na uvedenie priestorov haly Metal Forming Solution v areáli výrobného závodu MAGNA PT do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie chemických faktorov a záťaže teplom. Uvedenú činnosť vykonáva 31 zamestnancov.

Pre spoločnosť **Kuenz-SK, s. r. o.**, ktorá sa zaoberá výrobou oceľových konštrukcií, bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu a vyjadrenie k stavebnému konaniu pre rozšírenie skladu farieb a objekt lakovne malých dielov.

Do trvalej prevádzky boli uvedené priestory závodu na výrobu hliníkových odliatkov tlakovým odlievaním spoločnosti **Handtmann Kechnec s. r. o.** V súčasnosti pracuje v závode cca 88 zamestnancov, toho 10 žien. Zároveň tu boli rozhodnutím zaradení práce do 3. kategórie pre faktory hluk, záťaž teplom, fyzickú záťaž a chemické faktory – pevný aerosól (zinok). Počet zamestnancov v riziku 42 mužov.

Vstupný areál U. S. Steel Košice (ďalej VA USSK):

Vo Vstupnom areáli USSK pracuje viac spoločností, ktoré sú významnými dodávateľmi pre USSK. Patria medzi nich:

V roku 2022 boli priestory spoločnosti **Steelage Slovakia s. r. o.** uvedené do prevádzky. Predmetom jej činnosti je triedenie šrotu na šrotovisku DZ Oceliareň vedľa DZ Energetika a zamestnanci tu vykonávajú rizikové práce.

Spoločnosť **KOKSMONT a. s. Košice**, ktorej zamestnanci vykonávali opravy koksárenských agregátov a uzlov, zámočnicke opravy a opravy žiaruvzdorných výmuroviek na DZ Koksovňa a boli zaradení do tretej kategórie pre faktory hluk, chemické faktory (PAPF), karcinogénne a mutagénne faktory (PAU) a záťaž teplom, oznámila ukončenie činnosti k 30. aprílu 2022.

Carmeuse Slovakia, s. r. o. zameraná na výrobu vápna zamestnáva zamestnancov vykonávajúcich práce zaradené do 3. kategórie. V roku 2022 došlo k zmene v zaradení profesie údržbár – mechanik (ranná zmena) zo 4. kategórie do 3. kategórie pre chemické faktory – pevné aerosóly. V roku 2022 boli skolaudované 3 súprudné regeneratívne šachtové pece určené na modernizáciu výpalu vápna, ktoré nahradia rotačné pece.

Spoločnosť **RMS Košice s. r. o.** pozostáva z 2 divíziínych závodov (ďalej DZ), a to DZ Údržba metalurgických pecí a DZ Refrako. Ku konca roka zamestnávala 327 zamestnancov, z toho 23 žien, z ktorých bolo v riziku evidovaných 285 zamestnancov (z toho 9 žien). Z dôvodu organizačných zmien došlo v priebehu roka k zrušeniu niektorých profesií v súvislosti s ich prechodom pod spoločnosť U. S. Steel Košice. V riziku hluku, chemických faktorov, vibrácií a fyzickej záťaže je evidovaných 294 zamestnancov, z toho 9 žien.

KORAD Radiators s. r. o. zamestnáva 115 zamestnancov, pričom v riziku hluku a vibrácií je evidovaných 98 zamestnancov. Ešte v roku 2021 bola v hale na výrobu radiátorov realizovaná rekonštrukcia a modernizácia zariadení.

Spoločnosť **EUROCAST Košice s. r. o.** vyrába v priestoroch dvoch zlievarenských hál v areáli U. S Steel Košice s. r. o. odliatky z oceľoliatiny, sivých a tvárných liatin. V tejto spoločnosti dlhodobo evidujeme zamestnancov zaradených do 3. kategórie a 4. kategórie práce. V roku 2022 išlo o 234 zamestnancov, z toho 6 žien.

Podnikateľské subjekty mimo priemyselných parkov:

V spoločnosti **BETAMONT s. r. o.**, ktorá vyrába zabezpečovaciu techniku pre železnice a diaľnice evidujeme dlhodobo zaradenie profesií zámočník – zvárač a stolár do 3. kategórie pre faktor hluk. Na základe výsledkov objektivizácie vibrácií a aktualizovaného posúdenia zdravotných rizík bol spoločnosťou v roku 2022 predložený návrh na zaradenie práce profesie zámočník – zvárač aj do 3. kategórie pre faktor vibrácie prenášané na ruky.

Pre spoločnosť **EZ-ELEKTROSYSTÉMY Košice s. r. o.**, ktorej predmetom činnosti sú montážne a elektromontážne práce prevažne v areáli U. S. Steel Košice s. r. o., bolo vydané rozhodnutie na uvedenie prevádzkových priestorov do prevádzky a rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiami montér a elektromontér do 3. kategórie pre faktor hluk a chemické faktory (PAPN – železo a jeho zliatiny).

HUTNÍCKA VÝROBA

Najviac kontrol v rámci ŠZD bolo vykonaných v U. S. Steel Košice, s. r. o. (ďalej len USSK) vo Vstupnom areáli USSK. V priebehu roka 2022 došlo v USSK v rámci transformácie a reorganizácie k výraznému zníženiu počtu zamestnancov na jednotlivých pracoviskách divíziínych závodov (ďalej len DZ) a na útvaroch. Ide o 7 881 zamestnancov, z toho 1 108 žien a práce zaradené do 3. a 4. kategórie vykonáva celkom 5 781 zamestnancov, z toho 353 žien. Na základe objektivizácie faktorov pracovného prostredia a následného posúdenia zdravotných rizík došlo k prehodnoteniu zdravotných rizík pre faktory hluk, chemické faktory, vibrácie, záťaž teplom a chladom, fyzická záťaž, ionizujúce žiarenie, umelé optické žiarenie (lasery) a elektromagnetické pole vo viacerých prevádzkach.

Spoločnosť USSK pozostáva z DZ: DZ Koksovňa, DZ Vysoké pece, DZ Oceliareň, DZ Mechanika, DZ Energetika, DZ Teplá valcovňa, DZ Údržba, DZ Doprava, DZ Expedícia, DZ Zušľachtovňa a Obalová vetva a DZ Studená valcovňa a útvarov: útvar Riaditeľa pre materiálové riadenie, útvar Riaditeľa pre technológiu procesov prvovýroby, útvar Generálneho manažéra pre transformáciu údržby a podporu, útvar GM pre bezpečnosť a ochranu, útvar GM pre environment, útvar Riaditeľa pre inžiniersko-technické služby, útvar Zástupcu GM pre zabezpečenie a rozvoj ľudských zdrojov - Zváračská škola, útvar GM pre výskum a vývoj – Oddelenie Metalografia a analýzy porúch, útvar Riaditeľa pre výrobnú metalurgiu a výrobné postupy, útvar GM pre kvalitu, útvar Riaditeľa pre investície, útvar Riaditeľa pre spoľahlivosť vyhradených technických a strategických zariadení, útvar GM pre energie, útvar R pre Povlakové a finálne výrobky.

V rámci organizačných zmien bola na DZ Doprava vytvorená prevádzka Všeobecná železničná doprava, ktorá vznikla zlúčením prevádzok Expedičná železničná doprava a Preprava hromadných substrátov.

Prevádzku Troskové hospodárstvo, DZ Vysoké pece odkúpila spoločnosť Danucem Slovensko a. s.

Na jednotlivých prevádzkach DZ a útvarov boli vykonané viaceré technické, technologické a organizačné opatrenia na zníženie pôsobenia faktorov pracovného prostredia a na zlepšenie podmienok práce. 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 analyzátorami 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 exponovaných záťaži teplotou a fyzickej záťaži sú poskytované isotonické iontové nápoje v odporúčaných množstvách.

Zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov vykonáva naďalej pracovná zdravotná služba pozostávajúca z vlastných zamestnancov USSK - Priemyselná hygiena a pracovná zdravotná služba (ďalej len PHPZS), ktorá patrí pod Útvar GM pre bezpečnosť a ochranu.

ENERGETIKA, PLYNÁRENSTVO A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Práce zaradené do 3. kategórie evidujeme v 4 subjektoch – MH Teplárenský holding, a. s., TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice, SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Košice a MesserTatragas, spol. s. r. o.

V dôsledku zlúčenia 6 teplárenských spoločností do jednej nástupníckej spoločnosti došlo k zmene obchodného mena, a to Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s. na **MH Teplárenský holding, a. s.**

V spol. **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.** bola na pracovisku Výroba vodomerných šácht v dôsledku zníženia objemu výroby vykonaná nová objektivizácia hluku a na základe výsledkov objektivizácie bol predložený návrh na vyradenie prác vykonávaných zamestnancami v profesii zámočník - zvärač plastov z tretej kategórie pre faktor hluk.

STAVEBNÍCTVO

Najväčšou stavebnou spoločnosťou, v ktorej bol vykonaný ŠZD zameraný na kontrolu rizikových prác je spoločnosť **COLAS Slovakia, a. s.** (predtým Inžinierske stavby, a. s.) s celkovým počtom zamestnancov 438, z toho 71 žien. V 3. kategórii práce sú evidovaní zamestnanci Cestnej čaty, ktorí vykonávajú pokládku asfaltových zmesí pri výstavbe cestných komunikácií. Spoločnosť oznámila v roku 2022 ukončenie činnosti vo Výrobni železobetónových prefabrikátov v areáli Prefy Kysak v Kysaku, kde boli práce vykonávané profesiou železiar a betonár zaradené do 3. kategórie, a to z dôvodu predaja celého areálu spoločnosti Ferrobeton Slovensko s. r. o.

Spoločnosť **Ferrobeton Slovensko s. r. o.** požiadala po odkúpení priestorov výroby železobetónových prefabrikátov v areáli Prefy Kysak v Kysaku o ich uvedenie do prevádzky.

V predmetných priestoroch bude spoločnosť vykonávať výrobu prefabrikovaných betónových prvkov, preto boli z dôvodu potreby objektivizácie hluku a vibrácií v pracovnom prostredí uvedené do skúšobnej prevádzky.

K ďalším významným zamestnávateľom patrí spoločnosť **TERMOSTAV – MRÁZ, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice**, s počtom 140 zamestnancov, z toho 13 žien, ktorá vykonáva stavebnú činnosť so zameraním na komplexnú dodávku a realizáciu tepelných izolácií a žiaruvzdorných výmuroviek. Zamestnanci spoločnosti vykonávajú dlhodobo na pracoviskách koksárenských batérií USSK, práce zaradené do 3. kategórie pre faktory hluk, vibrácie, chemické faktory (PAPF – koks, čierne uhlie) a záťaž teplom. Zamestnanci spoločnosti vykonávali v roku 2022 aj údržbu žiaruvzdornej výmurovky ohrievača vetra na DZ Vysoké pece, tieto práce boli rozhodnutím tunajšieho úradu zaradené do 4. kategórie pre chemické faktory (PAPF – dinas, šamot) a do 3. kategórie pre faktor hluk a vibrácie prenášané na ruky.

Pre spoločnosť **EUROVIA SK, a. s.** bolo vydané súhlasné rozhodnutie na uvedenie zmodernizovaných a rozšírených priestorov Obal'ovacieho centra Šemša do prevádzky.

Spoločnosť **Premac, spol. s r. o.** vyrába a predáva betónové výrobky, pričom jej zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk. V roku 2022 bola vo výrobnéj hale spoločnosti osadená nová výrobná linka OMAG, ktorá nahradila pôvodnú linka SCHLOSSER SV-40.

POTRAVINÁRSTVO

V tomto rezorte evidujeme 7 podnikateľských subjektov, v ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 3. a 4. kategórie. Sú to 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 GTO – PRO s. r. o.

V spoločnosti HYDINA SLOVENSKO s. r. o. došlo v roku 2022 k zmene v zaradení prác z 3. kategórie do 4. kategórie pre profesiu robotník (vykladanie hydiny) a výrobný robotník (navešiarvanie). K vyradeniu prác z 3. kategórie pre faktor hluk došlo v profesiách výrobný robotník (vykladanie hydiny), výrobný robotník (porážka a separácia) a robotník v práčovni.

V roku 2022 vznikla nová pekáreň DALTON, spol. s r. o. v priestoroch OC Klas na Požiarnickej 6 v Košiciach.

Pod spoločnosť OLD HEROLD spol. s r. o. patrí stredisko Octáreň na Jantárovej 2 v Košiciach, kde po vykonaní objektivizácie hluku došlo k zmene v zaradení prác z 3. kategórie do 4. kategórie.

ŠKOLSTVO, VÝSKUM, VÝVOJ

Na Univerzite **Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** (ďalej UPJŠ) boli v priestoroch MEDIPARKU na Triede SNP 1 v Košiciach uvedené do prevádzky priestory Ústavu lekárskej biológie Lekárskej fakulty a v budove na Šrobárovej 2 v Košiciach priestory Ústavu anatómie Lekárskej fakulty. Pre pracoviská Ústavu lekárskej biológie, Ústavu anatómie a Ústavu histológie a embryológie UPJŠ bol vydaný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov.

Od 01.01.2022 došlo k zmene právnej formy **Ústavu materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied** zo štátnej príspevkovej organizácie na verejnú výskumnú inštitúciu.

ZDRAVOTNÍCTVO

Odbor PPL vydáva rozhodnutia na zaradenie, zmenu v zaradení a vyradenie prác z/do tretej kategórie a štvrtej kategórie.

Pre **Univerzitnú nemocnicu L. Pasteura Košice** bolo v mesiaci máj 2022 vydané 1 rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou robotník v zdravotníckom zariadení do 3. kategórie pre biologické faktory na Klinike infektológie a cestovnej medicíny a na Klinike pneumológie a ftizeológie, 1 rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou robotník v zdravotníckom zariadení do 3. kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory pre Oddelenie patológie a Ústav patológie a 1 rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou robotník v zdravotníckom zariadení do 3. kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory pre Kliniku hematológie a onkohematológie. V mesiacoch jún a júl 2022 bolo vydaných 11 rozhodnutí na vyradenie prác z 3. kategórie pre biologické faktory na dereprofilizovaných pracoviskách UNLP Košice na Rastislavovej 43 v Košiciach.

Pre **Detskú fakultnú nemocnicu Košice** - Oddelenie detskej onkológie a hematológie bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou psychológ do 3. kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory.

Pre **Východoslovenský onkologický ústav a. s.** (ďalej VOÚ a. s.) bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou sanitár v nemocničnej lekární - Oddelení riedenia cytostatík a profesiou upratovačka na Oddelení klinickej onkológie a Oddelení radiačnej onkológie VOÚ a. s. do tretej kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory - cytostatiká (ďalej KaMF) a vyradenie prác vykonávaných profesiou lekár anestéziológ, denná sestra na OAIM VOÚ a. s. a profesiou lekár, operačná sestra, staničná sestra na ORL oddelení VOÚ a. s. z 3. kategórie pre faktor umelé optické žiarenie - lasery.

Mimoriadna udalosť nebola v roku 2022 zaznamenaná.

2. RIZIKOVÉ PRÁCE

V roku 2022 bol zaznamenaný neustály pohyb v počte subjektov, v ktorých zamestnanci vykonávali práce zaradené do 3. kategórie a 4. 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 171 kontrol, vydaných bolo 70 rozhodnutí na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie a 66 rozhodnutí stratilo účinnosť z dôvodu prehodnotenia rizika, zmeny právnej subjektivity, organizačných zmien, ukončenia výrobnéj činnosti a zániku podnikateľských subjektov.

Evidencia prác zaradených do 3. a 4. kategórie bola priebežne doplňovaná a aktualizovaná v programe ASTR_2011.

Na pracoviskách, kde zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 3. a 4. kategórie, neboli uložené pokuty.

Údaje v tabuľke porovnávajú počty vydaných rozhodnutí a ŠZD za roky 2021 a 2022.

	rok 2021	rok 2022	trend
Nové rozhodnutia RP	23	18	-5
Prehodnotené rozhodnutia RP	54	52	- 2
Vydané rozhodnutia spolu	77	70	-7
Zrušené rozhodnutia RP	73	66	-7
ŠZD – kontroly RP	174	171	-3

V roku 2022 bolo evidovaných v 128 subjektoch 10 555 zamestnancov vykonávajúcich práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie, z toho 1 197 žien.

Okres	Za rok 2022			Za rok 2021		
	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	128	10 555	1 197	118	11 338	1 683

V roku 2022 klesol počet zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie v porovnaní s rokom 2021 o 783. Išlo prevažne o zamestnancov Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice v Košiciach (ďalej UNLP Košice) z dôvodu vyradenia prác z 3. kategórie pre biologické faktory v súvislosti so zlepšujúcou sa epidemiologickou situáciou a dereprofilizáciou pracovísk.

Z prehľadu za posledných 5 rokov je zrejmé, že bol zaznamenaný klesajúci trend v počte zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie.

Vývoj zmien zamestnancov exponovaných rizikovým faktorom v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi

Počet exponovaných rizikovým faktorom									
2022		2021		2020		2019		2018	
spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
10 555	1 197	11 338	1 683	11 097	1 118	12 523	1 233	12 432	1 219

Stav po prehodnotení rizikových prác

V 128 subjektoch evidujeme 10 555 zamestnancov v 3. a 4. kategórie, z toho 1 197 žien. Dominantné zastúpenie medzi subjektmi má spoločnosť USSK s počtom 6 154 zamestnancov, z toho 421 žien.

Z hľadiska prevažujúcej činnosti je najviac zastúpená priemyselná výroba (7 205/433), ďalej nasleduje doprava a skladovanie (894/60), zdravotníctvo a sociálna pomoc (589/490), dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (553/18), odborné, vedecké a technické činnosti (258/67), administratívne a podporné služby (241/8), stavebníctvo (215/0), verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie (212/50), umenie, zábava a rekreácia (191/68), dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov (165/0), ťažba a dobývanie (13/0), poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov (11/0), vzdelávanie (8/3).

Podľa faktorov je najviac prác zaradených do 3. a 4. kategórie pre faktor hluk (8 743/509), nasledujú chemické faktory (4 044/82), vibrácie (2 047/141), záťaž teplom a chladom (1 001/29), karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky (673/227), fyzická záťaž (555/67), psychická pracovná záťaž (277/113), biologické faktory (244/193), optické žiarenie (62/26), ionizujúce žiarenie (37/1) a tlak vzduchu (7/5).

Samostatne zárobkovo činné osoby: do 3. kategórie sú zaradené práce u Juraja ŽIGU–Defektoskopia (1/0).

Samostatne hospodáriaci roľníci nie sú zaradení do 3. a 4. kategórie.

Trend vývoja faktora psychická pracovná záťaž

2012		2013		2014		2015		2016		2017	
spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
163	21	163	21	163	21	148	22	149	22	211	77

2018		2019		2020		2021		2022	
spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
207	75	206	76	209	79	293	114	277	113

Od roku 2012 boli do 3. kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž zaradení zamestnanci v profesii policajt v priamom výkone služby (158, z toho 21 žien) na pracoviskách Mestskej polície mesta Košice.

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 mesta Košice bol počet zamestnancov zaradených do 3. kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž znížený na 148, z toho 22 žien. Tento počet sa v roku 2016 zvýšil o 1 zamestnanca.

V roku 2017 došlo k nárastu počtu zamestnancov zaradených do 3. 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, z toho 50 žien). V profesii policajt v priamom výkone služby bol počet zamestnancov zaradených do tretej kategórie zvýšený na 161, z toho 27 žien.

V roku 2021 bolo zaradených do 3. kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž 53 zamestnancov - žien. Išlo aj o zamestnancov LTV 155 Krajského operačného strediska záchranej zdravotnej služby na Komenského 52 v Košiciach v profesii operátor (47, z toho 33 žien).

V roku 2022 došlo k poklesu v počte zamestnancov zaradených do 3. kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž v profesii policajt v priamom výkone služby Mestskej polície mesta Košice, a to z 193 zamestnancov, z toho 28 žien (v roku 2021) na 178, z toho 28 žien.

Trend vývoja faktora ionizujúce žiarenie

	2022		2021		2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		
	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	
IŽ v zdravotníctve	5	0	9	1	9	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IŽ v priemysle	32	1	23	1	36	1	26	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
Spolu	37	1	32	2	45	3	35	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0

Prehľad faktora ionizujúce žiarenie podľa subjektov

	2022		2021		2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		
	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	C	Ž	
VÚSCH a. s.	5	0	9	1	9	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	31	1	22	1	35	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	37	1	32	2	45	3	35	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0

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

V roku 2010 boli práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu na väčšine pracovísk priradené do 2. kategórie. Od roku 2011 bola zaradená do 3. kategórie práca v expozícii ionizujúcemu žiareniu vykonávaná v priemysle subjektom Juraj Žiga - Defektoskopia (1/0). Od roku 2012 do roku 2018 bol stav nezmenený.

Od roku 2019 boli práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu zaradené do 3. kategórie v zdravotníctve vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb a. s. na rádiodiagnostických pracoviskách a v priemysle v spoločnosti USSK na DZ Zušľacht'ovne a obalová vetva a DZ Teplá valcovňa.

Od roku 2020 boli práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu zaradené do 3. kategórie v priemysle v spoločnosti U. S. Steel Košice s. r. o. aj na DZ Studená valcovňa, na útvare Generálneho manažéra pre bezpečnosť a hygienu USSK a na útvare zástupcu Generálneho manažéra pre zabezpečenie a rozvoj ľudských zdrojov – prevádzka Zváračská škola.

V roku 2021 ostáva počet spoločností, v ktorých evidujeme práce v expozícii ionizujúcemu žiareniu zaradené v tretej kategórii nezmenené. Zmenil sa len počet zamestnancov, v zdravotníctve klesol a naopak v priemysle stúpol.

Informácie o výsledkoch posúdenia zdravotných rizík

Podľa § 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. predkladajú zamestnávateľia informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do tretej alebo štvrtej kategórie. Súčasťou informácií sú aj plánované technické, organizačné a iné opatrenia na zníženie rizika na rok 2023.

3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Na území okresov Košice-mesto a Košice-okolie evidujeme 9 subjektov, ktoré si výkon PZS zabezpečujú vlastnými zamestnancami, a to tímom PZS (8 subjektov) a lekárom (1 subjekt).

Tímom PZS zabezpečuje PZS 8 subjektov: 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., Detská fakultná nemocnica 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.

Dohľad nad pracovnými podmienkami pre zamestnancov a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu výkonom lekárskeho preventívneho prehládok vo vzťahu k práci (ďalej

len LPP) pre svojich zamestnancov zabezpečuje 5 subjektov, 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, najväčšieho zamestnávateľa v Košickom regióne, zabezpečuje výkon LPP vo vzťahu k práci Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a. s.

V roku 2022 bolo výkonom ŠZD zistené poskytovanie PZS vlastnými zamestnancami tímom PZS v 4 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 13 548, z toho 6 083 zamestnancov vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie (Tab. č. 2a).

Dodávateľským spôsobom je PZS zabezpečená tímom PZS v 662 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 23 486, z toho 3 654 zamestnancov vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie, lekárom v 12 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 58 a verejným zdravotníkom 27 subjektov s celkovým počtom zamestnancov 396 (Tab. č. 2b).

Na území okresov Košice–mesto a Košice-okolie každoročne evidujeme prevádzky vykonávajúce práce zaradené do 3. a 4. kategórie, preto dominantné zastúpenie pri zabezpečení PZS majú tímy PZS.

Najčastejšie tímy PZS v kontrolovaných subjektoch sú spoločnosti: 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 TeamPreventSanté s. r. o.

V roku 2022 nebol pri výkone ŠZD zistený žiadny subjekt, ktorý nemal zabezpečený dohľad nad pracovnými podmienkami PZS (Tab. č. 2c), preto v roku 2022 nebola uložená sankcia pre zamestnávateľa za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci (Tab. č. 2c, 2d).

V roku 2022 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 roku 2022 bolo prešetrených **111 zamestnancov** v rôznych položkách (aj bývalých, vrátane SZČO), čo je o **24 menej** ako v roku 2021. Uvedené údaje sú sumárom za odbory PPL (40 zamestnancov) a epidemiológia, ktoré vykonávalo prešetrovanie položky č. 24 (71 zamestnancov).

Tak ako v predošlom roku, aj v roku 2022 pretrvával vyšší počet prešetrovaní v položke č. 24 u zdravotníckych zamestnancov (pre ochorenie COVID-19). Výraznejší pokles počtu prešetrovaní v porovnaní s rokom 2021 je možné sledovať v položkách č. 28, 29 a 38 (viď nižšie).

Najčastejšie prešetrovanými boli podozrenia na chorobu z povolania v **položke č. 24** – infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb u **71 zamestnancov** (o 2 viac ako v r. 2021), v **položke č. 29** – choroba z DNJZ u **33 zamestnancov** (o 12 menej ako v r. 2021) a v **položke č. 28** – choroba z vibrácií u **18 zamestnancov** (o 10 menej ako v r. 2021). V položke č. 47 – iné poškodenie zdravia z práce bolo prešetrovanie vykonané u 2 zamestnancov (o 2 menej ako v r. 2021). Prešetrovanie u 1 zamestnanca bolo vykonané v položke č. 22 – kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby, položke č. 26 – choroby prenosné zo zvierat na ľudí buď priamo alebo prostredníctvom prenášačov, položke č. 37 – bronchiálna astma (záduch), položke č. 38 – porucha sluchu z hluku (o 14 menej ako v r. 2021), položke č. 42 – ťažká hyperkinetická dysfónia, uzlíky na hlasivkách alebo ťažká nedomykavosť hlasiviek, ktoré znemožňujú výkon

povolania kladúceho zvýšené nároky na hlas a položke č. 46 – nádorové choroby vznikajúce následkom práce s dokázanými chemickými karcinogénmi v pracovnom prostredí poškodeného a prejavujúce sa v príslušných cieľových orgánoch, ktoré nie sú uvedené v zozname.

Tak ako v r. 2021 bolo najviac prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania vykonaných v zdravotníckych zariadeniach (spolu 67) v položke č. 24. V **Univerzitej nemocnici L. Pasteura Košice** to bolo **u 55 zamestnancov**(rovnako ako v r. 2021). Najčastejšie prešetrovanými boli profesie sestra (31 zamestnancov), lekár (8 zamestnancov), zdravotnícky laborant (5 zamestnanci) a sanitár (4 zamestnanci). Vo **Východoslovenskom onkologickom ústave, a. s.** to bolo **12 zamestnancov**(o 4 viac ako v r. 2021). Najčastejšie prešetrovanými boli profesie sestra (8 zamestnancov) a sanitár (3 zamestnanci).

V spoločnosti **U. S. Steel Košice, s. r. o.** bolo prešetrovaných **8 zamestnancov** (o 28 zamestnancov menej ako v r. 2021) v položkách č. 28, 29 a 47. Najčastejšie prešetrovanými profesiami boli žeriavnik a prevádzkový zámočník (2 zamestnanci).

V spoločnosti **RMS Košice s. r. o.** bolo prešetrovaných **7 zamestnancov** (o 1 zamestnanca viac ako v r. 2021) v položkách č. 28, 29, 38 a 46. Najčastejšie prešetrovanou bola profesia hutný murár (5 zamestnancov).

V spoločnosti **Faurecia Automotive Slovakia s. r. o.** boli prešetrovaní **4 zamestnanci** v profesii operátor výroby (rovnako ako v r. 2021) v položke č. 29.

Počet prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania v položke č. 24 súvisel tak, ako v r. 2021, predovšetkým s výskytom ochorenia COVID-19 u zamestnancov zdravotníckych povolání pracujúcich v tzv. v prvej línii, ktorí pri výkone svojej práce prišli do kontaktu s pacientami, resp. s biologickým materiálom pacientov chorých na COVID-19.

Lehota vypracovania odborných stanovísk presahovala 90 dní (najmä pri položke č. 24) v prípade, ak zamestnávateľia nepredložili podklady k prešetrovaniu v stanovenom termíne.

Problémy spojené s prešetrovaním sú chronicky známe a naďalej pretrvávajú. Podrobnejšie údaje o prešetrovaných podozreniach na chorobu z povolania v r. 2021 sú uvedené v tabuľke č. 3a.

5. CHOROBY Z POVOLANIA

V roku 2022 bolo doručených na RÚVZ so sídlom v Košiciach **92 hlásení o uznaní choroby z povolania**, čo je o 1 hlásenie viac ako v r. 2021. Od roku 2017 nebolo RÚVZ so sídlom v Košiciach doručené hlásenie o ohrození chorobou z povolania.

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

- infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických a parazitárnych chorôb (položka č. 24) **64 zamestnancom**,
- choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kosti, kĺbov, šliach a nervov končatín (položka č. 29) **12 zamestnancom**,
- choroba z vibrácií (položka č. 28) **6 zamestnancom**,
- porucha sluchu z hluku (položka č. 38) **5 zamestnancom**,
- kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby (položka č. 22) **1 zamestnancovi**,
- choroby prenosné zo zvierat na ľudí buď priamo, alebo prostredníctvom prenášačov (položka č. 26) **1 zamestnancovi**,
- bronchiálna astma – zádach (položka č. 37) **1 zamestnancovi**,
- ťažká hyperkinetická dysfónia, uzlíky na hlasivkách alebo ťažká nedomykavosť hlasiviek, ktoré znemožňujú výkon povolania kladúceho zvýšené nároky na hlas (položka č. 42) **1 zamestnancovi**,

- iné poškodenia zdravia z práce (položka č. 47) 1 zamestnancovi.

V roku 2022 bolo najviac uznaných CHZP v **Univerzitetnej nemocnici L. Pasteura Košice 43 zamestnancom** (o 12 menej ako v r. 2021) na položku č. 24 (ochorenie COVID-19). Uznané boli najčastejšie zamestnancom v profesii **sestra, zdravotnícky laborant a lekár**.

Vo **Východoslovenskom onkologickom ústave, a. s.** bola uznaná choroba z povolenia **18 zamestnancom** (o 17 viac ako v r. 2021) na položku č. 24 (ochorenie COVID-19). Uznané boli zamestnancom v profesii **sestra a sanitár**.

V spoločnosti **U. S. Steel Košice, s. r. o.** bola uznaná CHZP7 **zamestnancom** v rôznych profesiách (o 21 menej ako v r. 2021) išlo o položky č. 38, č. 29 a č. 47.

V spoločnosti **RMS Košice s. r. o.** bola uznaná CHZP7 **zamestnancom** (o 1 viac ako v r. 2021). Najčastejšie bola uznaná v profesii **hutný murár**, na položku č. 28.

V spoločnosti **Faurecia Automotive Slovakia s. r. o.** bola uznaná CHZP5 **zamestnancom** (o 4 viac ako v roku 2021) v profesii **operátor výroby** na položku č. 29.

V nasledujúcich spoločnostiach bola uznaná CHZP na rôzne položky u 1 zamestnanca: Artemis DH, s. r. o., EUROCAST Košice s. r. o., Materská škola Hemerkova 26, Košice, Mestské lesy Košice, s. r. o., Obecný podnik lesov, služieb a remesiel, s. r. o., Oerlikon Balzers Coating Slovakia s. r. o., Schill Dental Clinic Košice s. r. o., SPP– distribúcia, a. s., Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Zariadenie sociálnych služieb Ďurďošík, n. o., Základná škola Nám. L. Novomestského, Košice.

6. VEĽMI TOXICKÉ A TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej ŠZD) bolo v roku 2022 vykonaných **5 kontrol**, predmetom ktorých bolo dodržiavanie právnych predpisov na ochranu zdravia pri práci s látkami a zmesami klasifikovanými ako veľmi toxické a toxické (ďalej VTLaZ a TLaZ).

V spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o. boli vykonané 2 kontroly, a to na DZ Energetika, kde sa v Čistiarni odpadových vôd Sokolany používa pri laboratórnych analýzach dichróman draselný a na Útvare GM pre environment, kde sa pri analýzach používajú zlúčeniny ortuti a kadmia, konkrétne jodid ortuťnatý, síran ortuťnatý a síran kademnatý.

V areáli U. S. Steel Košice (ďalej areál) bol vykonaný ŠZD v spoločnosti B + N Slovakia Facility spol. s r. o., ktorej predmetom činnosti je sledovanie kvality odpadových vôd, podzemných vôd a povrchových vôd fyzikálno-chemickými analýzami s použitím síranu kademnatého. Analýzy sú vykonávané v laboratóriu GME, ktoré patrí pod Úsek Riaditeľa pre ochranu vôd a EMS spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o.

V areáli bol ďalej vykonaný ŠZD v spoločnosti NEO SLOVAK a. s., ktorá sa zaoberá tvrdým pochrómovaním valcov. Pri tejto činnosti, vykonávanej pre U. S. Steel Košice, sa používa oxid chrómový klasifikovaný v triede akútna toxicita kategórie 2 (H330) a kategórie 3 (H301 a H311) a zároveň klasifikovaný v triede karcinogenita kategórie 1A a mutagenita zárodočných buniek kategórie 1B. Spoločnosť pravidelne zabezpečuje objektivizáciu koncentrácie Cr⁶⁺. Z výsledkov objektivizácie, realizovanej v roku 2021 vyplynulo, že časovo-vážený priemer koncentrácie Cr⁶⁺ bol podlimitný.

V spoločnosti Galvanic Service s. r. o. bol ŠZD vykonaný z dôvodu toho, že sa pri galvanickej úprave kovov niklovaním používa chlorid nikelnatý (trieda nebezpečnosti akútna toxicita kategória 3, karcinogén kategória 1A, reprodukčná toxicita kategória 1B).

Pri výkone ŠZD nebolo pri skladovaní a používaní VTLaZ a TLaZ zistené porušenie zák. č. 355/2007 Z. z., resp. NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Začaté správne konanie bolo v súvislosti s prešetrovaním podnetov, a to voči spoločnosti, ktorá vykonala dezinfekciu s použitím ozónu (klasifikovaný v triede akútna toxicita kategórie 1 - smrteľný pri vdýchnutí) bez toho, aby predložila návrh na manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii a regulácii živočíšnych škodcov. Okrem toho bola dezinfekcia vykonaná osobami bez osvedčenia o odbornej spôsobilosti. Sankcia bola uložená aj z dôvodu vykonania dezinfekcie prípravkom, ktorý nebol na daný účel, konkrétne prípravkom FICAM 80 WP (trieda nebezpečnosti akútna toxicita kategórie 2), ktorý nie je autorizovaný na trhu v SR a nie je uvedený v Registri biocídnych prípravkov.

V súvislosti s uvedením priestorov vedecko-výskumných pracovísk Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej UPJŠ) do prevádzky bol v **3 rozhodnutiach vydaný súhlas aj na používanie látok a zmesí** klasifikovaných v triede nebezpečnosti akútna toxicita kategórie 1 a 2. Išlo o Ústav lekárskej biológie, Ústav anatómie a Ústav histológie a embryológie Lekárskej fakulty UPJŠ. Na všetkých uvedených pracoviskách sa budú tieto látky a zmesi používať pri vedecko-výskumných činnostiach.

V roku 2022 bolo rozhodnutím zaradených do 3. a 4. kategórie práce pre chemické faktory klasifikované v triede akútna toxicita 3. kategórie **228** zamestnancov, z toho **57** žien (v roku 2021 to bolo 203 zamestnancov, počet žien sa nezmenil) a pre chemické faktory klasifikované v triede akútna toxicita kategórie 1 a 2 **28** zamestnancov - mužov (v roku 2021 to bolo 15 zamestnancov).

V roku 2022 bolo vydaných spolu **25 osvedčení o odbornej spôsobilosti**, z toho **19** osvedčení bolo vydaných na prácu s VTLaZ a TLaZ a **6** osvedčení na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie. Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s Vtlač a TLaZ v uplynulom roku nezasadala.

	Počet
Previerky	5
Osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre prácu s VTLaZ a TLaZ	19

7. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY

V roku 2022 vydal Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach (ďalej len tunajší úrad) **5 rozhodnutí** na zaradenie prác pre karcinogénne a mutagénne faktory do kategórií (ďalej len Kam), z toho 3 rozhodnutia na zaradenie prác do tretej kategórie (2 rozhodnutia pre UNLP Košice a 1 rozhodnutie pre DFN Košice) a 2 rozhodnutia na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie (1 pre spoločnosť U. S. Steel Košice, s. r. o. (ďalej len USSK) a 1 pre spoločnosť B + N Slovakia Facility Services s. r. o.). V DZ Mechanika spoločnosti USSK boli práce vyradené z 3. kategórie pre KaMF (Cr6+) a v spoločnosti KOKSMONT a. s. Košice boli z dôvodu ukončenia činnosti zrušené práce zaradené do 3. kategórie pre KaMF.

Pre DZ Koksovňa spoločnosti USSK bolo vydané rozhodnutie na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie pre KaMF (expozícia PAU a benzénu) pre profesie vykonávajúce prácu na jednotlivých prevádzkach DZ Koksovňa.

Pre spoločnosť B+N Slovakia Facility Services spol. s r. o. bolo pre pracovisko DZ Koksovňa v USSK vydané rozhodnutie na zaradenie prác vykonávaných profesiou čistič Koksovňa do 3. kategórie a profesiou VKB3 - strojník obsluhy stropu a odsunu koksu na rampe do 4. kategórie KaMF (benzo(a)pyrén).

V roku 2022 bolo pre KaMF do 3. kategórie práce zaradených 576 zamestnancov, z toho 227 žien a do 4. kategórie 97 zamestnancov, z toho 0 žien. Spolu to bolo 673 zamestnancov, z toho 227 žien (zdroj ASTR).

Najviac zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie práce pre KaMF vykonáva prácu na DZ Koksovňa v USSK, a to 264 zamestnancov (z toho 229 pre PAU a 35 pre benzén). V porovnaní s rokom 2021 nastal pokles v počte zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie pre KaMF z dôvodu transformácie a prehodnotenia zdravotných rizík na základe objektivizácie KaMF v pracovnom prostredí.

Významný počet 239 zamestnancov, z toho 207 žien zaradených do 3. kategórie pre KaMF (práca s cytostatikami a formaldehyd) pracuje na pracoviskách zdravotníckych zariadení, konkrétne vo Východoslovenskom onkologickom ústave a. s. (114/97 žien), UNLP Košice (87/76 žien) a Detskej fakultnej nemocnici Košice (38/34 žien).

V roku 2022 bolo v rámci ŠZD vykonaných **17 kontrol** zameraných na ochranu zdravia zamestnancov exponovaných KaMF v organizáciách: USSK – DZ Energetika, útvar GM pre environment, PANDA – KOŠICE s. r. o., UPJŠ Košice, TAURIS, a. s., NEO Slovak, a. s., Galvanic Servis s. r. o., Východoslovenský onkologický ústav a 9 kontrol v UNLP Košice.

Pri týchto kontrolách neboli zistené porušenia zákona č. 355/2007 Z. z. a vykonávacích predpisov. V roku 2022 boli vydané **2 rozhodnutia na činnosti** spojené s používaním, manipuláciou a skladovaním KaMF, a to pre Ústav anatómie Lekárskej fakulty UPJŠ a MEDIPARK v budove Lekárskej fakulty UPJŠ.

V roku 2022 bolo vydaných **202 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 v porovnaní s rokom 2021 o 3 rozhodnutia viac. Z toho 155 v exteriéri, 21 v interiéri, 25 odstránení už demontovaného materiálu a 1 kombinácia exteriéru s interiérom. Azbest bol odstraňovaný zo striech rodinných domov, hospodárskych budov, chát, garáží, prístreškov, pozemkov, podhládov pivničných priestorov v bytových domoch, v káblových kanáloch, kanalizačných rozvodov bytových jadier, hasičských zbrojníc, kostolov a nelegálnych skládok. Najviac rozhodnutí v počte 120 bolo vydaných na odstraňovanie azc strešnej krytiny z rodinných domov.

Spolu bolo odstránených cca 688,7 t materiálov s obsahom azbestu, čo je o 24,1 t viac ako v roku 2021 (664,6 t).

V roku 2022 neboli vykonané kontroly zamerané na dodržiavanie ustanovení 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.).

V roku 2022 bol tunajším úradom v súvislosti s odstraňovaním azbestu zo stavieb prešetrený 1 podnet, predmetom ktorého bolo možné porušenie právnych predpisov pri odstraňovaní a likvidácii azbestu zo strechy nehnuteľnosti vo vlastníctve osoby, ktorá údajne svojpomocne likvidovala starú azbestovú strechu a vyvážala ju po okolitom lese. Zistené bolo, že práce pri odstraňovaní azc strešnej krytiny boli vykonávané podnikateľským subjektom s oprávnením na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb a zo strany tohto podnikateľského subjektu boli splnené všetky povinnosti vyplývajúce z ustanovení zák. č. 355/2007 Z. z., na základe čoho boli podnety uzavreté ako neopodstatnené.

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

V roku 2022 bolo zaradených do 3. a 4. kategórie práce pre expozíciu látkam poškodzujúcim reprodukciu 300 zamestnancov, z toho 170 žien (v tretej kategórii 280, z toho 170 žien a vo štvrtej kategórii 20 zamestnancov) (zdroj ASTR) v 6 subjektoch (Kerkotherm a. s., UNLP Košice, Východoslovenský onkologický ústav, a. s., Detská fakultná nemocnica v Košiciach, USSK a B + N Slovakia Facility Services s. r. o.).

K najčastejšie sa vyskytujúcim reprodukčne toxickým látkam súčasne klasifikovaným ako KaMF patria dichróman draselný a fenolftaleín používaných pri laboratórnych analýzach.

VÝKONY V ŠTÁTNUM ZDRAVOTNOM DOZORE

Komentár k tabuľke č. 7a:

Počet vydaných rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 zák. č. 355/2007 Z. z. sa v porovnaní s rokom 2021 znížil len minimálne (o 10 menej, pričom v uvedenom počte sú zahrnuté aj rozhodnutia o prerušení konania (16) a zastavení konania (1)). Nesúhlasné rozhodnutie bolo vydané vo veci návrhu na uvedenie priestorov na servis a opravy motocyklov do prevádzky z dôvodu, že priestory nevyhovovali požiadavkám NV SR č. 391/2006 Z. z.

V počte návrhov na schválenie prevádzkových poriadkov (1) je uvedené rozhodnutie, ktorým bol schválený prevádzkový poriadok s hygienicko-epidemiologickým režimom na Oddelení dopravy a informačných služieb UNLP Košice. Okrem toho bol prevádzkový poriadok s hygienicko-epidemiologickým režimom schválený aj pri uvedení priestorov čistiacej miestnosti pre upratovačky a miestnosti na riedenie dezinfekčných prostriedkov UNLP Košice do prevádzky, z tohto dôvodu bolo vydané rozhodnutie zahrnuté v tabuľke č. 7 k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky.

Obdobne to bolo aj v prípade vydaných rozhodnutí k návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s výrobou, spracovaním a manipuláciou chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. V roku 2022 boli vydané 3 rozhodnutia, ktorými bol daný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a na činnosti spojené s manipuláciou s chemickým karcinogénmi a mutagénmi. V tabuľke č. 7a sú zahrnuté len medzi rozhodnutiami na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami.

Počet rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb sa v porovnaní s rokom 2021 zvýšil len nepatrne (202 v roku 2022 a 199 v roku 2021). Mierne poklesol počet rozhodnutí k návrhom na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie a návrhom na ich zmenu alebo vyradenie (o 7 menej).

Okrem toho bolo vydané 1 rozhodnutie, ktorým bolo nariadené opatrenia podľa § 12 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. na zabezpečenie optimálnych, resp. prípustné hodnoty faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklimy pre zamestnancov.

V porovnaní s rokom 2021 sa mierne zvýšil počet vydaných záväzných stanovísk (o 21 viac), pričom najviac záväzných stanovísk sa týkalo návrhov na kolaudáciu stavieb a návrhov na zmenu v užívaní stavieb.

Komentár k tabuľke č. 7b

Z celkového počtu oznámení evidovaných na odbore PPL v roku 2022 (156) sa 81 týkalo administratívnych priestorov a 64 priestorov maloobchodných predajní. Na základe oznámení bolo vykonaných 8 kontrol.

Komentár k tabuľke č. 8

V rámci ŠZD bolo v uplynulom roku vykonaných 593 kontrol, čo je o 497 kontrol menej v porovnaní s rokom 2021. Tento výrazný pokles súvisí so zrušením opatrení týkajúcich

sa pandémie COVID-19, nakoľko v roku 2021 boli intenzívne vykonávané práve kontroly zamerané na dodržiavanie týchto opatrení (celkom 596 kontrol).

Výrazne sa znížil aj počet prešetrovaných podnetov (41 v roku 2022, 95 v roku 2021). Podnety prešetrované v roku 2021 sa týkali v prevažnej miere porušenia nariadených opatrení v súvislosti s pandemiou COVID-19. Z celkového počtu bolo opodstatnených 16 podnetov, avšak je potrebné podotknúť, že opodstatnenosť mohla byť vyslovená len v časti podnetu.

Predmetom prešetrovania bolo:

- **11** podnetov na nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR (nedodržiavanie režimu OTP a povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest, neskoré testovanie zamestnancov) - 3 z podnetov boli uzavreté ako opodstatnené, pri 2 sa nebolo možné vyjadriť
- **8** podnetov na nesplnenie povinností vyplývajúcich zo zák. č. 355/2007 Z. z. (najmä zabezpečenie PZS) - 3 opodstatnené
- **7** podnetov na nevyhovujúce pracovné podmienky, nízku úroveň prevádzkovej hygieny - 4 opodstatnené, 1 nebolo možné prešetriť
- **4** podnety na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky na pracoviskách počas teplého obdobia - 3 opodstatnené
- **3** podnety na znečisťovanie ovzdušia prachom a hlukom - v jednom prípade sa nebolo možné vyjadriť, ostatné 2 boli neopodstatnené
- **2** opodstatnené podnety na neplnenie povinností súvisiacich s výkonom profesionálnej dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov
- podnet voči výstavbe zberného dvora – neopodstatnený
- podnet na znečistené okná a holubí trus – opodstatnený
- podnet na nevhodný postrek insekticídu – postúpený na ÚKSUP
- podnet na prešetrovanie neustrannosti PZS – nebolo sa možné vyjadriť
- podnet na rozhádzané bandasky od postrekov a chemikálií – neopodstatnený
- podnet na postup pri odstraňovaní azc strešnej krytiny – neopodstatnený

Odborné stanoviská (expertízy) a konzultácie:

Vypracovaných bolo **40 odborných stanovísk** v súvislosti s prešetrovaním podozrení na choroby z povolania. Medzi konzultácie sú zahrnuté aj konzultácie k vyjadreniam pre účely stavebného konania a vyjadrenia k zriadeniu chránených dielní.

Komentár k tabuľke č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí bola vykonaná laboratórnymi pracoviskami, a to Odborom chemických analýz a Odborom radiačnej ochrany.

Komentár k tabuľke č. 10

V roku 2022 boli uložené **4 pokuty** podľa § 57 ods. 41 zák. č. 355/2007 Z. z. za iné správne delikty v celkovej sume **3 300 eur** (v predchádzajúcom roku to bolo 11 pokút v sume 5 150 eur). Konkrétne to boli správne delikty:

- podľa § 57 ods. 33 písm. b), c), e) zák. č. 355/2007 Z. z., t. j. porušenie povinnosti predložiť návrh na uvedenie priestorov výrobných hál do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržali výkonu posudzovaných činností, vypracovať prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom a hluku a nesplnenie opatrení nariadených vyhláškou ÚVZ SR č.264/2021, t. j. nebol podmienený vstup zamestnancov na pracovisko v režime OTP,

- podľa § 57 ods. 33 písm. c) - porušenie povinnosti predložiť návrh na uvedenie priestorov výrobných hál do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržali výkonu posudzovaných činností (prevádzka na opravu a servis kolobežiek)
- podľa § 57 ods. 33 písm. e) a ods. 37, t. j. porušenie povinnosti vypracovať prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom a oznámiť začiatok činnosti dezinfekcie,
- podľa 57 ods. 37 zák. č. 355/2007 Z. z., t. j. opomenutie povinnosti oznámiť výkon dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov, ako aj použitie prípravku, ktorý nebol na daný účel, t. j. dezinfekciu (porušenie povinnosti ustanovenej v § 52 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z.)

Všetky pokuty boli uhradené v priebehu roka.

Opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. d) bolo uplatnené 1 x, kedy bol priamo na mieste vydaný zákaz používania pitnej vody.

Komentár k tabuľke č. 12a

V uplynulom roku 2022 bola vykonaná **obhliadka pred uvedením do prevádzky priestorov chránených dielní a pracovísk** 4 podnikateľských subjektoch, ktorí zamestnávali, resp. plánovali zamestnať občanov so ZP (ďalej ZP). Vydané boli 4 rozhodnutia s celkovým počtom 4 zamestnancov so ZP (pre porovnanie v roku 2021 bolo vydaných 22 rozhodnutí s celkovým počtom zamestnancov so ZP 40). Uvedené údaje sú sumárom za odbory PPL, HŽPaZ aHV. Odbor HDM nevydal v danom roku žiadne rozhodnutie.

Zrušenie chránených pracovísk bolo zistené na **26 pracoviskách** s celkovým počtom zamestnancov so ZP **34**. V jednom prípade bolo zistené, že napriek súhlasnému rozhodnutiu chránené pracovisko nebolo zriadené.

V sledovanom období bolo zaslaných **32 stanovísk, resp. akceptačných listov alebo zápisníc na rozšírenie počtu pracovných miest pre občanov so ZP** na existujúcich pracoviskách.

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 takmer vo všetkých prípadoch vykonávali jednoduché manuálne činnosti bez fyzickej záťaže.

Aj naďalej platí, 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 - pedikúra, masáže.

Často dochádza na pracoviskách ku zmene v počte osôb so ZP, prípadne ku zrušeniu CHP, resp. CHD do 2 rokov od vydania súhlasného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. Stáva sa, že niektoré pracoviská ani po uvedení priestorov do prevádzky 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.

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 spol. Bolt Services SK s. r. o. Bratislava, pracovisko Košice.

Komentár k tabuľke č. 14b:

V rámci spoločných dozorných aktivít bol v spolupráci so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd vykonaný ŠZD v spoločnostiach TRANSPETROL, a. s. Bratislava, PS 2 Moldava nad Bodvou, Messer Tatragas, spol. s r. o., PROBUGAS a. s. a U. S. Steel s. r. o., DZ Koksovňa. Všetky uvedené subjekty sú zaradené do kategórie B. Pri výkone ŠZD neboli zistené nedostatky, na základe čoho neboli uložené žiadne opatrenia.

9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

V roku 2022 sa úloha plnila v rámci výkonu ŠZD a týkala sa poradenstva pre zamestnávateľov a zamestnancov.

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

V roku 2022 boli aktivity organizované v rámci medzinárodnej kampane organizovanej OSHA obmedzené.

10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

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

Špecializované a iné činnosti:

MUDr. Tarabčáková sa ako krajský odborník pre PPL v Košickom kraji zapájala do prípravy noviel zákona, vyhlášok či nariadení vlády. Ako členka Regionálnej komisie pre posudzovania chorôb z povolania sa zúčastňovala priebežne na jej rokovaníach. Ako členka poradného zboru HO HH SR pre PPLaT sa z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 zúčastnila na on-line stretnutí.

MUDr. Tarabčáková je garantom pre PZSa 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 2022 komisie nezasadali.

MUDr. Tarabčáková je ďalej členkou Národnej siete pre BOZP a je členkou Riadiacej komisie programu Bezpečný podnik zriadenej NIP. V roku 2022 sa z dôvodu pandémie konalo jedno pracovné stretnutie.

V rámci pregraduálnej výchovy absolvovalo odbornú prax 6 študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia, 5 študentov 2. ročníka bakalárskeho štúdia a 4 študenti 1. ročníka magisterského štúdia odboru Verejné zdravotníctvo na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach. Okrem toho odbornú prax absolvovala aj 1 študentka 5. ročníka Lekárskej fakulty v Hradci Králové.

Odbor PPL aj v roku 2022 zabezpečoval úlohy pracovnej zdravotnej služby tunajšieho úradu.

Zamestnanci odboru sa zúčastňovali odborných seminárov organizovaných tunajším úradom.

10. 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 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 spol. Bolt Services SK s. r. o. Bratislava, pracovisko Košice.

Vydané bolo 1 stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“, a to pre spoločnosť TAURIS a. s.

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

Komentár k tabuľke č. 15a:

V roku 2022 boli vydané **3 rozhodnutia** na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracoviskách, ktorými bola zároveň schválená manipulácia a skladovanie veľmi toxických látok a zmesí.

Komentár k tabuľke č. 15b

V porovnaní s rokom 2021 môžeme konštatovať ďalší **nárast počtu oznámení o výkone dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov** v zariadeniach na dozorovanom území. V tomto počte sú zahrnuté aj oznámenia, ktoré boli doručené na ostatné odbory úradu. Z dôvodu nespĺnenia oznamovacej povinnosti boli uložené 2 pokuty.

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 za správne delikty podľa:

- § 57 ods. 33 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z., t. j. porušenie povinnosti vypracovať prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom,
- § 57 ods. 33 písm. e) a ods. 37, t. j. porušenie povinnosti vypracovať prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom a oznámiť začiatok činnosti dezinfekcie,
- § 57 ods. 37 zák. č. 355/2007 Z. z., t. j. opomenutie povinnosti oznámiť výkon dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov, ako aj použitie prípravku, ktorý nebol na daný účel, t. j. dezinfekciu (porušenie povinnosti ustanovenej v § 52 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z.)

Komentár k tabuľke č.15d

V roku 2022 boli vypracované 3 vyjadrenia k aktualizovaným bezpečnostným správam, a to 2 pre spoločnosť U. S. Steel Košice a 1 pre TRANSPETROL, a. s.

13. PERSONALISTIKA

K 31. 12. 2022 pracovalo na odbore **10 zamestnancov, čo je v porovnaní s rokom 2021 o 2 zamestnancov menej**. Na RÚVZ Michalovce v marci prestúpila 1 zamestnankyňa

(Mgr – verejný zdravotník) a do dôchodku odišli 3 AHE. V septembri na odbor nastúpila 1 nová zamestnankyňa (Mgr. – verejný zdravotník) a po rodičovskej dovolenke sa vrátila 1 DAHE.

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 2022 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.

7 VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s ukončeným vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (1 Mgr. na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v Martine, 1 Mgr. a 1 Bc. na Vysoké škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave (ukončenie štúdia v roku 2022) , 2 Mgr. na Trnavskej univerzite, 2 Mgr. na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach).

Zo stredných zdravotníckych pracovníkov majú **3 AHE PŠŠ z preventívneho pracovného lekárstva.**

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	10	0	1	0	11	0
B	Ťažba a dobývanie	12	0	1	0	13	0
C	Priemyselná výroba	5 284	351	1 921	82	7 205	433
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	328	4	225	14	553	18
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odp. vôd, odpady a služby odstraň. odpadov	94	0	71	0	165	0
F	Stavebníctvo	129	0	86	0	215	0
G	VO a MO, oprava motorových vozidiel a motocyklov	0	0	0	0	0	0
H	Doprava a skladovanie	780	49	114	11	894	60
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	252	67	6	0	258	67
N	Administratívne a podporné služby	140	8	101	0	241	8
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	212	50	0	0	212	50
P	Vzdelávanie	8	3	0	0	8	3
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	589	490	0	0	589	490
R	Umenie, zábava a rekreácia	191	68	0	0	191	68
S	Ostatné činnosti	0	0	0	0	0	0
S p o l u		8 029	1 090	2 526	107	10 555	1 197

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Tabuľka č. 1b

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		Spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
02	Lesníctvo a ťažba dreva	10	0	1	0	11	0
08	Iná ťažba a dobývanie	12	0	1	0	13	0
10	Výroba potravín	98	30	53	28	151	58
15	Výroba kože a kožených výrobkov	14	0	0	0	14	0
16	Sprac. dreva a výr. výrobkov z dreva	7	2	0	0	7	2
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov	259	12	157	7	416	19
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	3	2	0	0	3	2
23	Výroba ostatných nekov. min. výrobkov	561	15	11	0	572	15
24	Výroba a spracovanie kovov	2 818	199	1 238	39	4 056	238
25	Výr. kov. konštrukcií okrem strojov a zariadení	726	37	241	7	967	44
27	Výroba elektrických zariadení	40	7	18	0	58	7
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	40	0	0	0	40	0
29	Výroba motor. vozidiel, návesov a prívesov	54	2	0	0	54	2
31	Výroba nábytku	0	0	0	0	0	0
32	Iná výroba	71	8	8	0	79	8
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	593	37	195	1	788	38
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	328	4	225	14	553	18
36	Zber, úprava a dodávka vody	31	0	0	0	31	0
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	3	0	0	0	3	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	60	0	71	0	131	0
41	Výstavba budov	0	0	6	0	6	0
42	Inžinierske stavby	23	0	0	0	23	0
43	Špecializované stavebné práce	106	0	0	0	106	0
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	309	0	30	0	339	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	471	49	84	11	555	60
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	252	67	6	0	258	67
78	Sprostredkovanie práce	71	8	0	0	71	8
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	69	0	101	0	170	0
82	Admin., kancelár. a iné obchod. činnosti	0	0	0	0	0	0
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	212	50	0	0	212	50
85	Vzdelávanie	8	3	0	0	8	3
86	Zdravotníctvo	537	438	0	0	537	438
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	52	52	0	0	52	52
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	191	68	0	0	191	68
S p o l u		8 029	1 090	2 526	107	10 555	1 197

**Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce 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	244	193	0	0	244	193
Elektromagnetické polia	0	0	0	0	0	0
Fyzická záťaž	553	67	2	0	555	67
Hluk	7 706	448	1 037	61	8 743	509
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	576	227	97	0	673	227
Chemické látky a zmesi	2 611	60	1 433	22	4 044	82
Ionizujúce žiarenie	37	1	0	0	37	1
Optické žiarenie	62	26	0	0	62	26
Psychická pracovná záťaž	277	113	0	0	277	113
Tlak vzduchu	7	5	0	0	7	5
Vibrácie	1 573	116	474	25	2 047	141
Záťaž teplotou a chladom	1 001	29	0	0	1 001	29

**Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce 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		244	193	0	0	244	193
	Tuberkulóza	96	66	0	0	96	66
	Inde nezaradené	148	127	0	0	148	127
Elektromagnetické polia		0	0	0	0	0	0
	Elektromagnetické polia	0	0	0	0	0	0
Fyzická záťaž		553	67	2	0	555	67
	Dynamická záťaž	59	8	0	0	59	8
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	467	59	0	0	467	59
	Pracovná poloha	27	0	2	0	29	0
Hluk		7 706	448	1 037	61	8 743	509
	Premenný	7 706	448	1 037	61	8 743	509
Ionizujúce žiarenie		37	1	0	0	37	1

	V zdravotníctve	5	0	0	0	5	0
	V priemysle	32	1	0	0	32	1
Optické žiarenie		62	26	0	0	62	26
	Laser	62	26	0	0	62	26
Psychická pracovná záťaž		277	113	0	0	277	113
	Psychická pracovná záťaž	277	113	0	0	277	113
Tlak vzduchu		7	5	0	0	7	5
	Zvýšený tlak vzduchu	7	5	0	0	7	5
Vibrácie		1 595	116	474	25	2 069	141
	Prenášané na ruky	1 065	22	387	5	1 452	27
	Prenášané na celé telo	530	94	87	20	617	114
Záťaž teplom a chladom		1 001	29	0	0	1 001	29
	Záťaž teplom	974	29	0	0	974	29
	Záťaž chladom	27	0	0	0	27	0

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce 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	152	36	11	0	163	36
Dermatotropné	87	4	0	0	87	4
Dráždivé	466	195	182	1	648	196
Chemické karcinogény	503	227	82	0	585	227
Toxické	213	57	15	0	228	57
Mutagény	290	191	5	0	295	191
Pevné aerosóly	2 534	56	1 414	22	3 948	78
Reprodukčné toxické látky	280	170	20	0	300	170
Veľmi toxické	28	0	0	0	28	0
Žieravé	50	36	21	0	71	36

Tabuľka č. 2a

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ Košice	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamest.	Z toho 3. a 4. kat.	Počet subjektov**	Počet zamest.	Počet subjektov**	Počet zamest.
SPOLU	4	13 548	6 083	-	-	-	-

*) 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.	Z toho 3.a 4. kat	Počet kontrol. subjektov* *	Počet zamest.	Počet kontrol. subjektov* *	Počet zamest.
SPOLU	662	23 486	3 654	12	58	27	396

*) 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					
Odbor	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. (uviesť 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. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Košický	Košice	-	-	-

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.	28	Susp. ochorenie HK z vibrácií ev. DNJZ: Impingement sy. Ommae bilat, gr. II. bilat., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., Sy canalis carpi bilat.	RMS Košice s. r. o.	hutný murár - predák	S	21
	29				?	
2.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: St.p. OPdig. recellens III. man.l. sin. (24. 05. 2021) – deliberatio tend. m. flex. dig. III. man. l. sin., Dig. recellens III. man. l. dx., Impingement sy. Omi bilat. gr., I., St. p. laesionem m. SSP l. dx., PHS l. dx. incip., Sy canalis carpi l. dx. ľahkého st., Epicondylitis rad. humeri l. dx.	FAURECIA Automotive Slovakia s. r. o.	operátor výroby	?	31

3.	28	Susp. ochorenie HK z vibrácií ev. DNJZ: Impingement sy. Omis l. utrč. praec. l.dx.gr.III., St. p. ruptúra tend. m. supraspin. l. dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy. Canalis carpi bilat. ľahšieho st., Sy. Canalis cubiti bilat., Arthrosis AC l. utrč. gr. II., Arthrosis cubiti l. utrč. gr I., Arthrosis DIP et CMC I. man. l. utrč. incip	U. S. Steel Košice, s. r. o.	prevádzkový zámočník	S	34
	29				S	
4.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Sy canalis carpibilat. akcent. l. dx. ľažkého st., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., Impingement sy. Ommae bilat. praec. l.sin., Digitus recellensl.man. l. sin., St. po OP pollex saltans	IEE Sensing Slovakia, s, r. o.	montážny pracovník	K	67
5.	28	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Impingement sydr. bilat, Epicondylitis rad. et.uln. humeri bil., vpravo v. s. kalcifikat rotatorovej manžety, bil.RTG zn. Incip. Arthrosis AC a RK, bil. incip. Entezofyt olecranon ulnae, bilat. Osteofyt proc. Coronoideus ulnae, ľľavo v. s. lamelárna periostálna reakcia proxim. časti radia (rtg 10/2021), Eng obraz senzít. - motor. Demyelinizačnej neuropatie n. med. bil. - nález v rámci SCC bil. (DML vpravo 4,5 ms, DML ľľavo 4,8 ms), (EMGvyš. 25. 10. 2021), Raynaudov sydr. HK)	RMS Košice s. r. o.	obsluha výrobných líníek-ľisiar	S	35
	29				S	
6.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Epicondylitis rad humeri, l. dx. - St. p. opakovaných obstrekoch. , Incip. sy. karpálneho kanála vpravo, Sy kubitálneho kanála ľahkého stupňa obojstranne	FAURECIA Automotive Slovakia s. r. o.	operátor výroby	S	37
7.	22	Susp. Eczema contactum allergicum mm. et antebrachii bilat.	Oerlikon BalzersCoating Slovakia s. r. o.	operátor výroby	?	37
8.	26	Stav po ľiečbe erytema migrans	SPP - distribúcia, a. s.	technik merania protikorózneľ ochrany	S	18
9.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	zmenová sestra	S	98
10.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	246
11.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sestra	S	121
12.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zdravotnícky laborant	?	302
13.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	staničná sestra	S	313
14.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	ľekár	S	232

15.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár	S	232
16.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zdravotnícky laborant	?	304
17.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	302
18.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	347
19.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zdravotnícky laborant	?	304
20.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zdravotnícky laborant	?	303
21.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sestra	K	108
22.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Sy canalis carpi bilat. - I. sin. gr. II. - III., I. dx. gr. I. - II., St. po OP pre SCC I. sin. (2016), Omalgia na podklade impingementu vľavo	TESCO STORES SR, a. s.	predavačka	N	52
23.	29	Susp. ochorenie HK z vibrácií a DNJZ: Impingement sy mentisyomi I. dx. gr. III., impindement sy omi I. sin. v dok., t. č. nález negat. Epicondylitis radialis humeribilat., Sy. Canalis carpi I. sin. gr. gravis, Arthrosis def. AC ommaebilatgr. II., Arthrosis art. cubitibilat. incip., Arthrosis IP man. bilat. gr. I - II	U. S. Steel Košice, s. r. o.	žeriavnik	S	29
	28				S	
24.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommaebilat. gr. I., Tendinitis calcarea omae bilat., Peritent. tend. cap. long. bicipit brachi I. sin., PHS bilat., Sin manžety rotátorov vľavo a adhezívna kapsulitída pleca v dok., Incip. RTG zn. entezopathie pri epicondilochoch, klin. pozit. na epic. Ulnaris humeri blat., Sy canalis carpibilat. s obrazom progresie, prit. aj známky ľahkého predĺženia latencie F-vln n. ulnaris I. dx. incip. z počín. lézie v proxim. úseku nervu (MG 04.01.2022)	Materská škola, Dénešová 56, Košice	hlavná kuchárka	N	46
25.	42	Spevácke uzlíky oboch hlasivkách	Mesto Košice - Materská škola, Hemerkova 26, Košice	učiteľka	S	39
26.	28	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Raynaudov sy HK, sy canalis carpi ľahkého st. vľavo, str. ťažkého st. pravo, Sy canalis carpi cubitil'ahk. st. vpravo, Epicondylitis radialis et ulnaris	Mestské lesy Košice, s. r. o.	piliár	S	22

	29	humeribilat., Impingement sy ommae bilat. precip. l. dx. chron., Arthrosis def. AC ommae bilat. gr. III., Arthrosis art. Cubiti bilat., gr. II., Arthrosis metakarpophalang. zhybu palca ľ. ruky (RTG).			S	
27.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Epicondylitis lat. humeri bilat. precip.l.dx. chron., Epicondylis it med. Humeri bilat., Sy canalis carpibilat. gr. I., Sy canalis cubiti l. sin. gr. I.	FAURECIA Automotive Slovakia s. r. o.	operátor – GAP líder	S	51
28.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár - imunoalergológ	S	354
29.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Epicondylitis ulanris et radialis humeri bilat., Sy canalsi carpi levis l. sin., Impingement sy. omi l. sin., gr. I. - II., Impingement sy. omi. l. dx. incip.	FAURECIA Automotive Slovakia s. r. o.	operátor výroby - GAP líder	S	33
30.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	praktická sestra - asistent	S	284
31.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	288
32.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra - špecialista v ošetrovatel'stve	S	320
33.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sanitárka	K	88
34.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	280
35.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	280
36.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	286
37.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár	S	355
38.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	327
39.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár	S	281
40.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sanitárka	K	115
41.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	217
42.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zdravotnícky laborant	?	314

43.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár	S	232
44.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	pôrodná asistentka	S	295
45.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sanitár	S	237
46.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	pôrodná asistentka	S	241
47.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zástupkyňa prednostu	?	260
48.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sestra	K	113
49.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár	S	283
50.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	vedúca sestra	K	94
51.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	K	337
52.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	lekár	S	350
53.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	AUTODOPRAVA s. r. o.	vodič kamiónu	N	136
54.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	fyzioterapeut	S	83
55.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sestra	K	97
56.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	111
57.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sanitárka	S	99
58.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sestra	K	107
59.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra/ manažér dennej prevádzky	S	302
60.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	staničná sestra	S	316
61.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	368
62.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	241

63.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	322
64.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Syndr. Canalis cubiti vpravo ľahk. st., Syndr. Canalis carpi bilat. vpravo ľaľkého st., ľľavo ľahk. st., Tendinóza m. supraspinatus bil., Arthrosis acromioclavicularis bil., Tendinóza m. infraspinatus a subscapularis ľ. dx., Bursitis calcarea subdeltoidea ľ. dx., Impingement sy SA ľ. utrq. susp., Impingement syRK ľľavo, kalcifikát v oblasti RM ľľavo v dok., PHS ľ. dx. incip., Epicondylitis radialis humeribilat., Susp. Epicondylitis ulnaris humeri ľ. sin., Entezopathia olecrani ľ. utrq. precip. ľ. dx.	Phoenix Services Slovensko s. r. o.	operátor ľelného nakladača Caterpillar	?	53
65.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Epicondylitis radialis humeribilat. et ulnaris humeri ľ. sin., Sy canalis carpi gr. medii ľ. sin., Impingement sy SA ľ. dx., Adhezívna kapsulitída pleca	U-Shin Slovakia s. r. o.	operátor výroby	N	64
66.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	398
67.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	287
68.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Artemis DH, s. r. o.	ľekár	S	134
69.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	434
70.	29	Susp. Ochorenie HK z DNJZ: Sy kubitálneho kanála stredne ľaľkého stupňa ľľavo, Sy karpálneho kanála ľľavo stredne ľaľkého stupňa, vpravo ľahkého stupňa, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement syndr. Ommae bilat.chron., Impingement syndr. omil. sin. gr. I.	U-Shin Slovakia s. r. o.	operátor výroby	N	74
71.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Impingement sy. ommae ľ. dx.chron., Laesio partialis m. SSP ľ. dx. Cum SLAP laesio ľ. dx., Tenditída m. biceps brachii ľ. dx, Tendinosis m. supra spinati bilat., Arthrosis acromioclaviculari sbilat., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. chron., Syndr. karpálneho tunela obojstranne ľahk. st., Syndr. Guyonovho kanála vpravo	RMS Košice s. r. o.	hutný murár	S	62
	28				S	

72.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: PHSbilat., Impingement sy. ommaebilat., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., ArthrosisAC I. utrqrad. II. Syndróm kanála obojstranne, vľavo ľahkého stupňa, vpravo stredne ťažkého stupňa, syndróm kubitálneho kanála ľahkého stupňa obojstranne	RMS Košice s. r. o.	hutný murár	S	76
73.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Zariadenie sociálnych služieb Ďurďošik, n. o.	opatrovateľka	S	85
74.	29	Susp. ochorenie HK z vibrácií a DNJZ: Sy kubitálneho kanála stredne ťažkého stupňa vpravo, Impingemnet sy. omibilat., gr. I., Calcifikacio m. supraspinati l. dx., tend. m.b. brachii bilat., Epicondylitis radialis l. dx., et ulnaris humeri bilat.	RMS Košice s. r. o.	hutný murár	S	42
	28				S	
75.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	412
76.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Základná škola, Nám. L. Novomeského, Košice	školník - údržbár	S	155
77.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Sy karpálneho kanála str. ťažkého stupňa vpravo a ťažkého stupňa vľavo, PHS bilat., Impingement sy. omi l. dx. gr. 2, l.sin. gr. I., St. p. degenerat. part. rpt. RM vpravo, takmer kompletná full-thicknes trhlina šľachy m. supraspinatus l. dx., partialna full-thicknes trhlina šľachy . infraspinatus l. dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., chron. Gonarthosisis vpravo II.-III. st., Chondropathia med. Kompartmentu gr. III./IV. l. dx., St. p. ASKOP ľ. kolena (3/2013), St. p. TEP genu l. sin (10/2013).	HOWE Slovensko s. r. o.	operátor výroby	N	36
78.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	?	357
79.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	411
80.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Impingement sy.ommae l. dx., st. p. ASK ommae l.dx. pre sy. rot. manžety(01/2020), St. p. ruptúre bicepsu vľavo (anamn. pred 3 r.), Bursitis calcarea subdeltoidea l. sin., PHS l. sin. incip. (RTG), Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy canalis carpibilat. ľahk. st., Sy canalis cubiti l. dx. ľahk. st.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	vodič nákladnej dopravy	N	49
	28				N	
81.	37	Bronchiálna astma s potvrdenou alergiou na dezinfekčné prostriedky	Schill Dental Clinic Košice s. r. o.	recepčná - vedúca	S	49

82.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Syndróm kubitálneho kanála stredne ťažkého stupňa vpravo, Syndróm karpálneho kanála stredne ťažkého stupňa obojstranne, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., praecip. l. dx., PHS bil., praecip. l. dx., Impingement syndr. omi l. dx. grad. I., Oedema RM l. dx.	Marelli Kechnec Slovakia s. r. o.	operátor výroby	N	61
	28				N	
83.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement sy. omi l. sin. gr. II. l. dx. gravis I., Bursitis subacrom. omi l. sin., Kalcifikácie v suprspinat. väčšia vľavo, Edém RM bilat., Incip. Canalis carpi bilat. v dok. (EMG 04/2021), suponovaný incip. sy. karpálneho kanála vpravo vzhľadom k rozdielu DML n. med. a nl. uln. l. dx., (podľa EMG zo dňa 17.03. 2022), sy. canalis Guyoni l. dx., Omarthrosis bilat. incip., Arthrosis AC l. utrq. gr. I-II., Rhisarthrosis bilat. incip.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	viazač nakladač-balič	N	49
	28				N	
84.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	339
85.	29	Ochorenie HK z vibrácií, DNJZ: Raynaudov sy. HK, Sy. canalis carpi bilat. pr. l. sin., St. p. OP SCC bilat., Impingement sy. ommae bilat. chron., Tendinosis m. suprspinati bilat., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., Arthrosis acromioclavicularis bilat. gr. III., Arthrosis art. Cubiti bilat. gr. I.	EUROCAST Košice s. r. o.	brúsič-obsluha otryskávacieho zariadenia	?	97
	28				N	
86.	29	Susp. ochorenie HK z vibrácií, DNJZ: Raynaudov sy. HK, Sy. canalis carpi l. sin. gr. medii., Sy. canalis carpi bilat., t. č. v remisii, Senz. Axonálna neuropathia n. ulnaris bilat., Epicondylitis adialis humeri bilat., Calcar olecrani ulnae l. dx., Ipingement sy. ommae bilat., AC arthrosis def. bilat. gr. II et omarthrosis def. l. dx. gr. I-II	KBF, a. s. Košice	mechanik/ opravár	N	56
	28				N	
87.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Sy. canalis carpi bilat. l. dx. ľahk. st., l. sin. str. ť. st., Epicondylitis radialis et humeri bilat. chron, Impingement sy. omae bilat. gr. II., Tendin. Calcarea ommae bilat., Omarthrosis def. l. dx. gr. II et AC arthrosis def. bilat. gr. II et arthrosis def. Cubiti bilat. gr. II.	RMS Košice s. r. o.	hutný murár/ obsluha termovíznej kamery	S	56
	28				S	
	38	Hypacusis perceptiva bilat.			S	

88.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy omi bilat., Calcifikacio supraspinati bilat., PHS l.dx., Sy canalis carpi bilat., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.	Hydina Slovensko, s. r. o.	výrobný robotník	N	70
89.	46	Adenokarcinóm horného laloka pravých pľúc	RMS Košice s. r. o.	strojník	?	55
90.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommae l. dx., st. p. ASKOPpr. zápastia pre MRI verifik. léziu TFCC - komplexná lézia discus triangularis vpravo, synovitída ECU vpravo - kostná refixácia disku, synovektómia, Epicondylitis ulnaris humeri bilat.	TAURIS, a. s.	výrobný robotník	N	79
91.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	fyzioterapeut	S	366
92.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Raynaudov sy. HK, Sy canalis carpi gr. l. sin., gr. l. sin. mediil.dx., Epicondylitis radialis humeribilat., Impingement sy. SA l. utrq., Tendinosis m. supraspinati l. utrq., Tendinosis m. subscapularis l. sin., Arthrosis acromioclavicularis l. utrq., Rhisarthrosis l. dx.	EUROCAST Košice s. r. o.	drevomodelár	N	55
	28				N	
93.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: St. po operácií ramena – decompresio subacromialis pe dg. Arthrosis ACI. dx. a impingement subacromialis l.dx., Impingement sy. Ommae bilat., praecip. l.dx. chron, Tendinosis m. supraspinati bilat., et infraspinati l. dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. chron, Incip. pošk. n.med.l.dx. v oblasti KT v dok.	TINEX, s. r. o.	robotník	?	40
94.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	RDG technik	S	406
95.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	396
96.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra v nepretržitom režime	S	483
97.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	392
98.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sanitárka	S	392
99.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	rádiologický technik	S	366
100.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sanitárka	S	468
101.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	476

102.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	zdravotnícky asistent	S	426
103.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sanitár	S	426
104.	28	Susp. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy HK, Sy Canalis carpibilat. ľahk. st. vľavo, Impingement sy subacromiale l. utrč., Arthrosis acromioclavicularis l. utrč. gr. II.-III., Arthrosisartic. cubiti l. utrč. gr. II.-III. precip. l. dx., Epicondilitis ulnaris humeri bilat	SZČO	piliár	S	27
	29				S	
105.	47	Susp. Iné poškodenie zdravia z práce: VASLS chrbtice s cirkulárnou protrúziou platničky L5/S1 s dorzomediálnou až pravostrannou extrúziou, kontaktom s koreňmi L5 bilat a tlakom na koreň S1 l. dx. (MR verifik.)	U. S. Steel Košice, s. r. o.	strojník ťažného stroja	N	54
106.	29	Susp. ochorenie končatín (HK a DK) z DNJZev. vibrácií: Gonarthrosis l. dx. III. st., st. p. implantáci TEP, Gonarthrosis l. sin. gr. II., Sycanaliscarpi l. dx. gr. II., st.p. OP - discisiolig. carpitransv. l. dx., neurolisisexterna (28.10.2014), Sycanalisis l. sin. gr. II., st. p. OP - discisiolig. carpitransv. l. dx. neurolisisexterna (6.2.2018), Digitusrecellens II. man. l. sin., Dig. recellens III. a IV. l. dx. - st. p. OP (17.8.2018)	U. S. Steel Košice, s. r. o.	prevádzkový zámočník	S	40
	28				N	
107.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZev. vibrácií: Sy canalis carpi bilat. stredne ťažkého st.	U. S. Steel Košice, s. r. o.	žeriavník	S	55
	28				S	
108.	47	Susp. Iné poškodenie zdravia z práce: VAS v LSobl., LIS l. sn, iritácia S1	U. S. Steel Košice, s. r. o.	operátor NP - striedač	S	39
109.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Epicondilitis lateralis humeri l. dx.	COLAS Slovakia, a. s.	strojník cestných a stavebných strojov, robotník	N	70
	28				N	
110.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	UNLP Košice	sestra	S	336
111.	24	Potvrdená infekcia COVID-19	Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	sestra	K	69

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

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

K = odozvenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

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

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

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	19	19	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 rizik. ChK	412	20	1
2.	3,4 benzo(a)pyrén	K1B, M1B	282	2	1
3.	dichróman draselný	K1B, M1B	50	46	5
4.	cytostatiká		239	207	3
5.	formaldehyd	K1B	393	338	8

* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,
M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

** 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	174
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	1	30				31
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR						
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	1	30				31
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		98	56	20	19	193
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		16	15	9	11	51
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				1		1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav				1		1
Rozpočtová organizácia				1		1
Príspevková organizácia			1	2	4	7
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)		1			1	2
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		115	72	34	35	256
Spolu:		145	72	34	35	287

Tabuľka č. 7a

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	84/1		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	1		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	3		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0*		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	202		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	70		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné (prerušené konanie, zastavené konanie)	17		
S p o l u:	377/1		
B. Rozhodnutia - pokyny	0		0
- opatrenia	1		1
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	0		0
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné 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	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	58		58
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	77		77
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 7b

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	Počet
A. Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	156
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	81
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	64
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	11
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	8

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	593
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	41
Odborné stanoviská (expertízy)	40
Konzultácie a poradenstvo*	230
Iné činnosti**	0

* Konzultácie, poradenstvo, vysvetlenie, vyjadrenie, informácie (ústne, písomne, e-mailom)

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

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

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	172	211	578
Biologický materiál	31	93	204
Genetická toxikológia	86	86	8 600
Hluk	14	42	280
Vibrácie	2	6	18
Optické žiarenie ²⁾	-	-	-
Elektromagnetické pole	99	1 584	2 277
Mikroklimatické podmienky	71*	241	589
Ionizujúce žiarenie	75	2	425
S p o l u:	550	2 265	12 971

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom príjme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysielateľ, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom príjme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčítaní**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	4	3 300
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

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

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP*	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Košice	4	32	35	23	55	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Tabuľka č. 13a

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

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

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

Iné činnosti, napr.

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

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Košický	Košice	BoltServices SK s. r. o. Bratislava, pracovisko Košice.

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	U. S. Steel Košice	B	0
		MesserTatragas, spol. s r. o.	B	0
		PROBUGAS a. s.	B	0
		TRANSPETROL, a. s.	B	0

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o 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.)	0	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.)	3*	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.)	3*	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	197	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30. 09. 2021),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01. 10. 2021).

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

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. b) 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.)	1 670
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

*Údaje od RUVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	Ods. 33 písm. e)	1	500.-
	Ods. 33 písm. e) a ods. 37	1	300.-
	Ods. 37	1	2 000.-
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.)	3

*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	7	0	1	1	0	0	10

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
CS porada hygieny výživy	pracovná porada	01. 02. 2022	RÚVZ Košice online	ÚVZ SR Bratislava	3
ŠZD nad kozmetickými výrobkami	školenie	23. 02. 2022	RÚVZ Košice online	ÚVZ SR Bratislava	3
Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami (FCM)	školenie	28. 02. 2022	RÚVZ Košice online	ÚVZ SR Bratislava	5
PP KO HH SR pre hygienu výživy	porada	02. 05. 2022	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	1
Anémia z nedostatku železa-pomoc z prírody	seminár	19. 05. 2022 31. 05. 2022	Košice online	Argama Svätý Jur	11
Liečivé huby a ich protivírusové účinky	seminár	20. 09. 2022 05. 10. 2022	Košice online	Argama Svätý Jur	11

Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou	seminár	20. 10. 2022-22. 10. 2022	Online webinár	Komora SKMTP Trenčín	12
PP KO HH SR pre hygienu výživy	Pracovná porada	24. 10. 2022-25. 10. 2022	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR Bratislava	1
Optimalizácia procesov ÚZ Kontrola a ochrana zdravej výživy	seminár	09. 12. 2022	RÚVZ Košice online	ÚVZ SR Bratislava	11
Odborné semináre na odbore HVBPKV	Seminár	podľa plánu ÚKP 7x	Odbor HVBPKV RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	70
Vnútro ústavné semináre pre pracovníkov RÚVZ	Seminár	podľa vypracovaného harmonogramu	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	36

Zamestnanci odboru hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov v roku 2022 pripravili odborné prednášky na vnútro ústavný 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 odborných seminároch:

- Hmyz ako nová potravina.
- Pripravenosť zariadení spoločného stravovania na príchod sv. Otca do Košíc v roku 2021 (vyhodnotenie).
- Prehľad podnetov šetrených na odbore hygieny výživy v rokoch 2020- 2021.
- Výživa v čase choroby.

Aktivity v médiách: 1 a v troch prípadoch boli poskytnuté podklady (1 pre iný odbor v rámci úradu a 2 pre ÚVZ SR) pre média

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť: **4 425**

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, v ktorom zastupuje odborný zamestnanec úrad: **4**
- členstvo v skúšobnej komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a pracúvanie húb, v ktorom zastupuje odborný zamestnanec úrad: **2**

Hubárska poradňa poskytovala poradenskú činnosť v období od 01. 07. 2022 do 31. 10. 2022, a to každý pondelok od 14:00 do 15:30 hod. Za toto obdobie bolo zrealizovaných 17 poradní, v rámci ktorých bolo identifikovaných 147 húb a zúčastnilo sa 85 klientov (44 mužov a 41 žien).

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. Plánovaný ŠZD bol do marca ovplyvnený prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Táto mimoriadna situácia mala istý vplyv na frekvenciu, intenzitu a povahu kontrol v tomto období, a to v dôsledku cielených kontrol zameraných na plnenie 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: 133, z toho:

- **ZSS: 50**
- **ostatné prevádzky: 83**

Počet nesúhlasných rozhodnutí: 0

Počet zastavených konaní: 13

Počet rozhodnutí na schválenie, resp. zmenu prevádzkových poriadkov: 0

Prerušenie konania: 9

Počet záväzných stanovísk: 39 z toho

- **k územnému konaniu: 14**
- **ku kolaudácii a k zmene v užívaní priestorov: spolu 25**
- **Iné výkony** (napr. vyjadrenia a stanoviská vrátane k projektovým dokumentáciám, resp. podnikateľským zámerom, oznámenia, výzvy k podaniu vyjadrenia pred začatím správneho konania, oznámenia z hlásení RAPEX a RASFF): **1 406**

K najčastejším problémom pri uvádzaní potravinárskych zariadení do prevádzky patrilo:

- nepredloženie dokladov, ako napr. 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 hrubá prípravovňa zemiakov a zeleniny, nebola zabezpečená predsieň vo WC ako pre zamestnancov, tak aj pre konzumentov, nebola zabezpečená jednosmernosť výrobného procesu),
- v novele zákona č. 355/ 2007 Z. z., došlo k zmene povinnosti prevádzkovateľov pri posudkovej činnosti a v tomto čase boli podávané namiesto oznámení o začatí činností, návrhy o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, resp. opačne

Zariadenie širšieho významu: v roku 2022 boli uvedené do prevádzky priestory novej výrobné výživových doplnkov situované na území mesta Košice.

3.1.2. Kontrolná činnosť

- kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.: **1 177**
- kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov: **461**
- **kontroly na základe podnetov/sťažností:**

celkový počet podnetov: **93**, z toho počet opodstatnených: **24**, neopodstatnených: **44**, čiastočne opodstatnených: **0**, nebolo možné prešetriť: **7** postúpených: **13**, v štádiu riešenia: **5**.

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

Podnety na porušovanie povinností podľa zákona č. **377/2004 Z. z.** neboli podané.

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

- neoprávnené podnikanie, resp. prevádzkovanie zariadenia bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ,
- 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, poškodenie technologického a účelového zariadenia kuchyne,
- rušenie pohody bývania zápachom a nadmerným hlukom z produkcie hudby, ventilačných zariadení,
- tráviace ťažkosti po konzumácii pokrmov,
- výskyt hlodavcov vo verejných prevádzkach zariadení spoločného stravovania ale aj v priestorov pre uzavreté skupiny konzumentov,
- nedodržanie hygienických požiadaviek pri výrobe, predaji a podávaní hotových pokrmov, nápojov a predaja balených a nebalených potravín v zariadení spoločného stravovania,
- neplnenie 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,
- vykonávanie potravinárskej činnosti zamestnancami, ktorí boli pozitívni na ochorenie COVID-19,
- nerešpektovanie povolenej otváracej doby v zariadeniach spoločného stravovania,
- podávanie a konzum nápojov a zhromažďovanie v priestoroch zariadení, na terasách resp. v blízkosti zariadenia,
- nezabezpečenie oznamov o povinnosti dodržiavať protipandemické opatrenia,
- neoznačenie prevádzok režimom OP (očkování, prekonalí ochorenie COVID 19),

- nezabezpečenie dezinfekčných prostriedkov na ruky pre kupujúcich,
- zamestnanci v potravinách a pri obsluhu v zariadení spoločného stravovania a konzumenti bez prekrytia horných dýchacích ciest,
- nedodržiavanie hygienických požiadaviek pri zabezpečovaní stravovania klientov a dodržiavania proti epidemickým opatrení v zariadení sociálnych služieb pre zdravotne postihnutých,
- nedostatočné umývanie stolového riadu s porušovaním zákazu fajčenia v zariadení spoločného stravovania pre klientov zariadenia sociálnych služieb so zdravotným postihnutím,
- trávacie ťažkosti konzumentov závodnej kuchyne,
- nevyhovujúci spôsob manipulácie s potravinovými surovinami a hotovými pokrmami, nedodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov a balenia príborov pre konzumentov v závodnej kuchyni,
- znečistený stolový riad a nevyhovujúce zloženie celodennej stravy pre imobilných klientov zariadenia sociálnych služieb pre zdravotne postihnutých,
- nevyhovujúce podmienky prípravy poskytovanej celodennej stravy pre klientov špecializovaného zariadenia a zariadenia pre seniorov,
- nevyhovujúcu kvalitu stravy pacientov.

Z oblasti ŠZD nad kozmetickými výrobkami šlo najmä o podnety, ktorých predmetom bolo:

- predaj kozmetických výrobkov cez e-shop bez prekladu jeho označenia do štátneho jazyka,
- porušovanie predpisov pri predaji kozmetických výrobkov na diaľku prostredníctvom e-shopu,
- podozrenie na nebezpečnú farbu na vlasy,
- nesprávne označenie kozmetických výrobkov – opaľovacích krémov v predajni drogérie.

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

- nedodržanie hygienických požiadaviek pri skladovaní, predaji balených ale i nebalených potravín v zariadení spoločného stravovania,
- neoznačenie alergénov v jedálnom lístku pri ponúkaných pokrmoch v zariadení spoločného stravovania,
- predaj originálne balených potravín s porušeným obalom a po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby v bufetoch pre uzavretú skupinu konzumentov,
- nekalé obchodné praktiky pri predaji vitamínu C v e-shope,
- ponuka a predaj výživových doplnkov s obsahom zakázaných látok a nepovolených zložiek nového typu na diaľku (e-shopy),
- nevyhovujúce organoleptické vlastnosti výživového doplnku.

Zároveň boli vykonávané ciele kontroly na základe žiadostí ÚVZ SR, ktorých predmetom bolo:

- prisudzovanie preventívnych a liečebných vlastností výživovému doplnku s obsahom novej potraviny Nattokináza,
- nesprávne označenie potraviny na osobitné výživové účely – potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, najmä pre športovcov a nesúlad uvádzania jej výživových hodnôt na obale v porovnaní so zistenými laboratórnymi hodnotami.

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. 03. 2021 o úradných kontrolách., príslušné platné hlavy PK SR a SR a vyhl. MZ SR a MPaRV a na základe vypracovaného ročného plánu úradnej kontroly potravín podľa údajov z databázy o výrobcoch, baliarňach, 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 činnosti 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 2022 bol ovplyvnený prebiehajúcou pandémiou COVID-19.

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

V roku **2022** bolo vykonaných spolu **1 656 kontrol**, pri ktorých bolo zistených celkom **57 nezhôd v 50 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 **39 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny na maloobchodnej báze.**

Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s nebalenou zmrzlinou: (celkový počet nezhôd 4 v 3 zariadeniach)

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP – 1
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0

- v označovaní - 1
 - vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 0
 - 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 – 2

Najčastejšie zisťované nedostatky pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou:

- **v dodržaní zásad SVP, HACCP** - nepredložená dokumentácia správnej výrobnéj praxe a evidencie o jej uplatňovaní;
- **v označovaní** – neoznačenie zmrzlinových zmesí údajmi v kodifikovanej podobe štátneho jazyka;
- **iné** - neodkladanie vzoriek z vyrobených zmrzlín, nesprávne uchovávanie porcovacieho náradia (naberačka uchovávaná v stojatej vode).

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 8 v 4 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 – 1
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 1
- 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 - 5

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

- **v označovaní** : napr. nesprávne označenie výživových doplnkov ako doplnkov stravy, dátum minimálnej trvanlivosti bol uvádzaný pojmom ako expirácia („EXP“)
- **vo výživových a zdravotných tvrdeniach**: pripisovanie neschválených tvrdení zložkám vo výživových doplnkoch,

iné:

- umiestňovanie výrobkov na trh s nepovolenými, resp. zakázanými zložkami

Kontrola reklamy

V hodnotenom období boli vykonané 3 úradné kontroly zamerané na reklamy, prezentácie a predaj výživových doplnkov na diaľku u náhodne vybraných e-shopoch a časopise (mesačník).

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

- popisov zloženia výživových doplnkov, pri ktorých boli v zložení uvádzané nepovolené alebo zakázané zložky, resp. látky; nové zložky potravín,
- pripisovanie liečivých a preventívnych účinkov a uvádzanie nepovolených zdravotných tvrdení pri prezentácii a predaji výživových doplnkov na diaľku v e-shopoch,
- uvádzanie tvrdení k zložkám, ku ktorým EÚ v súčasnosti ešte neschválila žiadne tvrdenia,
- prezentácia výrobku ako kozmetického výrobku s nepriamym slovným a grafickým odkazom pri jeho prezentácii a reklame na konkrétne zdravotné a terapeutické účinky zložiek ponúkaného výrobku.

Kontrola aróm u výrobcu výživových doplnkov realizovaná v rámci plánu ÚK na r. 2022, pri ktorej boli skontrolované 2 prírodné arómy, ktoré výrobca používa ako prídavné látky na výrobu výživových doplnkov. Pri dokumentárnej kontrole aróm neboli zistené nedostatky v ich výsledovateľnosti, v ich označení ani v ich skladovaní.

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 26 kontrol. Z toho 3 kontroly s odberom vzoriek v potravinárskej prevádzke a prevádzkach s predajom materiálov a predmetov určenými na styk s potravinami, 23 kontrol bez odberu vzoriek v súvislosti s kontrolou dokumentácie, z toho 2 kontroly v rámci výkonu auditu v ZSS a 7 kontrol na základe varovných oznámení RASFF.

Na základe varovných oznámení systémom RASFF boli na tunajší úrad v súvislosti s materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami zaslané nasledovne varovné oznámenia:

1. Podozrenie na možný obsah bambusového vlákna v riade pôvodom z Číny
2. Migrácia primárnych aromatických amínov (PAA) z lyžice na varenie
3. Migrácia primárnych aromatických amínov (PAA) z univerzálnych kuchynských kliešti z Číny
4. Migrácia ťažkých kovov (kadmia a olova) zo sklenených pohárov Jungle Summer (250 ml) pôvodom z Číny ponúkaných v predajniach TEDI
5. Zvýšená priepustnosť kadmia a olova v okrajoch pohárov z Talianska – sklenené poháre s obrázkom slona
6. Nevyhovujúci výrobok na trhu v SR - PEPCO HOME Sada silikónových formičiek na muffiny 12 ks, 7cm so zvýšeným obsahom prchavých látok

Zhodnotenie kontrol vykonaných v nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme Rapid Alert System For Food (RASFF) a systémom AAC:
Na tunajší úrad boli zaslané nasledovne varovné oznámenia:

1. Výskyt *Bacillus cereus* v surovine Organická jačmenná tráva (bio zelený jačmeň)
2. Nepovolené ožiarenie organického prášku Ashwagandy z Indie
3. Nevyhovujúce mikrobiologické ukazovatele v počiatočnej dojčenskej mliečnej výžive z bielkovín kozieho mlieka v prášku „Naše mléko 1“ od výrobcu z Českej republiky
4. Výživový doplnok s obsahom GABA umiestňovaný na trh vo Fínsku
5. Použitie nepovolených prídavných látok v potravinách – nepovolená prídavná látka NuMag

6. Vysoký obsah amygdalínu vo výživovom doplnku predávanom cez e-shop
7. Nesprávne označenie výživového doplnku v českom jazyku ponúkaného v e-shope pre ČR
8. Chloroethanol v ázijských cestovinách z Južnej Kórei
9. Mrazené krevety z Vietnamu
10. Senzorické zmeny – sušienky šťastia z Číny
11. Vysoký obsahu perchlorátu v bio mäťovom čaji z Rakúska

Na základe vyššie uvedených varovných oznámení zamestnanci úradu vykonali cieleňé kontroly. V niektorých zariadeniach sa inkriminované výrobky nenachádzali, pričom v prípadoch, keď sa inkriminované výrobky v preverených prevádzkach nachádzali, resp. boli umiestňované na trh akýmkoľvek spôsobom, boli na mieste uložené opatrenia.

V niektorých prípadoch nevyhovujúcich výživových doplnkov boli odberateľmi súkromné osoby, ktoré si objednali výrobky na vlastnú spotrebu, pričom vo väčšine prípadov bol už výživový doplnok skonzumovaný, resp. odovzdaný do lekárni na likvidáciu.

Výsledky zo šetrení boli postúpené 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 **2 149 ZSS** (z toho **996 vyváraajúce** a **1 153 nevyváraajúce**), z ktorých bolo kontrole podrobených **638 subjektov**, u ktorých bolo vykonaných **1 269 kontrol**.

Frekvencia a typy nezhôd (celkový počet nezhôd 42 v 37 zariadeniach)

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP – 1
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 9
- v osobnej hygiene – 1
- v odbornej spôsobilosti – 2
- v zdravotnej spôsobilosti – 1
- v označovaní – 2
- 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 – 1
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zariadením – 0
- iné – 25

Kontrola v ZSS - kontrola prevádzkovateľov (popis najčastejšie zisťovaných nezhôd):

- **SVP/HACCP** – nedodržiavanie postupov zásad SVP,
- **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,
- **osobná hygiena** – nezabezpečenie pracovného odevu zamestnancovi pracujúcemu v zariadení spoločného stravovania,
- **odborná spôsobilosť** – nepredloženie dokladov o odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **zdravotná spôsobilosť** – nepredloženie dokladu o zdravotnej spôsobilosti zamestnanca

- **označovanie** – suroviny používané na výrobu pokrmov neboli označené v zmysle platných právnych predpisov,
- **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 dezinfekcie na ruky, nezabezpečenie na všetky vstupy do zariadenia viditeľne umiestnenie oznamu o povinnosti dodržiavať nariadené 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, neoznačenie prevádzok režimom OP (očkování, prekonanie ochorenia COVID 19).

Frekvencia a typy nezhôd v ostatných prevádzkarňach registrovaných RVPS (celkový počet nezhôd 4 v 4 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 – 4

Najčastejšie zisťované nedostatky v ostatných prevádzkarňach registrovaných RVPS:

- **iné:** - neúplné vyhlásenia o zhode, podporná dokumentácia a umiestňovanie na trh nebezpečných výrobkov – materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (FCM)

3.2.3. Audity podľa článku 9 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 o úradných kontrolách v platnom znení

Na rok 2022 bolo plánovaných spolu 24, a to:

- 17 auditov v prevádzkach verejného stravovania,
- 3 v prevádzkach na pracovisku,
- 1 v zariadení pre seniorov,
- 2 vo výrobe výživových doplnkov
- 1 vo výrobe obalových materiálov určených na styk s potravinami

Vykonaných bolo spolu 15 auditov, z toho:

- 13 auditov v prevádzkach verejného stravovania, v ktorých bolo zistených spolu 19 nezhôd
- 2 audity v prevádzkach na pracovisku, v ktorých boli zistené spolu 4 nezhody

Stručný súhrn niektorých nezhôd v zariadeniach spoločného stravovania:

- neúplne označenie otvorených surovín na štítiku ,
- neboli určené všetky kritické kontrolné body a kritické limity, ani spôsob vedenia záznamov pri tepelnom opracovaní a výdaji hotových pokrmov,
- za účelom overenia nebezpečenstva vzniku zdravotnej škodlivosti pokrmov nebola realizovaná laboratórna kontrola vyrábaných pokrmov, napriek tomu, že vo vypracovanej dokumentácii HACCP je uvedené overovanie týchto výrobkov laboratórnou skúškou 1x ročne,
- sklad kuchynského odpadu nebol vybavený prívodom teplej vody s minimálnou teplotou 45°C,
- neúplne uvádzanie údajov na označení odložených vzoriek hotových pokrmov,
- teplota v chladničkách a mrazničkách nebola monitorovaná v zmysle zavedeného HACCP povinne kalibrovanými meradlami,
- neboli vedené evidencie o sledovaní teplôt počas tepelnej prípravy mäsových pokrmov (teplota v jadre mäsa), o vykonávaní kontroly škodcov v ZSS,
- nesprávne bol stanovený kritický limit pre kritický kontrolný bod v technologickom procese tepelnej úpravy pokrmov,
- sklad potravín nebol vybavený monitorovacím zariadením,
- nedostatky technického charakteru – necelistvosť podláh, stien, dverí, znečistenie stien
- nezabezpečenie dostatočného označenia pracovných plôch, čím došlo k ich zámene

3.1. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2022 bolo odobratých a vyšetrených **celkom 640 vzoriek hotových pokrmov, potravín a nápojov**, z toho **mikrobiologicky** bolo vyšetrených **561 vzoriek** potravín a pokrmov a **chemicky 76 vzoriek**. V hodnotenom období boli odobraté a vyšetrené aj **3 vzorky** predmetov určených na styk s potravinami, ktoré boli vyšetrené na chemickú analýzu. Skúšané vzorky boli vyhovujúce.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Mikrobiologicky bolo vyšetrených **561 vzoriek**, z ktorých **nevyhovelo 50 vzoriek, t. j. 8,91 %**, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **14 vzoriek zmrzlín** pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae, Stafylokokus aureus, koliformných baktérií, kvasiniek a plesní v 1 ml,
- **10 vzoriek cukrárskych výrobkov** pre prekročenie počtu koliformných baktérií, kvasiniek a plesní v 1 g,
- **12 vzoriek lahôdkarských výrobkov** pre prekročenie počtu kvasiniek a koliformných baktérií
- **12 vzoriek hotových pokrmov** prítomnosť Bacillus cereus a pre prekročenie počtu koliformných baktérií a Clostridium perfringens v 1 g,
- **2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia** pre prítomnosť Bacillus cereus v 1 g.

Za nevyhovujúce vzorky boli uložené úhrady a náhrady nákladov.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo **chemicky vyšetrených 76 vzoriek**, z ktorých **1 vzorka zmrzliny t. j. 1,32 % nevyhovela** pre prítomnosť syntetického farbiva - Košenilová červená.

Podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín bolo vyšetrených **85 vzoriek** (51 vzoriek na kontaminanty a 34 vzoriek na prídavné látky) v nasledovnom rozsahu:

kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Sn boli sledované vo výživových doplnkoch, dojčenskej a detskej výžive, cereáliách, ovocí a zelenine, v orechoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, v balených pramenitých dojčenských vodách a balených minerálnych dojčenských vodách, a to 26 vzoriek na obsah olova, 24 vzoriek na obsah kadmia, 23 vzoriek na obsah ortuti, 2 vzorky na obsah cínu.

Všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli**.

- kontaminanty - **As** bol sledovaný v pramenitej vode pre dojčatá (1) a v minerálnej vode dojčenskej (1), vyšetrené boli **2** vzorky, obsah **Cu** bol sledovaný v pramenitej vode pre dojčatá a v minerálnej vode dojčenskej, celkom boli vyšetrené **2** vzorky, na obsah **niklu** boli vyšetrené **2** vzorky, a to v pramenitej vode pre dojčatá a v minerálnej vode dojčenskej. Všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli**.

Prehľad v tab. č. 5

- prítomnosť **dusičnanov** bola sledovaná v pramenitých vodách pre dojčatá, v minerálnej vode dojčenskej a v dojčenskej výžive, celkom bolo vyšetrených **17** vzoriek, prítomnosť **dusitanov** v potravinách pre dojčatá a malé deti a v pramenitej vode pre dojčatá a v minerálnej vode dojčenskej, celkom bolo vyšetrených **17** vzoriek;
- prítomnosť mykotoxínov – Aflatoxín B₁, bola sledovaná v potravinách pre dojčatá a malé deti, celkom bolo vyšetrených **6** vzoriek, všetky vyšetrené vzorky vyhoveli ($\leq 0,025 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$);
- na sledovanie obsahu **reziduí pesticídov** v potravinách - 1 vzorka potraviny na výživu dojčiat a malých detí, ktorá **vyhovela**;
- z **prídavných látok** bola sledovaná, prítomnosť **farbív** v nebalených zmrzlínach, cukrárskych výrobkoch a potravinách na osobitné výživové účely, celkovo bolo vyšetrených **13** vzoriek, obsah **chemických konzervačných látok** bol zisťovaný v **2-och** vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely a obsah pridanej kuchynskej soli v **8-mich** vzorkách hotových pokrmov. Z vyšetrených vzoriek **nevyhovela 1 vzorka zmrzliny** s príchuťou melón pre prítomnosť **syntetického farbiva** Košenilová červená.

Ostatné vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch **vyhoveli**.

Prehľad v tab. č. 6.

- **glutén** – vyšetrená 1 vzorka, a to: Bezgluténová ovocná kaša, zistená hodnota menej ako 5,0 mg/kg;
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti **radiačne ošetrovaných potravín** v **1** vzorke, v ktorej nebolo zistené radiačné ošetrovanie;
- sledovanie potravín na **prítomnosť GMO** nebolo realizované
- na prítomnosť **alergénov** boli vyšetrené **6** vzorky (1 vzorka výživového doplnku, 1 hotový pokrm, 2 detské výživy a 2 vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely). Všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli**.
- **pesticídy** – **1** vzorka detskej výživy, v ktorej **nebola zistená prítomnosť** pesticídov.
- **dioxíny** – **3** vzorky hydínového mäsa, v ktorých **nebola zistená prítomnosť** dioxínov.

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené v dvoch prípadoch výživových doplnkoch, a to v súvislosti s laboratórne zisteným množstvom minerálnych látok vo výživových doplnkoch, ktorý nebol v súlade s uvedenými hodnotami v ich označení na originálnom obale.

V hodnotenom období bolo zamestnancami odboru vybavených **7 objednávok** prevádzkovateľov týkajúcich sa laboratórnych rozborov potravín, hotových pokrmov, zmrzlín, v rámci ktorých bolo posúdených **19 vzoriek**, z toho 18 vzoriek bolo laboratórne vyšetrených mikrobiologicky a 1 vzorka chemicky.

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 **prírodné vodné nádrže** v Ružín a Bukovec. V týchto lokalitách boli v letnej sezóne skontrolované 3 sezónne zariadenia nachádzajúce sa v týchto oblastiach a dve trvalé zariadenie. Nedostatky neboli zistené. Kúpalisko v Medzeve nebolo tento rok v prevádzke, čo oznámil prevádzkovateľ tohto zariadenia. Kúpalisko v Moldave nad Bodvou a Čani ani v tejto sezóne neboli prevádzkované.

Sezónne zariadenia boli preverené na začiatku letnej turistickej sezóny, ako aj počas nej. V rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bolo vykonaných spolu **46 kontrol**. Preverené zariadenia boli pripravené na prevádzkovanie v letnej turistickej sezóne a 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. Preverené boli aj niektoré zariadenia spoločného stravovania nachádzajúce sa na trase k zariadeniam zimnej turistickej sezóny.

V rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bolo vykonaných spolu **6 kontrol**, pri ktorých nedostatky neboli zistené.

3.5 Hromadné akcie

V roku 2022 bolo tunajšiemu úradu oznámených podľa § 52 zákona č. 355/2007 Z. z. spolu **38 hromadných akcií** spojených s predajom rýchleho občerstvenia. Šlo prevažne o hromadné akcie kultúrneho charakteru (20), športové akcie (5), vianočné (7), jarmoky (3), iné (3).

V rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bolo spolu vykonaných **67 kontrol**, pri ktorých nedostatky neboli zistené.

4. Sankčné opatrenia

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

- **podľa § 55 ods. 2 písm. g)** bolo vydaných **14 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 **5 náhrad nákladov** v celkovej sume **285 eur**;

- podľa § 57 bolo uložených **15 pokút** v sume **5 450 eur**;
- podľa § 56 bolo uložených **13 blokových pokút** v sume **600 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:
10 opatrení, z toho 2 na FCM o zákaze uvádzania výrobkov na trh, o okamžitom stiahnutí potravín z trhu, príp. o stiahnutie od používateľov, odstránenie a zničenie tovaru, o zmene etikiet alebo poskytnutia opravných informácií spotrebiteľom
 - podľa § 28 boli uložené **13 pokuty** v celkovej sume **5 800 eur**;
 - podľa § 29 bolo uložených **2 blokové pokuty** v celkovej sume **60 eur**;
 - podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uplatnených **18 úhrad nákladov** v celkovej sume **2 237,5 eur**;
- Voči rozhodnutiam v zákonom stanovenej lehote neboli **podané odvolania**.

Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

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

5. Poradne správnej výživy

V r. 2022 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 epidemiologickej závažných činnosti boli zároveň účastníci školení oboznámení v celkovom počte **340** aj zo zásadami správnej výživy.

6. Projekty, mimoriadne úlohy

Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov sa v roku 2022 podieľal na plnení Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2022 a ďalšie roky, ktoré sú podrobne vyhodnotené v dokumente „Programy a projekty“. Ide o nasledovné úlohy:

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
 - Monitoring prítomnosti alergénov v hotových pokrmoch pripravovaných v zariadeniach spoločného stravovania a v potravinách určených pre dojčatá a malé deti
- S odborom chemických analýz sa spolupodieľal na plnení úlohy:
- Rezíduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti

V rámci súčinnosti s odborom Preventívneho pracovného lekárstva pri plnení úloh Akčného plánu pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy bolo v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách počas mimoriadne teplých dní (dni, kedy teplota

presiahla v tieni +30°C) v mesiacoch máj až august r. 2022 vykonaných celkovo 10 kontrol na vnútorných pracoviskách, a to so zameraním na zabezpečenie vhodných opatrení na zníženie nepriaznivého vplyvu záťaže teplom na zdravie zamestnancov zo strany zamestnávateľov. Pri výkone kontrol neboli zistené porušenia.

V rámci plnenia priorít boli v 2-och vybraných zariadeniach spoločného stravovania, ktoré boli situované v zariadeniach sociálnych služieb pre seniorov, odobraté vzorky celodennej stravy za časové obdobie 7 dní (vrátane víkendu), a to na laboratórne stanovenie energetickej a biologickej hodnoty (B, T, S) a množstva soli (NaCl) v podávanej celodennej strave klientom vybraných zariadení.

V jednom prípade bolo v zariadení zabezpečované plnenie energetickej hodnoty v priemere u mužov a žien mierne vyššie ako je stanovené OVD pre sledovanú skupinu seniorov, a to z dôvodu vyššieho podielu bielkovín v zložení podávanej celodennej stravy.

V druhom prípade bolo v zariadení zabezpečované plnenie energetickej hodnoty v priemere u mužov a žien mierne nižšie ako je stanovené OVD pre sledovanú skupinu seniorov, a to z dôvodu nízkeho podielu tukov a sacharidov v zložení podávanej celodennej stravy.

V oboch prípadoch boli prevádzkovatelia vybraných zariadení spoločného stravovania písomne oboznámení s výsledkami plnenia OVD pre sledovanú skupinu konzumentov v ich zariadeniach a vyzvaní na zabezpečenie vyváženého podielu jednotlivých makronutrientov v podávanej celodennej strave podľa platných OVD pre obyvateľov SR s prihliadnutím na pohlavie a vek konzumentov v zariadení.

Prevádzkovatelia následne písomne informovali RÚVZ o zavedených prijatých opatreniach, ktoré budú tunajším úradom opakovane preverované.

Zvýšené množstvo soli v podávanej celodennej strave nebolo laboratórnymi skúškami zistené ani v jednom zo sledovaných zariadení sociálnych služieb pre seniorov.

Okrem plánovaných kontrol boli v hodnotenom období vykonané aj **cielené kontroly v súvislosti s 3-mi mimoriadnymi úlohami, a to:**

a) Kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny r. 2022

Celkovo bolo vykonaných **71 kontrol** a preverených bolo **43 zariadení**. Zistené nedostatky sa týkali nezabezpečenia odkladania vzoriek z vyrobených zmrzlín z každého vyrobeného druhu, nevypracovanie správnej výrobných praxe v súlade s hygienickými požiadavkami za účelom minimalizácie zdravotných rizík pri výrobe nebalenej zmrzliny, nezabezpečenie označenia alergénnych zložiek a AZO farbív u predávaných zmrzlín, nezabezpečenie vysledovateľnosti potravín a potravinových surovín na výrobu zmrzlín. Za zistené nedostatky bola v **3-och prevádzkach** uložená sankcia v celkovej sume **1 150 €**.

V rámci kontrol bolo odobratých **150 vzoriek** zmrzlín na mikrobiologické a senzorké vyšetrenie, z ktorých **nevyhovelo 14 vzoriek** zmrzlín, a to pre prítomnosť Stafylokokus aureus (1), pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae (2), koliformných baktérií (3), plesní (1) a kvasiniek (10) v 1 ml a **7 vzoriek** zmrzlín na chemické vyšetrenie (prítomnosť syntetických farbív, vrátane azofarbív), z ktorých bola **1 nevyhovujúca** a to pre prítomnosť syntetického farbiva (azofarbiva) Ponceau 4R, košenilová červená (E124). Zároveň boli vykonané stery z pracovného prostredia, strojnotechnologického zariadenia, náradia a rúk zamestnancov v počte **35 sterov v 7-mich prevádzkach**. V **3-och** prevádzkach s výrobou zmrzliny boli zistené nevyhovujúce stery. V jednom prípade zo steru zo strojno-technologického zariadenia, a to z výpuste výrobníka zmrzliny, z naberačky na zmrzlinu a pravej ruky zamestnanca vo výrobe, bola zistená prítomnosť podmieneného patogénu Enterobacter sp. a prekročenie počtu koliformných baktérií; v druhom prípade zo steru z nerezovej nádoby na zmrzlinu bolo zistené prekročenie koliformných baktérií. Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín boli voči **8-mim**

prevádzkovateľom uplatnené úhrady nákladov v zmysle § 20 ods. 4 zákona NR SR č. 152/1995 Z. z., o potravinách v znení neskorších predpisov v celkovej sume **cca 545 € eur**.

Správa z plnenia tejto mimoriadnej úlohy bola zaslaná ÚVZ SR v Bratislave v požadovanom rozsahu a v stanovenom termíne.

b) Cielené kontroly zamerané na bezpečnosť hydínového mäsa z Poľska

Cielené kontroly boli zamerané na priame dodávky hydínového mäsa z Poľska do zariadení spoločného stravovania, pričom celkovo bolo vykonaných **34 kontrol** v zariadeniach spoločného stravovania, a to **21 kontrol** v prevádzkach verejného stravovania, **10 kontrol** v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách a **3 kontroly** v domovoch sociálnych služieb pre seniorov. Kontroly boli zamerané na výsledovateľnosť, sprievodnú dokumentáciu k priamym dodávkam hydínového mäsa z Poľska a na odber vzoriek čerstvého hydínového mäsa z priamej dodávky na zistenie prítomnosti nepovolených látok pri chove hydiny. V rámci kontrol boli odobraté **3 vzorky** hydínového mäsa z priamej dodávky z Poľska, ktoré boli v zmysle usmernenia ÚVZ SR boli laboratórne vyšetřované na prítomnosť dioxínov, pričom ani v jednej zo skúšaných vzoriek nebola zistená ich prítomnosť.

c) Cielené úradné kontroly týkajúce sa Úhora európskeho (*Anguilla anguilla*)

V rámci cieľných kontrol v zameraných na zariadenia spoločného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy z rýb a rybacích špecialít so zameraním sa na výskyt (dovoz, vývoz) Úhora európskeho bolo vykonaných spolu **10 kontrol** v zariadeniach spoločného stravovania pre verejnosť a v prevádzkach s uzatvoreným systémom, ktoré pravidelne zaraďujú do menu ryby a výrobky z nich. Ani v jednej zo skontrolovaných prevádzok sa predmetný druh ryby nevyskytoval.

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 2022

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 vyšetřovaných vzorkách

Tabuľka č. 6 – prehľad o počte vyšetřených 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 2022

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
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	28	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	1	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	1	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	4	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	14	1	0	0	0	15	158	9,49
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	2	0
19	Lahôdkarské výrobky	12	0	0	0	0	12	19	63,16
20	Cukrárske výrobky	10	0	0	0	0	10	51	19,61
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	12	0	0	0	0	12	259	4,63
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	2	25	8,00
28	Počiatočná a následná dojčenská výživa, detské potraviny, potraviny spracované na báze obilnín	0	0	0	0	0	0	52	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	2	0	2	11	18,18
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	16	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	2	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0
	Spolu	50	1	0	2	0	53	640	8,28

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2022

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzlín (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	12	58	320	2149	39	2578	1269	3847
Počet kontrolovaných subjektov	6	8	104	638	30	786	117	903
Počet kontrol	11	21	132	1269	74	1507	149	1656
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	2	2	2	37	3	46	4	50
SVP/ HACCP	0	0	0	1	1	2	0	2
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	9	0	9	0	9
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	1	0	2	1	4	0	4
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	1	0	0	1	0	1
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2	1	2	25	2	32	4	36

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2022

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	6	4	0	4	0	0	0	14
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	19	1	0	5	0	0	0	25
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	50	21	2	49	1	10	0	133
		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		6	1	0	1	0	1	0	9
7.	Zastavenia konania		7	2	0	4	0	0	0	13
8.	Odborné konzultácie		1 959	329	82	948	487	325	295	4 425

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2022

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	Syty 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	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	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	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	25	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	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	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	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	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	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	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	150	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	14
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12
20	Cukrárske výrobky	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2022

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
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	250	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	12
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
28	Detská a dojčenská výživa	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	5	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	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	561	0	0	0	0	0	1	0	1	2	27	0	0	0	15	0	0	2	7	0	0	50

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2022

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	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	0	0	0	0	0	0	0	
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	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	
5	Ryby a morské živočíchy	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
8	Cereálie a pekárske výrobky	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Ovocie a zelenina	4	0	0	4	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	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	0	0	0	0	0	0	
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Orechy a výrobky z orechov	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2022

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	0	0	0	0	0	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	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detská a dojčenská výživa	24	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	4	0	0	3	0	0	1	0	0	1	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spolu	51	0	0	27	0	0	25	0	0	24	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	

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 2022

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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	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	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	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	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	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	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2022

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	Mínérálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Mínérálne vody dojčenské	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité 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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	15	0	0,0	1	0	0,0	6	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	17	0	0,0	1	0	0,0	6	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	6	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2022

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	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	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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
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 2022

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	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Praménité 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
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0	0	0,00	0	0	0,00	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	Detická a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	15	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	2	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	17	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	4	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 2022

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr					
		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.	%			
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami													0	0,0	2												

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.	%						
1.	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																											

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 2022**

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	0	0	0,00	0	0	0,00	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	8	1	12,50	8	1	12,50	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	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách-
RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2022**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	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	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
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	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	9	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	8	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	3	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	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	3	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	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	4	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
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	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
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	34	1	3,33	13	1	7,69	2	0	0,00	2	0	0,00	9	0	0,00	8	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 2022**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina 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	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
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 2022**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina 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	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	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	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
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	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2022

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	5	4	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	0	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 predlískov	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 2022

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	50	12	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	85	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	224	22	83	71	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	11	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	8	2	5	19	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	135	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	18	5	17	13	8	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	45	43	65	60	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	107	6	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	42	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	31	14	36	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	62	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	1	1	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	473	184	327	205	11	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	783	37	230	38	6	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	290	34	107	35	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	148	19	34	8	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	39	44	30	139	15	11	29	0	0	6	0	0	0	0	0
Medzisúčet	2578	463	1044	623	53	8	33	0	0	7	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	106	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	139	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	883	14	111	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1269	16	133	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	3847	479	1177	640	53	8	33	0	0	7	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2022

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	3847	479	1177	640	53	8	33	0	0	7	0	0	0	0	0
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	S p o l u															

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ so sídlom
v Košiciach rok 2022**

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.2.1 závodné stravovanie	2	2	4
5.6 zariadenia s prípravou jedál	13	11	19
Spolu	15	13	23

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

V priebehu roku 2022 zamestnanci odboru hygieny detí a mládeže (ďalej len HDM) v rámci svojej odbornej činnosti vykonávali svoju činnosť v súlade s koncepciou odboru so zameraním na ochranu a podporu zdravia detí a mladej generácie. Činnosť odboru bola zameraná na sledovanie a vytváranie zdravých životných podmienok detí a mládeže. Pracovníci oddelenia vykonávali tak ako po minulé roky posudkovú a poradenskú činnosť a štátny zdravotný dozor (ďalej len ŠZD) v rámci svojich kompetencií.

ŠZD dozor bol zameraný na dodržiavanie priestorových podmienok v zariadeniach pre deti a mládež, na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení, na dodržiavanie požiadaviek na výchovno-vzdelávací proces, na dodržiavanie požiadaviek v súvislosti s prevádzkou pieskovísk, požiadaviek pri práci mladistvých, objektivizáciu životného a pracovného prostredia detí a mládeže.

V rámci ŠZD sme sa zamerali aj na kontrolu potvrdení o zdravotnej spôsobilosti pri umiestnení detí do predškolských zariadení.

V stravovacích zariadeniach sme naďalej dôsledne presadzovali plnenie požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy, vrátane dodržiavania správnej technologickej prípravy jedál. Hodnotili sme hygienickú úroveň stravovacích zariadení pre deti a mládež, vrátane podmienok zabezpečovania pitného režimu, hodnotenie pestrosti stravy, označovania alergénov v jedálnych lístkoch, dodržiavanie systému správnej výrobných praxe. Zistenia z kontrolnej činnosti boli zadávané do celoslovenského informačného systému ISÚVZ.

Pri kontrolách ubytovacích zariadení sme sa zamerali na podmienky ubytovania.

Odoberali sme vzorky piesku z detských ihrísk, vzorky bazénovej vody a hotové pokrmy.

V zariadeniach pre deti a mládež boli vykonávané kontroly zamerané na dodržiavanie zák. NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zisťovali sme plnenie povinnosti zamestnávateľov o zabezpečení zdravotného dohľadu pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež.

V roku 2022 boli poskytnuté dve informácie na základe žiadosti o poskytnutie informácií verejnosti v zmysle zákona č. 211/200 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

Personálne obsadenie:

Činnosť oddelenia v roku 2022 zabezpečovali 8 zamestnanci:

- odborný radca - lekár (1)
- samostatný radca – iný vysokoškolák (2)
- radcovia – DAHE (4), AHE (1)

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

(tab.č.1)

Prehľad špecializovaných úloh je uvedený v tabuľke č. 1. jedná sa o výkony, ktoré nie sú realizované v rámci štátneho zdravotného dozoru, ale sú zamerané na špecializované úlohy.

Plnili sme úlohy a projekty na ochranu zdravia detí a mládeže. V rámci „Monitoringu antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku“ bol realizovaný projekt COSI (Národný program prevalencie obezity u detí). Boli vykonané

merania telesných proporcií (výška, váha, obvod pása, obvod bokov) u 356 žiakov ZŠ vo veku od 7 do 7,99 a od 8 do 8,99 rokov v okrese Košice-mesto a Košice-okolie. Súčasťou projektu bol aj zber údajov pomocou dotazníkov, a to školský dotazník, ktorý vyplňala škola, detský dotazník, ktorý vyplňal zamestnanec tunajšieho regionálneho úradu verejného zdravotníctva, kde zákonný zástupca uviedol, že súhlasil formou podpísaného informovaného súhlasu s meraním a rodičovský dotazník, ktorý vyplňal rodič/zákonný zástupca. Zosumarizované údaje boli zadané do tabuliek a odoslané na ÚVZ SR.

Cieľom projektu „Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ“ bolo zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ a ZŠ a zisťovanie frekvencie podávania vybraných druhov potravín.

V rámci monitoringu sledovania starostlivosti o detské ihriská a pieskoviská boli vykonané kontroly zamerané na technický stav detských ihrísk a pieskovísk, vrátane odberov vzoriek pieskov za účelom kontroly dodržiavania legislatívnych požiadaviek v oblasti mikrobiálnej kvality piesku a výskytu vajčiek geohelmintov.

V rámci odbornej a metodickej činnosti sme poskytovali odborné poradenstvo formou konzultácií, písomných usmernení a porád.

Na úseku výchovne vzdelávacích činností sa pracovníci odboru HDM formou prednášok a školiacich akcií aktívnou účasťou zúčastňovali odborných seminárov, školení, webinárov a besied v počte 14. Témou školení boli základné zásady v školskom stravovaní, webináre a semináre v oblasti hygieny detí a mládeže a pod.

V súvislosti s publikačnou činnosťou a spoluprácou s masovokomunikačnými prostriedkami sme sa zamerali na poznatky z bežnej činnosti.

Komunikácia s masmédiami:

17. 01. 2022 – MUDr. Jana Kollárová
RTVS

Informácie ohľadom pandemickej situácie na škole

08. 02. 2022 – MUDr. Jana Kollárová
Denník KORZÁR

28. 03. 2022 - MUDr. Jana Kollárová
Denník SME

Informácie ohľadom kapacity v MŠ

27. 09. 2022 - MUDr. Jana Kollárová
HOSPODÁRSKE NOVINY

Informácie ohľadom výskytu chrípky na školách

19. 12. 2022 - MUDr. Jana Kollárová
Rádio KOŠICE

EPI situácia v školských zariadeniach

19. 12. 2022 - MUDr. Jana Kollárová
Denník KORZÁR

EPI situácia v školských zariadeniach

Riešili sme aj podnety na porušovanie dodržiavania protiepidemických a karanténnych opatrení. Z celkového počtu 25 podnetov boli 5 podnety opodstatnené.

V spolupráci s odborom chemických analýz pri plnení úlohy č. 7.16. – Monitoring energetickej a biologickej hodnoty stravy s analýzou vybraných kontaminantov v zariadeniach spoločného stravovania pre deti MŠ a ZŠ. Odbor HDM v mesiacoch máj a september 2022 odobral 20 vzoriek stravy. V mesiaci máj 2022 sa týždeň odoberala celodenná strava zo Školskej jedálne pri Materskej škole, Smetanova 11, Košice a obed zo Školskej jedálne pri ZŠ Krosnianska 4, Košice. V mesiaci september 2022 sa za celý týždeň odoberal obed zo Školskej jedálne pri Základnej škole, Požiarnická 3, Košice a celodenná strava zo Súkromnej školskej jedálni pri Súkromnej materskej škole Baranček, Moyzesova 22, Košice.

V súvislosti s vojnou na Ukrajine sa sledovali podmienky ubytovania vojnových utečencov z Ukrajiny. Sprostredkovala sa pomoc ľuďom z Ukrajiny, vrátane občanov tretích krajín, aby sa dokázali lepšie začleniť do našej spoločnosti.

B) Programy a projekty ÚVZ SR riešené na odbore HDM:

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

Projekt bol realizovaný v:

Bode a) Podpora zdravého štartu do života

Výchovné aktivity v oblasti prevencie obezity vykonávali pracovníci odboru podporu zdravia tunajšieho úradu verejného zdravotníctva.

Bode b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Počas výkonu SZD v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bolo vykonaných 514 kontrol na posudzovanie energetickej a biologickej hodnoty stravy, kontrolu pestrosti stravy, kontrolu dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na OVD a na dodržiavanie pitného režimu pre deti v predškolských zariadeniach.

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

Magistrát mesta Košice (oddelenie školstva) organizoval školiace akcie a v súčinnosti so zamestnancom RÚVZ bol realizovaný odborný seminár pre kuchárky školských jedální a prevádzkových zamestnancov školských jedální zameraný na hygienu výživy a bezpečnosť potravín. Zároveň sa zamestnanec RÚVZ aktívne zúčastnil besedy pri príležitosti Svetového dňa výživy.

Bode d) Podpora pohybových aktivít

V rámci podpory pohybových aktivít pracovníci odboru HDM vykonali aj kontroly telocviční a ich zázemia. V danom roku bolo vykonaných 50 kontrol v telovýchovných zariadeniach.

Bode e) Monitoring antropocentrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku

V roku 2022 bol realizovaný projekt COSI (Národný program prevalencie obezity u detí). V rámci spolupráce pracovníci odboru HDM vykonali merania telesných proporcií (výška, váha, obvod pásu, obvod bokov) žiakov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 a 8 do 8,99 rokov. Meranie sa uskutočnilo na území mesta Košice v ZŠ L. Novomeského 2, Košice, ZŠ

Hroncova 23, Košice a na území okresu Košice-okolie v ZŠ Pionierska 33, Čaňa a ZŠ Hlavná 55, Valaliky. Súčasťou projektu boli aj dotazníky, ktoré boli určené pre rodičov. Počet skompletizovaných údajov detí (pomeraných detí a vyplnených dotazníkov od rodičov) bol 356. Zosumarizované údaje boli zadané do tabuliek a odoslané na ÚVZ SR.

4.2 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

V roku 2022 sa hodnotili jedálne lístky v 3 ZŠ za obdobie jar, leto (mesačný jedálny lístok za mesiac marec, máj). Hodnotenie bolo vykonané metodikou doporučenou ÚVZ SR.

4.3 Úrazy detí v SR

V roku 2022 NCZI nevznieslo požiadavky na plnenie uvedenej úlohy, preto sa úloha neplnila.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Školský mliečny program sa realizoval v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež na zvýšenie podpory konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov. Účelom tohto programu je zvýšiť záujem žiakov v spotrebe mlieka.

V roku 2022, tak ako v minulom roku bolo do školského mliečného programu na území Mesta Košice zapojených 43 školských jedální pri MŠ a 27 školských jedální pri ZŠ.

Na území okresu Košice-okolie bolo do mliečného programu zapojených 5 školských jedální pri MŠ a 10 školských jedální pri ZŠ.

Realizáciu školského mliečného programu v týchto zariadeniach zabezpečovali zamestnanci stravovacieho zariadenia s predpísanou odbornou spôsobilosťou pre výkon epidemiologicky závažných činností pri manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

Školský mliečny program sa realizoval formou predaja mliečnych výrobkov cestou automatov alebo podávaním mliečnych výrobkov cestou školských jedální (mliečne desiaty, prídavky za obedom a pod.).

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	48	48	0
ZŠ	37	37	0
Spolu	85	85	0

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

V rámci monitoringu sledovania starostlivosti o detské ihriská a pieskoviská boli vykonané kontroly zamerané na technický stav detských ihrísk a pieskovísk, vrátane odberov vzoriek pieskov za účelom kontroly dodržiavania legislatívnych požiadaviek v oblasti mikrobiálnej kvality piesku a výskytu vajíčok geohelmintov.

V čase sezóny t. j. od 1. marca do 30. novembra 2022 bolo odobratých 28 vzoriek piesku na mikrobiologické a biologické vyšetrenie. Vzorky boli odobraté z pieskovísk MŠ a na detských ihriskách v rámci občianskej vybavenosti.

Nedostatky boli zistené v dvoch prípadoch na území mesta Košice (DI Zombova 23, Košice, DI Stierova 25, Košice), kde vzorky piesku z pieskovísk nevyhoveli limitu najvyššie prípustného množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho znečistenia piesku ustanoveného vyhláškou č. 521/2007 Z. z. (fekálne streptokoky a termotolerantné koliformné baktérie).

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: uzatvorenie prevádzky pieskoviska určeného na hranie detí.

Následnými kontrolami plnenia uložených opatrení bolo zistené, že prevádzkovatelia pieskovísk vykonali výmeny piesku.

Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu				
Miesto odberu	Počet vyšetrených vzoriek	Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptoky	Salmonella Sp. Geohelminty
Košice-mesto	22	1	1	0
Košice-okolie	6	0	0	0
Spolu:	28	1	1	0

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V nami dozorovaných zariadeniach pre deti a mládež sa nachádza 33 bufetov, v ktorých bolo vykonaných v rámci ŠZD 27 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.

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

Odbor HDM vykonával kontrolnú činnosť v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti vykonávanej v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Košiciach je podľa druhu zariadení uvedený v tabuľke č. 2, v tabuľke č. 3 je uvedený prehľad základných stavebných podmienok a úroveň prevádzky zariadení pre deti a mládež.

V roku 2022 bol evidovaný celkový počet zariadení pre deti a mládež v počte 2041, z toho 869 bolo neštátnych zariadení.

Vykonaných bolo v rámci výkonu ŠZD 1 403 kontrol. Odozatých bolo 238 vzoriek (100 vzoriek bazénových vôd, 110 vzoriek pokrmov a 28 vzoriek piesku).

Za sledované obdobie bolo vykonaných v rámci posudkovej činnosti 140 obhliadok, vydaných 19 záväzných stanovísk a 97 rozhodnutí.

Na mieste bolo uložených 5 opatrení - zákazov (1 bazén, 1 pleseň, 2 piesok, 1 pitná voda) a boli vydané 4. pokyny na odstránenie nedostatkov v priestoroch škôl (ZŠ, ŠJ, telocvične).

Ďalej bolo vydaných 63 vyjadrení, hodnotení a expertíz.

V priebehu roka 2022 pracovníci odboru riešili 25 podnetov, z toho 5 bolo opodstatnených.

Za správne delikty podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z. z.) boli uložené 3 pokuty v sume 700 €. V rámci blokoveho konania (§ 56 zák. č. 355/2007 Z. z.) bolo uložených 11 blokových pokút, v sume 930 €.

Výkon ŠZD sa zameriaval najmä na:

- kontrolu účinnosti opatrení a rozhodnutí vydaných orgánom verejného zdravotníctva,
- 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 výchovno-vzdelávacej činnosti, režimu práce a odpočinku, pobytu vonku, psychickej a telesnej záťaže, ďalej na sledovanie dodržiavania opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci
- kontrolu sledovania 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 (11 bazénov)
- kontrolu zariadení v rámci šetrenia podnetov.

Odborná činnosť bola vykonávaná aj v zariadeniach, v ktorých prevádzkovateľ požiadala Inšpektorát práce v Košiciach o udelenie povolenia na výkon ľahkých prác pre fyzické osoby mladšie ako 15 rokov.

Upresnenie k jednotlivým bodom tab. č. 2, v ktorých došlo k vzostupu, resp., poklesu zariadení oproti roku 2021:

1. Prevádzkarne do 6 rokov (počet 25) – oproti r. 2022 je pokles o 1 prevádzkareň, ktorá sa zaradila do siete škôl a školských zariadení MŠVVaŠ SR a v súčasnosti je súkromnou materskou školou. Z celkového počtu prevádzkarní je 22, ktoré zabezpečujú starostlivosť o deti vo veku do 3 rokov.
2. MŠ (počet 185) – vzostup o 2 MŠ. Pribudla MŠ, ktorá bola predtým prevádzkarňou a vznikla jedna súkromná MŠ.
3. ZŠ (počet 112) - pokles o 1 ZŠ, ktorá má pozastavenú činnosť.
4. Gymnázia (počet 19) - stav nezmenený.
5. Stredné odborné školy (ďalej len SOŠ) (počet 36) - stav nezmenený.
6. Jazykové školy (počet 9) - pribudli 2 jazykové školy.
7. Miesta výkonu praktického vyučovania (počet 306) - pokles o 1 zariadenie.
8. Špeciálne školy (počet 21) - stav nezmenený.
9. Fakulty vysokých škôl (počet 17) - stav nezmenený.
10. Zariadenia a prevádzky mimoškolskej činnosti (počet 169) vzostup o 3 – 1 ŠKD a 2 CVČ.
11. Ubytovacie zariadenia (počet 32) – 1 ubytovacie zariadenie bolo zrušené.
12. ZSS + zariadenia sociálnej kurately (počet 35) - stav nezmenený.
13. Špeciálne výchovné zariadenia (počet 12) – zrušené 3 prevádzky.
14. Zotavovacie podujatia (počet 15).
15. Zariadenia školského stravovania (počet 293) vzostup o 29 – pribudli 29 výdajne stravy.
16. Zariadenia rýchleho občerstvenia (počet 33) – 16 bufety boli zrušené.
17. Telocvične pri školách (počet 243) – pribudli 3 telocvične.
18. Ostatné (počet 479) – nárast o 13.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

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

(tab. č. 3 a 4)

Aj v roku 2022 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 2041 zariadení je 17 zariadení s drobnými nedostatkami (MŠ, ZŠ, SOŠ, špeciálne školy, ubytovacie zariadenia, zariadenia školského stravovania a telovýchovné zariadenia), odstránenie nedostatkov bolo riešené vydaním pokynov.

Z objektov postavených z drevotriekových materiálov je naďalej prevádzkovaná časť predškolského zariadenia v Medzeve. Prevádzkovateľ sleduje koncentrácie formaldehydu vo vnútornom prostredí MŠ (posledné meranie bolo vykonané 21. 06. 2018 – koncentrácie formaldehydu neprekročili NPH).

Pozitívne možno hodnotiť, že prevádzkovatelia zariadení v rámci svojich finančných možností vykonávajú rekonštrukcie objektov. Z celkového počtu zariadení 2041 všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 99,2 % objektov. Len 0,8 % zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V dozorovaných zariadeniach došlo aj k pozitívnym zmenám, a to zlepšením technického stavu objektov školských zariadení.

Pri riešení utečeneckej krízy v súvislosti s vojnovým konfliktom na Ukrajine sme spolupracovali s prevádzkovateľmi zariadení, ktorí zabezpečovali ubytovanie utečencov. Na ubytovanie sa využívali aj iné zariadenia ako ubytovacie (telocvične, centrá voľného času, a pod.) Vykonávali sme štátny zdravotný dozor v zariadeniach, resp. v priestoroch kde boli ubytovaní a zisťovali sme či sú dodržané základné hygienické podmienky.

Vojnový konflikt na Ukrajine mal za následok aj zvýšené nároky na umiestňovanie detí predškolského veku v príslušných zariadeniach pre deti a mládež.

Prevádzkarne do 6 rokov

V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie je 25 zariadení poskytujúcich starostlivosť pre deti do 6 rokov, ktoré navštevuje 382 detí. Jedno zariadenie je štátne a ostatné sú súkromné. Oproti roku 2021 je pokles o 1 zariadenie, ktoré sa zaradilo do siete škôl a školských zariadení MŠVVaŠ SR a v súčasnosti je súkromnou materskou školou.

Starostlivosť o deti vo veku do 3 rokov zabezpečuje 22 zariadení, ktoré poskytujú celodennú, poldennú a krátkodobú starostlivosť. Stravovanie je zabezpečené prípravou hotových pokrmov vo vlastnom stravovacom zariadení, resp. dovozom hotových pokrmov z iného zariadenia spoločného stravovania do výdajní stravy.

Materské školy

Počet MŠ sa oproti minulému roku zvýšil o 2 MŠ. V súčasnosti je 185 MŠ, z toho 8 cirkevných a 28 súkromných. Tieto zariadenia navštevuje 11 888 detí. Do počtu evidovaných zariadení nie sú zarátané elokované pracoviska (na území okresu Košice-okolie: Medzev, Ruskov, Turňa n/B, Valalíky a na území Košice-mesto: Budapeštianska 1, Žižkova 4, Turgenevova 7, Nešporova 28).

Z celkového počtu predškolských zariadení bol v 1 zariadení zistený drobný nedostatok, ktorý pravdepodobne neovplyvňuje zdravie detí a mládeže.

V lokalitách s nedostatkom priestorových kapacít MŠ boli aj v ďalšom roku zriadené triedy pre povinné predprimárne vzdelávanie detí aj v iných priestoroch zabezpečených

zriaďovateľmi (Jasov, Veľká Ida, Turňa nad Bodvou, Drienovec, Budimír, Boliarov, Vtáčkovce, Sokol' a Bidovce). V MŠ, ČSA 22, Moldava nad Bodvou prebieha výučba v dvojzmennej prevádzke.

Základné školy

Evidujeme 112 ZŠ, z toho 14 je súkromných a 4 cirkevné. Oproti minulému roku je pokles o 1 ZŠ. V SZŠ Užhorodská 39, Košice bola pozastavená činnosť. Z celkového počtu 112 ZŠ je t. č. 16 ZŠ s MŠ. Na území okresu Košice-okolie je z celkového počtu ZŠ 25 malo triednych škôl a na území Košice-mesto 1. Ostatné školy sú plneorganizované. Počet žiakov navštevujúcich ZŠ je 33 332.

Do celkového počtu škôl nie je zarátané elokované pracovisko ZŠ Bernolákova.16 v Košiciach.

V roku 2022 v okrese Košice-okolie naďalej prebieha dvojzmenné vyučovanie v 9 ZŠ. Riaditelia škôl využívajú výsledky z kontrol zo štátneho zdravotného dozoru pri získavaní finančných prostriedkov od zriaďovateľov.

Na odstránenie drobných nedostatkov, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže boli pre 2 ZŠ vydané pokyny.

Gymnázia

Z 19 gymnázií s počtom 6 142 študentov sú 4 gymnázia súkromné.

Stredné odborné školy (ďalej len SOŠ)

36 SOŠ z ktorých 9 je súkromných navštevuje 14 272 študentov. Nie je tu zaradených 14 elokovaných pracovísk, ktoré majú sídla v rámci okresu Košice-okolie.

Pre jednu SOŠ bol vydaný pokyn na odstránenie drobných nedostatkov.

Jazykové školy

Pribudli 2 jazykové školy.

Miesta výkonu praktického. vyučovania

Školy v rámci vytvárania podmienok pre praktické vyučovania zriaďujú špeciálne učebne (dielne), resp. uzatvárajú zmluvy s prevádzkovateľmi pracovísk. Z celkového počtu 306 miest praktického vyučovania je 207 súkromných pracovísk. Oproti roku 2021 je pokles o 1 zariadenie.

Odborný výcvik a odbornú prax vykonávajú študenti v prevádzkach fyzických alebo právnických osôb na základe zmluvy. Pred prvým nástupom na pracovisko prevádzkovatelia vykonávajú pre študentov poučenie o bezpečnosti práce. Študenti pri praktickom vyučovaní používajú osobné ochranné pracovné pomôcky. Pri zabezpečovaní praktického vyučovania neboli zisťované nedostatky.

Špeciálne školy

Pre žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami je zriadených 21 špeciálnych škôl. V tomto počte sú zahrnuté špeciálne materské školy, špeciálne základné školy, praktická škola a odborné učilište. Pre týchto žiakov sú zriaďované triedy aj na bežných základných školách.

V tejto kategórii je zaradených 21 zariadení, ktoré navštevuje 1 494 žiakov. V jednom zariadení bol vydaný pokyn na odstránenie drobných nedostatkov, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Fakulty vysokých škôl

Evidujeme 17 fakúlt vysokých škôl. Počet ostáva nezmenený.

Zariadenia a prevádzky mimoškolskej činnosti

Oproti minulému roku je vzostup o 3 zariadenia. Celkový počet zariadení je 169. Sú tu zaradené školské kluby detí, centra voľného času a základné umelecké školy.

Ubytovacie zariadenia

Prehľad v ubytovacích zariadeniach je uvedený v tabuľke č. 4. Ubytovacie zariadenia sú pri stredných, vysokých a špeciálnych školách.

Situácia v ubytovacích zariadeniach sa oproti roku 2021 zmenila (počet 32). Študentský domov na Bellovej ulici v Košiciach bol zrušený. Celková kapacita ubytovacích zariadení je 10 316, pričom počet ubytovaných je 9 612.

Z celkového počtu ubytovacích zariadení je 1 zariadenie zaradené do kategórie zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Postupne sa obnovuje vnútorné vybavenie v ubytovacích zariadeniach (nábytok, podlahy, lôžkoviny, ...)

ZSS + zariadenia sociálnej kurately

Evidujeme 35 zariadení, z toho 10 je súkromných. Zariadenia poskytujú nepretržitú starostlivosť.

Špeciálne výchovné zariadenia

Oproti roku 2021 došlo k ich zníženiu počtu o 3 zariadenia. Z celkového počtu 12 zariadení sú 3 zariadenia súkromné, v ktorých nedošlo k žiadnym zmenám.

Zotavovacie podujatia (počet 15)

V hodnotiacom období bolo v 5 zariadeniach organizovaných 15 zotavovacích podujatí, ktoré sa organizovali v 2 účelových zariadeniach a v 3 iných zariadeniach, ktoré však splňali požiadavky pre rekreáciu detí. Zotavovacích podujatí sa zúčastnilo 1 703 detí.

Zariadenia školského stravovania

Celkový počet zariadení školského stravovania je 293, z toho 36 zariadení je súkromných. 5 zariadení je zaradených do kategórie zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

Evidujeme 33 školských bufetov, ktorých prevádzkovateľmi sú fyzické a právnické osoby, až na jeden bufet, ktorý prevádzkuje Gymnázium sv. T. Akvinského, Zbrojnična 3, Košice.

Telocvične pri školách

Na výučbu telesnej výchovy pribudla 1 telocvična pri SZŠ Petzvalova 4, Košice a 2 vonkajšie ihriská.

Ostatné

V tejto kategórii je nárast o 12 zariadení. Celkový počet zariadení je 479. Ide napr. o materské centrum, vzdelávacie centrá, poradne, mliečne kuchyne, detské interiérové ihriská, chránené dielne, predajne a pod.).

2. Zhodnotenie zmienosti na školách (tab. č. 5)

Celkový počet žiakov ZŠ na území mesta Košice a okresu Košice-okolie v školskom roku 2021/2022 stúpol oproti predchádzajúcemu školskému roku. Počet žiakov v ZŠ, v ktorých prebieha dvojzmenné vyučovanie je 1 418 žiakov. Jedná sa o žiakov navštevujúcich školy na území okresu Košice-okolie.

Pre porovnanie s minulým školským rokom sa percento zmienosti znížilo z 2,1 % na 1,5 %. Dvojzmenného vyučovania sa fyzicky zúčastňuje 509 žiakov, čo je oproti šk. roku 2020/2021 pokles o 164 žiakov. Jedná sa hlavne o školy s rómskymi žiakmi, kde kapacita škôl neumožňuje jednozmenné vyučovanie. Z celkového počtu 127 zariadení zmenujú žiaci v 9 školských zariadeniach (ZŠ Bačkovík, Boliarov, Nižný Lánec, Sady n/T, Drienovec, Kecerovce, Čakanovce, Herľany, Vtáčkovce). V celkovom počte zariadení sú zarátané nielen základné školy, ale aj špeciálne základné školy.

V šk. roku 2021/2022 sa žiaci 1.ročníka nezúčastňovali dvojzmenného vyučovania.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)

V roku 2022 bolo z 2041 evidovaných zariadení (97,4 %) napojených na verejný vodovod. Na vlastný vodný zdroj je napojených 54 zariadení (2,6 %). Ide o vodné zdroje, ktoré zásobujú prevádzkareň, MŠ, ZŠ, špeciálnu školu, zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately, zariadenia, v ktorých sa organizovali zotavovacie podujatia, zariadenia školského stravovania, telocvične pri školách a iné zariadenia.

V okrese Košice-okolie je 1 zariadenie (ZŠ Buzica) z časti zásobované pitnou vodou aj z vlastného vodného zdroja.

Školské zariadenia v obci Bačkovík, Boliarov a Kecerovce sú napojené na skupinový vodovod, avšak pre prítomnosť arzénu vo vode sa na pitné účely nepoužívajú.

Zariadenia pre deti a mládež na území mesta Košice sú napojené na mestský vodovod, okrem troch zariadení, a to CVC Orgovánová, Košice – Lodenica Anička a bazény v objekte ZŠ Družicová 4, Košice a ZŠ Trebišovská 10, Košice.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie (tab. č. 7)

V roku 2021 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobínémie.

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. Pri kontrolných činnostiach sme sledovali dodržiavanie vhodných podmienok pri zabezpečovaní pitného režimu, podporovali sme uplatňovanie zásad zdravej výživy v školskom stravovaní.

Z celkového počtu 961 dozorovaných zariadení má 243 zariadení k dispozícii vlastné zariadenie spoločného stravovania, 116 zariadení má dovoz stravy, 120 zariadení zabezpečuje

stravovanie pre deti a mládež v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 493 zariadení.

Časť zariadení, ktoré sú umiestnené vo viacerých budovách majú viac stravovacích zariadení, a to školskú jedáleň a výdajňu jedál.

V rámci kategorizácie zariadení spoločného stravovania boli v roku 2022 všetky vlastné stravovacie zariadenia zaradené do kategórii II. Výdajné školské jedálne boli zaradené do I. kategórie.

Z celkového počtu 100 269 detí a mládeže sa stravuje 52 132, čo predstavuje 51,99%.

V rámci vyťaženia zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež sa 100% stravníkov stravuje v zariadeniach do 6 rokov veku dieťaťa (prevádzkarne), materských školách a zariadeniach v rámci zotavovacích podujatí. Najmenej stravujúcich sa žiakov okrem špeciálno-výchovných zariadení je v stredných odborných školách, len 36,13 %.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 430 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Pri kontrolách boli zistené nedostatky za ktoré boli uložené sankcie za priestupky v blokovom konaní podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z. z a sankcie v zmysle § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. za porušenie správnych deliktov.

V Hotelovej akadémii, Južná trieda 10, Košice sme vykonávali kvalitatívne a kvantitatívne posúdenie stravy od náhodných stravníkov. Porovnaním odobratých dávok s dávkami pre danú vekovú kategóriu bolo zistené, že hmotnosť jednej porcie bola v prípustnej tolerancii $\pm 10\%$.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a a 9/b)

Za sledované obdobie sa uskutočnili na území okresu Košice-okolie zotavovacie podujatia, ktoré sa organizovali formou letných, zimných táborov a iných rekreácií (prímestských, ktoré však nemajú charakter zotavovacieho podujatia). Letných zotavovacích podujatí bolo 14, zimných 1 a zúčastnilo sa ich 1 703 detí.

Orgán verejného zdravotníctva vydal 15 rozhodnutí k organizovaniu zotavovacích podujatí. Počas organizovania zotavovacích podujatí bolo v jednom zariadení zistené porušenie platných právnych predpisov v zariadení spoločného stravovania, za čo bola prevádzkovateľovi zariadenia spoločného stravovania uložená pokuta v sume 300 €.

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

Celkovú hygienickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež možno hodnotiť ako stabilizovanú.

Nadalej prebiehajú rekonštrukčné práce na školských zariadeniach. Pri rekonštrukciách sa rieši energetická efektívnosť budov (zateplovanie, výmena okien, dverí a pod.) a vnútorné prostredie budov (výmena hygienických zariadení, úprava podláh, povrchov stien a pod.).

Odborní zamestnanci odboru HDM konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácii plánovaných stavebných úprav a rekonštrukciách objektov školských zariadení.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2022 možno epidemiologickú situáciu v kolektívnych zariadeniach charakterizovať ako stabilizovanú.

Pri výskyte chrípky a chrípke podobných respiračných ochorení bol v niektorých školských zariadeniach prerušený výchovno-vzdelávací proces na 5 kalendárnych dní pri prekročení 30% chorobnosti.

LEKÁRSKA MIKROBIOLÓGIA

Personálne obsadenie OLM RÚVZ Košice

Tabuľka č. 2: Personálne obsadenie OLM v SR v roku 2022

	ÚVZ SR	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Košice	CELKOM
Lekári bez špecializácie			0	
Lekári so špecializáciou			2	
Laborant s VŠ			3	
Laborant s VOV			0	
Lab. bez špecializácie			0	
Lab. so špecializáciou			4	
AHS			0	
Zdravot. prac. spolu			9	
VŠ – nelekári – špec.			0	
VŠ – nelekári – bez špec.			4	
Iní zdr.zam.ÚSV– so špec. chem lab.			0	
Iní zdr.zam.ÚSV– bez špec. chem. lab.			0	
Iní zdr. prac. spolu:			4	
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 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 – Mgr. Zuzana Onderková

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 6 skúšok a 9 ukazovateľov mikrobiologického vyšetrovania 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 29. 09. 2021 a platí do 11. 11. 2024.

Laboratóriá všetkých NRC a oddelení prijali a vyšetrili 8770 vzoriek, vykonali 24 126 vyšetrení - ukazovateľov a 179 620 analýz. Laboratóriá ďalej vykonávali testovania na zabezpečenie kvality výkonu vyšetrení v počte 3 520 ukazovateľov a 15 130 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 laboratórnu surveillance diftérie – NRC pre diftériu

- národnú laboratórnu surveillance syfilisu – NRC pre syfilis

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 surveillance ľudských enterovírusov plnením úlohy č.6.6. PP ÚVZ v SR: Environmentálna surveillance 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 surveillance respiračných vírusov plnením úlohy č. 8.1. PP ÚVZ 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 morbili, rubeolu a parotitídu na ÚVZ SR sa podieľa na surveillance 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.

Tabuľky č.1, 3, 4

Tabuľka č.1: Činnosť NRC a špecializovaných laboratórií OLM RÚVZ so sídlom v Košiciach v roku 2022

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 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 - laboratórna diagnostika na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 metódou real-time RT-PCR - spracovanie odpadových vôd v rámci monitoringu OV v SR na prítomnosť SARS-CoV-2 - komplement - fixačná metóda na stanovenie protilátok proti respiračným a neurotropným vírusom - dôkaz protilátok proti chrípke A a B triedy IgM a IgG metódou ELISA - dôkaz protilátok proti osýpkam triedy IgM a IgG metódou ELISA
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, bioterrorizmu a molekulárnej biológie	<ul style="list-style-type: none"> - laboratórna diagnostika <i>B. anthracis</i> metódou polymerázovej reťazovej reakcie pre Košický a Prešovský kraj - sekvenovanie pozitívnych vzoriek na SARS-CoV-2 - bakteriologická diagnostika respiračných a hnačkových ochorení pre potreby odboru epidemiológie RÚVZ so sídlom v Košiciach
--	--	--	--

Tabuľka č. 3: Akreditácia pracovísk OLM v SR a účasť na externej kontrole kvality skúšok v roku 2022

	ÚVZ SR	RÚVZ BB	RÚVZ KE
Akreditácia od/do			29. 09. 2021 - 11. 11. 2024
Počet akreditovaných skúšok			6
Počet akreditovaných ukazovateľov			9
Počet absolvovaných medzilaboratórnych porovnávacích testov			0

Tabuľka č. 4: Prehľad druhov vyšetrení a inej laboratórnej činnosti, počtu vyšetrených vzoriek a analýz v laboratóriách OLM v SR v roku 2022

Druh vyšetrenia	Počet	2021		
		ÚVZ	BB	KE
Rizikové zásielky	vzoriek			0
	analýz			0
Bakteriológia	vzoriek			12
	analýz			76
Viroológia	vzoriek			356
	analýz			23 560
Antiinfekčná imunológia	vzoriek			4 664
	analýz			139 109
Parazitológia	vzoriek			0
	analýz			0
MŽP	vzoriek			/
	analýz			/
Mykológia	vzoriek			/
	analýz			/
BŽP	vzoriek			/
	analýz			/
Laboratórium molekulárnej diagnostiky	vzoriek			3 738
	analýz			16 875
SPOLU	vzoriek			8 770
	analýz			179 620
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

Mgr. Zuzana Onderková – molekulárny biológ

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 2022 bolo v laboratóriu NRC pre diftériu vyšetrených 25 vzoriek. 19 x bol identifikovaný kmeň *Corynebacterium diphtheriae* typ *gravis* – z toho 10 x toxický, 2 x bol identifikovaný kmeň *Corynebacterium diphtheriae* typ *intermedius* – netoxický, 1 x *Corynebacterium striatum/amycolatatum*, 1x *Arcanobacterium haemolyticum*. Na zistenie hladiny difterického antitoxínu bolo vyšetrených 41 vzoriek séra, prevažne kontakty od pozitívnych prípadov.

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 2022 neboli zavedené nové metódy.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania – v roku 2022 sme sa nezúčastnili medzinárodného medzilaboratórneho porovnávania.

4.1.4 Iná odborná činnosť

V rokoch 2013 – 2021 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 2022 sme sa nezúčastnili na žiadnej zahraničnej pracovnej ceste.

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 epidemiologickej významných sexuálne prenosných chorôb.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Beáta Nadzonová – vedúca NRC

Mgr. Jana Uhliariková – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Mgr. Daniela Slimáková – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

3. Akreditácia

NRC pre syfilis 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:

- 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 súbry určené na skriningové vyšetrenie v oblasti diagnostiky syfilisu,
- vyhodnocuje testy v súčinnosti s anamnézou pacienta a diagnostickými závermi (deti, dospelí, gravidné ženy, darcovia krvi).

Vyhodnotenie

V roku 2022 sme vyšetřili celkom 3 454 vzoriek sér a likvorov, z toho prvýkrát konfirmovaných bolo 1 516, z nich 1 338 (88,26 %) bolo pozitívnych. Pri porovnaní s rokom 2021, kedy bolo celkove vyšetřených 2 849 vzoriek, z toho prvýkrát konfirmovaných bolo 1 379, z nich 860 (62,36 %) bolo pozitívnych, sme zaznamenali vzostup konfirmovaných pacientov o 137 a počet pozitívnych stúpol o 478 oproti hodnotenému obdobiu v roku 2021 (tab.1,2).

Skonfirmovali sme 134 detí, z ktorých 87 (63,50 %) malo prenesené materské protilátky IgG, U jedného dieťaťa sme potvrdili prítomnosť IgM protilátok.

Z NTS a HTO bolo zaslaných na konfirmáciu 349 darcov krvi, z tohto počtu bolo 42 (12,03 %) pozitívnych.

V NRC pre syfilis bolo v roku 2022 vykonaných 10 990 vyšetrení (v roku 2021 bolo 8 516 vyšetrení), čo predstavuje nárast o 2 474 vyšetrení oproti hodnotenému obdobiu minulého roku. V rámci dispenzárnej starostlivosti sme vyšetřili 1 589 vzoriek, z toho 1 267 (79,74 %) bolo pozitívnych. V porovnaní s rokom 2021, kedy sme vyšetřili 1 234 vzoriek, sme zaznamenali vzostup o 355 vzoriek.

Najvyšší počet pozitívnych vzoriek, čo sa týka krajov, bol zaznamenaný v Bratislavskom kraji, na druhom mieste bol Žilinský kraj, na treťom mieste Košický kraj (tab.3).

Záver

S ohľadom na aktuálnu slovenskú i celosvetovú epidemiologickú situáciu je potrebné naďalej vykonávať dôslednú laboratórnu surveillancie syfilisu s dôrazom na vylúčenie falošne pozitívnych skriningových vyšetrení u niektorých diagnóz (malignity, autoimúnne ochorenia, vakcinácia, transplantácie, darcovia, tehotné, narkomani, HIV pozitívni).

Tab. č. 1 Počet vzoriek a vyšetrení za rok 2022 a 2021

Rok	2022	2021
Počet vzoriek	3 454	2 849
Počet vyšetrení	10 990	8 516

Tab. č. 2 Počet vyšetřených vzoriek u konfirmovaných pacientov za rok 2022

Konfirmovaní pacienti	vzorky		
	pozitívne	negatívne	spolu
dospelí	559	530	1 089
gravidné	19	45	64
deti-prenesené IgG	87	47	134
deti s IgM	1	0	1
NTS/HTO	42	307	349
spolu	708	929	1 637

Tab. č. 3 Celkový počet vzoriek a počet pozitívnych vzoriek v jednotlivých krajoch SR za rok 2022

	BA	BB	KE	NR	PO	TR	TT	ZA	spolu
Počet vzoriek	1 224	263	441	166	338	238	292	492	3 454
Z toho počet pozitívnych vzoriek	704	128	228	114	204	158	216	341	2 093
Počet vyšetrení	3 754	783	1 203	653	992	975	910	1 720	10 990

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2022 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne testy

V roku 2022 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.

2. **Personálne obsadenie**

MUDr. Viera Lengyelová - vedúca oddelenia

Mgr. Anna Belyová - zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Mgr. Nikola Mihóková - zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Bc. Slavomír Štefánik – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním I.stupňa

Jozefína Hricová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Eva Sýkorová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Mária Nitkulincová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Šimčáková Katarína – zdravotnícky laborant

Maščáková Helena - 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 surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV.

Z tejto úlohy vyplývajú nasledujúce činnosti:

- environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses) – vyšetovanie odpadových vôd vo VS regióne na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov

- surveillance akútneho chabého obrn – vyšetovanie stolíc a iného biologického materiálu na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov od pacientov s výskytom ochorení napodobňujúcich poliomyelitídu, predovšetkým akútne chabé obrny (ACHO)

- sérologické vyšetovanie protilátok proti vybraným enterálnym vírusom

Výsledky

V roku 2022 bolo vyšetrených 94 vzoriek odpadových vôd, z toho 10 bolo pozitívnych: 1x ECHO vírus 3, 1x ECHO vírus 11, 4x Coxsackievírus B5 a 4x non-polio enterovírusy.

V hodnotenom období sme vyšetřili na prítomnosť enterovírusov 168 klinických materiálov od 143 pacientov, z toho v 1 stolici bol kultivačne dokázaný Coxsackievírus B5.

S diagnózou suspektná akútna chabá obrna (ACHO) od pacientov do 15 rokov, sme mali 11 materiálov od štyroch pacientov. V 2 stoliciach od jednej pacientky bol dokázaný non-polio enterálny vírus.

Potvrdenie a identifikácia izolovaných enterovírusov boli urobené v NRC pre poliomyelitídu na ÚVZ SR v Bratislave vírusneutralizačným a RT-PCR testom.

- Nepriamy dôkaz: dôkaz protilátok:

- Metódou ELISA na dôkaz špecifických protilátok triedy IgM, IgG a IgA proti enterálnym vírusom bolo vyšetrených 289 sér od 263 pacientov. Z toho malo pozitívne protilátky triedy IgM 20 vzoriek, IgG 19 vzoriek a IgA malo 29 vzoriek.

- 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 akútneho respiračných ochorení – laboratórna diagnostika respiračných ochorení vírusového pôvodu metódami molekulárnej biológie (RT-PCR), dôkaz protilátok proti vybraným druhom respiračných vírusov.

Výsledky

V roku 2022 bolo vyšetrených spolu 1 391 materiálov od 1 375 pacientov s ochorením horných ciest dýchacích.

Z toho na vírusy chrípky (A, B, A/H1N1) a RS vírusy (A, B) bolo vyšetrených 218 materiálov od 215 pacientov, z toho bolo 210 odberov od sentinelových lekárov a 4 pitevné materiály od 2 pacientov.

Pozitívne vzorky: 48x chrípka A (všetko od sentinelových lekárov), 4x RSV A (2x od sentinelových lekárov a 2x pitevný materiál od 1 pacienta), 1x RSV B od sentinelového lekára. V rámci dôkazu prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 sme v roku 2022 metódou real-time RT-PCR vyšetřili 1 173 vzoriek, z toho 37 pitevných materiálov od 21 pacientov. Pozitívnych bolo 424 vzoriek, z toho 14 pitevných materiálov od 12 pacientov.

V rámci monitorovania odpadových vôd v SR na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 sme v laboratóriu spracovali 391 odpadových vôd z ČOV Košického kraja (odbery podľa harmonogramu z 10 odberových miest). Z toho bolo 307 pozitívnych (BA ÚVZ SR).

V rámci národného sekvenovania, ktorého cieľom je spoľahlivo a presne určovať varianty, ktoré sa objavujú a kolujú v populácii, sme osekvenovali 1 891 vzoriek, z ktorých všetky úspešne osekvenované vzorky boli variant omikron.

Nepriamy dôkaz: dôkaz protilátok:

V roku 2022 bolo na dôkaz protilátok proti respiračným vírusom vykonaných 1 872 sérologických vyšetření (516 vzoriek) metódou KFR. Štandardná sada vyšetření obsahuje 5 antigénov (vírus chrípky A a B, adenovírus, RS-vírus a Mycoplasma pneumoniae). Pozitívne vyšetřenia: 23x chrípka A, 1x adenovírus a 23x RS-vírus.

Metódou ELISA na dôkaz špecifických protilátok triedy IgM a IgG proti chrípke typu A a B bolo vyšetřených 164 sér od 161 pacientov. Z toho 13 vzoriek malo pozitívne protilátky IgM proti chrípke A, 2 vzorky mali pozitívne IgM proti chrípke B a 1 vzorka mala hraničné hodnoty protilátok triedy IgM proti chrípke B.

Na vyžiadanie vyšetřujeme metódou KFR aj protilátky proti ornitóze, Q-horúčke, chlamýdióvemu skupinovému antigénu a legionelám. V tomto roku sme vyšetřili 8 vzoriek, všetky s negatívnym výsledkom.

- 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 vyšetřenie protilátok triedy IgM a IgG u vzoriek sér dodaných od ošetrujúcich lekárov Košického a Prešovského kraja. V mesačných intervaloch k 20.dňu bežného mesiaca spracováva hlásenie v tabuľkovej forme o počte vyšetřených materiálov v stanovených vekových skupinách a zasiela elektronickou formou do NRC pre MRP ÚVZ SR.

Výsledky

V roku 2022 sme nedostali žiadnu vzorku na vyšetřenie 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 vyšetřovaním protilátok triedy IgM a tým zabrániť vzniku lokálnych epidémií v detskej populácii.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2022 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2022 sa oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie nezúčastnilo na žiadnom medzilaboratórnom porovnávacom teste.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Laboratórium ďalej vyšetrovalo prítomnosť protilátok proti vybraným druhom neurotrofných vírusov komplement - fixačnou metódou (KFR) a metódou ELISA.

Vyhodnotenie

V KFR proti varicеле bolo vyšetrených 38 vzoriek, z toho 1 bola pozitívna. Na prítomnosť protilátok triedy IgM proti varicеле bolo vyšetrených 31 vzoriek, z nich boli 3 pozitívne. Na prítomnosť protilátok triedy IgM proti parotitíde v teste ELISA bolo vyšetrených 51 vzoriek, z toho boli 4 pozitívne.

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 2022 nezúčastnili žiadnej zahraničnej pracovnej cesty.

ODDELENIE BAKTERIOLÓGIE, BIOTERRORIZMU A MOLEKULÁRNEJ BIOLÓGIE

1. Oddelenie bakteriológie odboru lekárskej mikrobiológie bolo v roku 2006 rozšírené o časť „bakteriologické zbrane a bioterrorizmus“ a 01. 05. 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

Mgr. Ondrušková Dorota

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 vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusov chrípky metódou RT-PCR
- laboratórnu diagnostiku vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 metódou real-time 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. Hlavnou ťažiskovou úlohou je laboratórna diagnostika respiračných ochorení vírusového pôvodu pomocou molekulárno – biologických metód.

Výsledky

V roku 2022 nám nebola doručená ani jedna podozrivá zásielka na diagnostiku *B. anthracis*.

V roku 2022 bolo vyšetrených spolu 1 391 materiálov od 1 375 pacientov s ochorením horných ciest dýchacích.

Z toho na vírusy chrípky (A, B, A/H1N1) a RS vírusy (A, B) bolo vyšetrených 218 materiálov od 215 pacientov, z toho bolo 210 odberov od sentinelových lekárov a 4 pitevné materiály od 2 pacientov.

Pozitívne vzorky: 48x chrípka A (všetko od sentinelových lekárov), 4x RSV A (2x od sentinelových lekárov a 2x pitevný materiál od 1 pacienta), 1x RSV B od sentinelového lekára. V rámci dôkazu prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 sme v roku 2022 metódou real-time RT-PCR vyšetřili 1 173 vzoriek, z toho 37 pitevných materiálov od 21 pacientov. Pozitívnych bolo 424 vzoriek, z toho 14 pitevných materiálov od 12 pacientov.

V rámci monitorovania odpadových vôd v SR na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 sme v laboratóriu spracovali 391 odpadových vôd z ČOV Košického kraja (odbery podľa harmonogramu z 10 odberových miest). Z toho bolo 307 pozitívnych (BA ÚVZ SR).

V rámci národného sekvenovania, ktorého cieľom je spoľahlivo a presne určovať varianty, ktoré sa objavujú a kolujú v populácii, sme osekvenovali 1 891 vzoriek, z ktorých všetky úspešne osekvenované vzorky boli variant omikron.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2022 bola v laboratóriách Oddelenia bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie zavedená do praxe metóda NGS (New Generation Sequencing).

Zavedenie metódy NGS umožňuje sekvenáciu a bližšiu identifikáciu variantov a subvariantov vírusu SARS-CoV-2 na genomickej úrovni na základe odlišností v štruktúre genómu vírusu a poskytuje tak informácie o aktuálnej epidemiologickej situácii na území Východného Slovenska v kontexte šírenia nových variantov SARS-CoV-2.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2022 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 zácvik 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 2022 neabsolvovali zahraničné služobné cesty.

ODDELENIE LABORATÓRNEJ DIAGNOSTIKY EPIDEMIOLOGICKY VÝZNAMNÝCH SEXUÁLNE PRENOSNÝCH CHORÔB

1. Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologickej významných sexuálne prenosných chorôb vzniklo v dôsledku zmeny organizačnej štruktúry odboru lekárskej mikrobiológie 01. 05. 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 2022 bolo vyšetrených 83 vzoriek na anti - HIV protilátky, z toho 2 boli pozitívne.

V rámci fungovania Poradne pre HIV/AIDS bolo vykonaných 81 odberov krvi, z toho 77 od anonymných žiadateľov o vyšetrenie. U všetkých bolo zároveň vykonané poradenstvo (predtestové a potestové).

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2022 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzi laboratórne porovnania

V roku 2022 sa pracovisko nezúčastnilo na medzilaboratórnych porovnávacích testoch.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Účasť na plnení úlohy č.9.1. z PPÚVZ SR - Národný program podpory zdravia (NPPZ).

5. Legislatívna činnosť

V roku 2022 sme neboli požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

Na oddelení sa zabezpečoval zácviak 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 2022 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.)

1. *Oddelenie epidemiológie chronických ochorení:*

1. **1 lekár** – vedúci oddelenia, zároveň **vedúci odboru PZaVkJZ**, vedúci PCOPZ
2. 1 iný vysokoškolák II. stupňa (verejný zdravotník)/1 lekár (pozri tab. 1);

- *Oddelenie výchovy k zdraviu:*

- 1 iný vysokoškolák III. stupňa (prírodovedný smer: biológia; III. st./humanitný smer: sociálna práca) – vedúci oddelenia;
- 2 iní vysokoškoláci II. stupňa (verejný zdravotník);
- 1 iný vysokoškolák II. stupňa (sociálna práca);
- 1 iný vysokoškolák II. stupňa (verejný zdravotník; I. st./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 (forma) absolvovania	Vzdelávacie a odborné aktivity – zameranie	Mená účastníkov
1.	11. 01. 2022 Online/dištančná forma	Podporná skupina Alzheimer Café Košice – 5. zo série 10 interaktívnych stretnutí pre neformálnych opatrovateľov (rodinných príslušníkov, blízkych a priateľov) osôb žijúcich s demenciou v domácom prostredí, na tému „Tréning pamäti“ (prednáška s diskusiou) (organizátori: Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ Košice a Cesta nádeje OpS/DC)	MUDr. Jana Kollárová
2.	13. 01. 2022 Online/dištančná forma	Webinár na tému „Covid u očkovaných“ (organizátor: Slovenská lekárska komora v spolupráci so spol. Lekár, a. s.)	MUDr. Jana Kollárová
3.	08. 02. 2022 Online/dištančná forma	Podporná skupina Alzheimer Café Košice – 6. zo série 10 interaktívnych stretnutí pre neformálnych opatrovateľov (rodinných príslušníkov, blízkych a priateľov) osôb žijúcich s demenciou v domácom prostredí, na tému „Komunikácia“ (prednáška s diskusiou)	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD

		(organizátori: Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ Košice a Cesta nádeje OpS/DC)	
4.	08. 02. 2022 Online/dižtančná forma	Webinár „Očkovanie proti COVID-19 – mýty, fakty, realita a ďalší rok pred nami (5. časť)“ (hlavný organizátor: A-medi management Bratislava, odb. garanti: JLF UK a UN Martin)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
5.	16. 02. 2022 Online/dižtančná forma	Pracovná skupina pre zlepšenie školského stravovania – workshop (organizátor: MŠVVaŠ SR – Sekcia predprimárneho vzdelávania a základných škôl)	MUDr. Jana Kollárová
6.	23. 02. 2022 Online/dižtančná forma	Pracovné stretnutie pre členov pracovného tímu k tvorbe nového Testu zdravé srdce (TZS): projekt IS ÚVZ, modul IS TZS (organizátori: RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi v spol. s IT subjektom zodpovedným za tvorbu TZS)	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. PhDr. Soňa Gregová Mgr. Mária Holovková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
7.	08. 03. 2022 Online/dižtančná forma	Podporná skupina Alzheimer Café Košice – 7. zo série 10 interaktívnych stretnutí pre neformálnych opatrovateľov (rodinných príslušníkov, blízkych a priateľov) osôb žijúcich s demenciou v domácom prostredí, na tému „Emócie (prednáška s diskusiou)“ (organizátori: Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ Košice a Cesta nádeje OpS/DC)	MUDr. Jana Kollárová
8.	09. 03. 2022 Online/dižtančná forma	Online stretnutie laboratórnych diagnostikov SKIZP (organizátor: SKIZP)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
9.	15. 03. 2022 Online/dižtančná forma	Webinár v rámci medzinárodného projektu H2020-RIVER-EU Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region – stretnutie poradnej rady projektu k téme Bariéry HPV vakcinácie v MRK (organizátor: LF UPJŠ Košice)	MUDr. Jana Kollárová

10.	16. 03. 2022 Online/dištančná forma	Pracovné stretnutie pre členov pracovného tímu k tvorbe nového SW „Test zdravé srdce/TZS: projekt IS ÚVZ, modul IS TZS“ (organizátori: RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi v spolupráci s IT subjektom zodpovedným za tvorbu TZS)	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. PhDr. Soňa Gregová Mgr. et Bc. Iveta Šmídeková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
11.	17. 03. 2022 Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice, Staničné nám. 9, Košice	Multidisciplinárne pracovné stretnutie za územný obvod Košice k problematike násilia páchaného na deťoch – v rámci implementácie NP Podpora ochrany detí pred násilím a plnenia cieľov NS na ODPN (organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod Košice)	MUDr. Jana Kollárová
12.	17. 03. 2022 Online/dištančná forma	Webinár na tému „Stres, nespavosť, únava – pomoc z prírody“ (organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra; Terezia Company, s. r. o.; SLeK; SK MTP; SKIZP)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
13.	18. 03. 2022 Online/dištančná forma	Prvá multiplikačná konferencia k projektu Erasmus+ „Komplexný multiprofesionálny prístup k liečbe pacientov s využitím menej frekventovaných metód“ – satelitné sympóziu XXIII. medzinárodného interdisciplinárneho lekárskeho kongresu naturálnej medicíny (hlavný organizátor: Prvá klinika akupunktúry a naturálnej medicíny G. Solára, s. r. o., Šamorín)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
14.	24. 03. 2022 Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny, Staničné námestie 9, Košice	Multidisciplinárne pracovné stretnutie za územný obvod okresu Košice-okolie k problematike násilia páchaného na deťoch, v rámci implementácie NP Podpora ochrany detí pred násilím a plnenia cieľov NS na ODPN (organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov)	MUDr. Jana Kollárová
15.	30. 03. 2022 Online/dištančná forma	Pracovné stretnutie pre členov pracovného tímu k tvorbe nového SW „Test zdravé srdce/TZS: projekt IS ÚVZ, modul IS TZS“ (organizátori: RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi v spolupráci s IT subjektom zodpovedným za tvorbu TZS)	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. PhDr. Soňa Gregová Mgr. et Bc. Iveta Šmídeková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
16.	31. 03. 2022 Online/dištančná forma	Multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Význam a dôležitosť oznamovacej povinnosti pri dôvodných podozreniach, že dieťa zažíva násilie, ako sa vysporiadať s obavami, sociálnymi a etickými dilemami“ – v rámci implementácie NP Podpora ochrany detí pred násilím a plnenia cieľov NS na ODPN	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.

		(organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice)	
17.	01. 04. 2022 RÚVZ so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3, Poprad	Školenie pre rozvoj personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia (organizátori: ÚVZ SR, RÚVZ Poprad)	Mgr. et Bc. Iveta Šmídeková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
18.	06. 04. – 07. 04. 2022 Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice, Žižkova 21, Košice	Multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Práca s problémovou rodinou I., II.“ – v rámci implementácie NP Podpora ochrany detí pred násilím a plnenia cieľov NS na ODPN (organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
19.	13. 04. 2022 Online/dižtančná forma	Pracovné stretnutie pre členov pracovného tímu k tvorbe nového SW „Test zdravé srdce/TZS: projekt IS ÚVZ, modul IS TZS“ (organizátori: RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi v spolupráci s IT subjektom zodpovedným za tvorbu TZS)	MUDr. Jana Kollárová RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. PhDr. Soňa Gregová Mgr. Mária Holovková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
20.	20. 04. 2022 RÚVZ so sídlom v Prešove, Hollého 5, Prešov	Zasadnutie pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“, v súvislosti s aktualizáciou NAPPFA na roky 2022 – 2030 (organizátori: ÚVZ SR, RÚVZ Prešov)	Mgr. et Bc. Iveta Šmídeková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
21.	21. 04. 2022 RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice (organizátor: RÚVZ Košice)	MUDr. Jana Kollárová Mgr. Mária Holovková Mgr. Jaroslava Bokomlašková
22.	12. 05. 2022 Online/dižtančná forma	Multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Metodika odhaľovania týrania dieťaťa, resp. domáceho násillia“ – v rámci implementácie NP Podpora ochrany detí pred násilím a plnenia cieľov NS na ODPN (organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
23.	18. 05. 2022 RÚVZ so sídlom v Žiline, Vojtecha Spanyola 27, Žilina	Test zdravé srdce – pracovné stretnutie pracovnej skupiny k novému softvéru	MUDr. Jana Kollárová
24.	19. 05. 2022 RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice (organizátor: RÚVZ Košice)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD. Mgr. Mária Holovková Mgr. Jaroslava Bokomlašková. PhDr. Soňa Gregová Mgr. et Bc. Iveta Šmídeková
25.	19. 05. 2022 Online/dižtančná forma	Webinár na tému „Anémia z nedostatku železa“ (organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra, Terézia Company, s. r. o., SLeK, SK MTP, SKIZP)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.
26.	26. 05. 2022 RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice	Školenie k novému registratúrnemu systému IIS MIS pre pracovníkov RÚVZ Košice (organizátor: RÚVZ Košice)	PhDr. Soňa Gregová
27.	06. 06. – 07. 06. 2022 Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice, Žižkova 21, Košice	Multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Typy vzťahovej väzby a ich vplyv na psychický vývin dieťaťa I., II.“ – v rámci	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.

		implementácie NP Podpora ochrany detí pred násilím a plnenia cieľov NS na ODPN (organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod Košice a Trebišov)	
28.	08. 06. 2022 GES Club, Nám. L. Novomeského 13, Košice	XIII. regionálny odborný deň medicínsko-technických pracovníkov v Košiciach. Aktívna účasť s prednáškou: Šmídeková, I., Schnitzerová, E. „Podpora zdravia pohybom vo vybraných denných centrách seniorov v Košiciach“ (organizátor: Regionálna komora MTP Košice)	Mgr. et Bc. Iveta Šmídeková
29.	09. 06. 2022 Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice, Staničné nám. 9, Košice	Multidisciplinárne pracovné stretnutie k problematike ochrany detí pred násilím, v súvislosti s Národnou stratégiou na ochranu detí pred násilím a implementáciou NP Podpora ochrany detí pred násilím (organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov)	RNDr. Eva Schnitzerová, PhD.

C. Rozbor činnosti

Číselný prehľad intervenčných a zdravotno-výchovných aktivít uvádza **tab. 2.** (za bodom C.7.).

Celková činnosť v roku 2022 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 CELOPOLOČENSKÉ INTERVENČNÉ AKTIVITY PODPORY ZDRAVIA

Zvýšenie pohybovej aktivity

Činnosť v danej prioritě súvisela najmä s plnením *Aktualizovaného Národného programu podpory zdravia pre roky 2021 – 2030, Národného programu prevencie obezity – v oblasti pohybovej aktivity, Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025* 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 vykonaných aktivít bolo poukázať na význam pohybovej aktivity, jej priaznivý vplyv na zdravie, ak je pravidelnou súčasťou spôsobu života.

Uvedená prioritá úzko súvisí aj s úlohou pod názvom „*Vyzvi srdce k pohybu*“ – *Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie*, ktorá sa plní bez časového obmedzenia, každé dva roky zväčša v jarnom období. V roku 2021 sme sa zapojili do 9. ročníka celonárodnej kampane zameranej na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie. Ďalší ročník je naplánovaný na rok 2023. Cieľom

predmetnej akcie je upriamiť pozornosť verejnosti na význam pohybu vo voľnom čase, ako dôležitého faktora v podpore zdravia a v prevencii civilizovaných ochorení. Kampaň je intervenčným projektom, jej gestorom na národnej úrovni je RÚVZ v Banskej Bystrici. Záštitu nad kampaňou má Úrad verejného zdravotníctva SR. Podporovateľmi kampane v uplynulom ročníku boli Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, Slovenská obezitologická asociácia, Biomedicínske centrum SAV, Slovenská spoločnosť praktickej obezitológie a spoločnosť Planeat. Súčasťou kampane je súťaž, ktorá prebieha zväčša v jarnom období (s určením už pre všetky vekové kategórie). Účast' RÚVZ Košice, ako spoluorganizátora, zahŕňa propagačné a intervenčné aktivity rôzneho cieľového určenia, realizované aj v spolupráci s inými regionálnymi inštitúciami a médiami.

RÚVZ Banská Bystrica, gestor úlohy, zodpovedá za vyhodnotenie účastníckych listov, kampane a súťaže ako celku na úrovni SR a jednotlivých regiónov.

V súvislosti s propagáciou významných termínov podporujúcich zdravie, realizovala sa informačno-propagačná a intervenčná činnosť (edukačná, poradenská). Aktivity v spádovom území RÚVZ Košice boli určené deťom, mládeži a dospelaj populácii (podľa záujmu; resp. pre osvetu verejnú).

V roku 2022 v oblasti témy *Svetového dňa obezity – 4. marec* „Každý musí konať!“, bola organizovaná informačná, osvetová kampaň v trvaní od 4. marca po celý nasledovný týždeň (7. – 11. marec 2022). Súčasťou tohto významného termínu bol *7. ročník Slovenského dňa obezity* (pod záštitou Slov. obezitologickej asociácie, MZ SR, Kancelárie SZO na Slovensku a ÚVZ SR), konkretizáciu aktivít uvádzame v **bode C.2. – Verejné kampane** (významné dni).

Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“ – 10. máj (zaradený do kalendára významných dní SZO od roku 2003) sme pripomenuli rôznym vekovým kategóriám.

Činnosť spočívala v *edukačných, edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách*. Aktivity boli zamerané na podporu zdravého spôsobu života, pohybovej aktivity, na prevenciu nadváhy a obezity. Realizované boli prezenčne i online formou (ako výklad s besedou, prednáška s diskusiou, s využitím výučbových prezentácií, ďalej ako poradenstvo aj online cez Poradňu optimalizácie pohybovej aktivity, propagácia/využívanie informačných prezentačných materiálov od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR a RÚVZ Košice).

Akcie k svetovému dňu sa konali od 01. 04. do 17. 06. 2022. Vykonaných bolo celkom 42 aktivít, so sumárnym počtom **intervenovaných osôb 764** (z toho 25 detí MŠ; 235 žiakov ZŠ; 100 študentov SŠ; 10 študentov VŠ; 246 osôb produktívneho veku; 106 seniorov a seniorov cvičencov; 42 osôb zo záujmových skupín). S RÚVZ Košice na akciách spolupracovalo 15 inštitúcií (t. j. 1 MŠ; 2 ZŠ; 1 SŠ; 1 VŠ/Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika; Botanická záhrada UPJŠ; 3 DC; 1 DSS; VŠZP; ÚPSVaR; Telekom; Klub turistov Medicína; Liga proti rakovine).

Prehľad vykonaných edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivít na podporu pohybu (podľa miesta výkonu, v časovom poradí):

- ZŠ Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie, dňa 01. 04. 2022 – 3x *výklad s besedou* na tému „*Zdravý životný štýl*“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia) – pre **65 žiakov** 7. roč.;
- Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Trieda SNP 1, Košice, výučba z RÚVZ Košice, dňa 7. 4. 2022 (AR 2021/22) – *výklad s diskusiou* na dve témy 1. „*Zdravý spôsob života: Výživa, pohybová aktivita*“; 2. „*Behaviorálne determinanty zdravia: Výživa, pohybová aktivita*“ (2 vyuč. h/téma; učebná pomôcka: výučbová prezentácia) – pre **10 študentov** 1. ročníka (1 skupina) Bc. stupňa študijného odboru Verejné zdravotníctvo;
- rekreačné stredisko Alpinka pri Košiciach, v dňoch 10. 04. 2022 – *ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia v rámci akcie Onkokardioturistika 34. ročník – jarná časť* (u záujemcov vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom

- biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov, tlaku krvi a pulzu) – akcia v spolupráci s Klubom turistov „Medicína“ Košice a Ligou proti rakovine SR, pobočkou Košice – **42 účastníkov** (onkologickí pacienti a rodinní príslušníci);
- ZŠ Belehradská 21, Košice, v dňoch 11. 04. 2022 (4 vyuč. h/3. roč.); 12. 04. 2022 (4 vyuč. h/4. roč.) – spolu 8x *výklad s besedou* na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na zvýšenie pohybovej aktivity*“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia) – pre **170 žiakov** 3. až 4 roč.;
 - MŠ Humenská 51, Košice, dňa 02. 05. 2022 – 1x *výklad s besedou* na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na zvýšenie pohybovej aktivity*“ – pre **25 detí** predškolského veku;
 - Denné centrum pri MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, dňa 03. 05. 2022 – 1x prednáška s diskusiou na tému „*Zdravý spôsob života: Výživa, pohybová aktivita*“ – pre **30 seniorov/klientov DC**;
 - Domov Sv. Anny – zariadenie pre seniorov, Olšavská 25, Poproč, okres Košice-okolie, dňa 06. 05. 2022 – *ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom), doplnené o prednášku s besedou na tému „*Zdravý životný štýl*“ – pre **22 seniorov/klientov zariadenia a zamestnanci**;
 - SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice, dňa 23. 05. 2022 (výklad 1 vyuč. h/1 trieda); 24. 05. 2022 (výklad 1 vyuč. h; POPA 1 vyuč. h/1 trieda); 25. 05. 2022 (výklad 2 vyuč. h/1 trieda); 26. 05. 2022 (výklad 2 vyuč. h, POPA 2 vyuč. h/1 trieda) – spolu 6x *výklad s besedou* na tému „*Zdravie, zdravý spôsob života (výživa, pohyb...)*“ a 3x *edukačno-poradenská intervencia mobilnej Poradne na optimalizáciu pohybovej aktivity**, distribúcia letákov. *Ponúkané služby POPA obsahovali meranie ručným dynamometrom (meračom sily stisku), spirometrom, tlakomerom, tukomerom (% tuku v tele, BMI). Celkový počet edukovaných **študentov 1. roč.: 100** (4 triedy); *celkový počet študentov (skupinovo) intervenovaných cez POPA: **50** (2 triedy);
 - na nižšie uvedených troch lokalitách sa konali tri športové akcie s určením pre profesijné skupiny – v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, pobočkou Košice, na ktorých sme participovali *ponukou služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (vyšetrenie celkového cholesterolu, vybraných antropometrických parametrov, tlaku krvi u účastníkov):
 - Futbalové ihrisko, FK Košická Nová Ves, Agátová 1, Košice, dňa 26. 05. 2022 – pre **36 zamestnancov** ÚPSVaR Košice;
 - polyfunkčný športovo-relaxačný areál „Čičky“ v lokalite Račí potok v Košiciach, 04. 06. 2022 – pre **40 zamestnancov** a rod. príslušníkov spol. Telekom Košice;
 - areál Botanickej záhrady UPJŠ, Mánesova 23, Košice, 17. 06. 2022 – pre **zamestnancov UPJŠ** v Košiciach – intervenovaných **51** záujemcov;
 - rekreačná lokalita Letná záhradka, Ul. 1. mája, Košice – Sídlisko Nad jazerom/chatárska oblasť Krásna (cieľ turistiky) – **Športový deň pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Košiciach**, dňa 16. 06. 2022, organizačne zabezpečený Odborom podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Zamestnancom bola vopred e-mailom (26. 05. 2022) rozposlaná informácia o športovom dni. Ohľadom možností dopravenia sa do cieľa turistiky, zamestnancom boli odporúčené tri trasy (jedna pešia a dve cyklistické). V cieľi pri vstupe do areálu Letná záhradka pri prezentovaní sa, zamestnanci mali možnosť dať si odmerať tlak krvi a pulzovú frekvenciu. Následne prebehla prednáška s inštruktážou a ukázkami poskytovania prvej pomoci (napr. kardiopulmonálnej resuscitácie na resuscitačnej figuríne, demonštrácia Gordonovho úderu a Heimlichovho manévra na figuríne pre návrik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest a i.). Mimo areálu bolo možné podľa záujmu realizovať voľné športové disciplíny (volejbal, futbal, bedminton či aktivity s vlastnými športovými potrebami). K obedu bol podávaný guláš. Športového dňa sa zúčastnilo **119 zamestnancov RÚVZ** Košice;

- edukačno-poradenská intervencia/cvičebná aktivita Poradne optimalizácie pohybovej aktivity, jednak dištančnou formou (cca utorky, štvrtky, piatky) na témy „*Pohybom proti osteoporóze*“; „*Kalanetika*“, technicky zabezpečené cez platformu Skype, Zoom (z RÚVZ Košice), s určením pre **9 seniorov/cvičencov** v domácom prostredí – **klienti z dvoch denných centier z Košíc**, t. j. DC MČ Košice-KVP, Cottbuská 36, Košice; DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice; prezenčnou formou na rovnomenné témy s určením pre **45 seniorov/cvičencov** – klienti **z troch denných centier** z Košíc, t. j. DC MČ Košice-KVP, Cottbuská 36, Košice; DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice (v uvedených 2 DC stretnutia cca pondelky a stredy); DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice (v tomto 1 DC stretnutia v pondelky).

Svetový deň osteoporózy – 20. október sme dali do pozornosti cez nasledovné osvetové aktivity:

- Súkromná stredná športová škola, Užhorodská 39, Košice, dňa 03. 11. 2022 – 1x výklad s besedou a tematickou cvičebnou aktivitou na tému „*Tréning pamäti pohybom*“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia) – pre **25 študentov** septimy;
- Stredná zdravotnícka škola sv. Alžbety, Mäsiarska 25, Košice, dňa 04. 11. 2022 – 1x výklad s besedou a tematickou cvičebnou aktivitou na tému „*Pohybom proti osteoporóze*“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia) – pre **19 študentov** pomaturitného štúdia v odbore Diplomovaná všeobecná sestra;
- ZŠ M. Lechkého, Ul. Jána Pavla II. 1, Košice, dňa 23. 11. 2022 – výklad s besedou na tému „*Osteoporóza*“ a tematický cvičebný program „*Pohybom proti osteoporóze*“ – pre **12 pedagogických zamestnancov**;
- ZŠ M. Lechkého, Ul. Jána Pavla II. 1, Košice, dňa 24. 11. 2022 – výklad s besedou a tematický cvičebný program „*Kalanetika*“ (názorná ukážka cvikov, rozcvička a precvičovanie zostavy) – pre **12 pedagogických zamestnancov**;
- Špeciálna ZŠ, Inžinierska 24, Košice, dňa 25. 11. 2022 – výklad s besedou na tému „*Osteoporóza*“ – pre **16 žiakov** 1. a 2. stupňa;
- informovanie verejnosti prostredníctvom titulu „*Sedavý životný štýl je vážnym zdravotným rizikom*“ (z edície ÚVZ SR) uverejnenom **na webovom sídle RÚVZ Košice**, v časti Hlavné menu – Aktuality (od decembra 2022 doteraz).

Z ostatnej činnosti na podporu pohybovej aktivity u obyvateľstva môžeme menovať *cyklickú edukáciu s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov* na tému: „*Prevenčia osteopénie a osteoporózy pohybom*“ a „*Vybrané prvky z kalanetiky*“ (teoretický výklad, názorná ukážka cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov). Realizuje sa dlhodobo, priebežne počas roka a konanie aktivít v roku 2022 pokračovalo v troch 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 (pre viac informácií pozri **bod C.4. – Ďalšie špecifické úlohy na regionálnej úrovni**).

V súvislosti s naším členstvom v Pracovnej skupine „*Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity*“, reflektovali sme na požiadavky zo strany ÚVZ SR napríklad vo veci:

- návrhov odpovedí na otázky ohľadom stravovania počas dovolenky (pre mediálne účely) – odpoveď zaslaná e-mailom 20. 07. 2022;
- pripomienkového procesu k prezentačnému materiálu/popisu Poradne zdravej výživy a Poradne optimalizácie pohybovej aktivity – pred uverejnením na novom webovom portáli ÚVZ SR (odpoveď zaslaná 26. 08. 2022);
- návrhov aktivít v nadväznosti na prípravu aktualizácie Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2022 – 2030 – odpoveď formou vyplnenej šablóny zaslaná e-mailom 27. 10. 2022.

Z odborných a vzdelávacích podujatí so zameraním na podporu pohybovej aktivity (pozri aj tab. bodu **B. Vzdelávanie pracovníkov**), kde sme brali účasť, môžeme spomenúť nasledovné:

1. zasadnutie Pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ pri ÚVZ SR (celoslovenská pôsobnosť), vo veci aktualizácie NAPPPA na roky 2022 – 2030 a pokračovania celoslovenského projektu „Viem, čo zjem“ – účasť na stretnutí prezenčnou formou (organizátori: ÚVZ SR, RÚVZ Prešov; Prešov, 20. 04. 2022);
2. XIII. regionálny odborný deň medicínsko-technických pracovníkov v Košiciach. Aktívna účasť (prezenčne) s prednáškou: Šmídeková, I., Schnitzerová, E. „Podpora zdravia pohybom vo vybraných denných centrách seniorov v Košiciach“ (organizátor: Regionálna komora MTP Košice; Košice, 8. 6. 2022);
3. webináre na tému „Pevné kosti, kĺby, šľachy – pomoc z prírody“ (organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra, Terezia Company, s. r. o., SK SaPA, SKIZP, v dňoch 10. 11. 2022 a 30. 11. 2022).

Ozdravenie výživy

Rizikové faktory výživy obyvateľstva sledujeme hlavne cez analýzy anamnestických dát od klientov **Poradenského centra ochrany a podpory zdravia** (ďalej len PCOPZ), vkladanych 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 medzinárodnými princípmi zahrnutými v dokumentoch, ako napr. *Agenda 2030 OSN pre udržateľný rozvoj*; 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 ďalších programoch, akčných plánoch a 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* (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) so zameraním na racionálnu výživu a zdravý spôsob života. Pre propagačné účely – ako doplnok edukácie – sa využívajú prezentačné materiály (letáky, skladačky, záložky, maľovanky) od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice a ÚVZ SR.

V kalendárnom roku 2022 (resp. v 2. polroku šk. r. 2021/2022 a 1. polroku šk. r. 2022/2023) boli edukačné aktivity realizované v materských školách, základných školách (na I. a II. stupni), v stredných školách vrátane gymnázií a za účelom propagácie programu

i na jednej z vysokých škôl. Na niektorých školách sa aktivity realizovali opakovane. Intervenovaných bolo spolu **2012 osôb**, z toho 169 detí z 9 MŠ; 1255 žiakov z 36 ZŠ; 573 študentov z 12 SŠ a 1 stredoškolského internátu (zahrňujúc 55 študentov z 1 gymnázia; 493 študentov z 11 ostatných SŠ, 25 študentov z 1 ŠI) a 15 študentov z 1 VŠ.

Retrospektívne, 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 januári 2022 sme na základe požiadavky ÚVZ SR – v súvislosti so „*Školským programom*“ – zaslali odpočet sprievodných edukačných aktivít za školský rok 2020/2021 – sumárny prehľad za RÚVZ so sídlom v Košiciach. Ciele programu sa naplňali na lokálnej a regionálnej úrovni v územnej pôsobnosti úradu, prostredníctvom činnosti Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Cieľovými skupinami pre intervencie boli deti MŠ, žiaci ZŠ, študenti SŠ a vekovo zmiešaná skupina detí a mladých v jednom komunitnom centre. 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 8 školách (1 MŠ; 5 ZŠ; 2 SŠ) a v 1 komunitnom centre a zamerané boli na 9 tém týkajúcich sa ozdravenia výživy, spôsobu života a prevencie ochorení z nesprávnej výživy (v zmysle dojednania a požiadaviek subjektov). Edukovaných bolo spolu cca **822 osôb** (50 detí z MŠ, 521 žiakov zo ZŠ, 241 študentov z SŠ, 10 detí a mladých v 1 KC).

V školskom roku 2022/2023 sme sa zapojili do 7. 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 3. – 6. 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 pilotný charakter), so zapojením RÚVZ na krajskej úrovni.

Úvodné vzdelávacie aktivity tohto 7. ročníka projektu sa v zmysle metodického usmernenia zo strany ÚVZ SR a Neuropea, s. r. o., Bratislava, realizovali na prihlásených školách prostredníctvom pracovníkov RÚVZ v SR (na tému Ovocie a zelenina). Školy si môžu vybrať ľubovoľný počet tém z okruhu, ako Hygiena potravín, Vyvážená strava, Ovocie a zelenina, Riziká nevhodného stravovania, Pitný režim, Energia, ktoré so žiakmi absolvujú vo vlastnej réžii.

V územnej pôsobnosti RÚVZ Košice sa do predmetného ročníka prihlásilo 8 košických ZŠ. Počas novembra a decembra 2022 sa konali aktivity na 6 z 8 škôl (t. j. ZŠ Gemerská 2; ZŠ M. Lechkého, J. Pavla II. 1; ZŠ Požiarnická 3; ZŠ Tomášikova 31; ZŠ Park Angelinum 8; Súkromná spojená škola Starozagorská 8), s celkovou účasťou **414 žiakov** (z 3. – 6. roč./rôzne podľa škôl). Na zvyšných dvoch školách (ZŠ Fábryho 44; ZŠ Postupimská 37) sa aktivity presunuli na január až február 2023.

Na základe požiadavky ÚVZ SR a Neuropea, s. r. o., po ukončení výučby prvej lekcie na zapojených školách, bol zasielaný na ÚVZ SR „Záznam o priebehu školenia“.

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)“, pozri **bod C.3. – Výskumná a prieskumná činnosť**.

Z medzinárodných dní venovaných problematike výživy sme sa sústredili, napr. na **Svetový deň boja proti rakovine – 4. február**; **Svetový deň obezity – 4. marec**; **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*.

Na 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 2022 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 územnom obvode 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 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, ponuka služieb Poradne zdravia, Poradne odvykania od fajčenia, Poradne optimalizácie pohybovej aktivity).

Medzi vybrané skupiny adresného pôsobenia, so zámerom vytvárania odborného potenciálu pre šírenie zdravotno-výchovných informácií, patrili napr. učitelia, zamestnanci samosprávy, štátnej správy, 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 deti a 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. správnu výživu a podporu pohybovej aktivity; stomatohygienu; prevenciu kyberšikany; podporu duševného zdravia; environmentálnu výchovu; prvú pomoc a prevenciu úrazov; výchovu k zodpovednému partnerstvu a rodičovstvu; prevenciu pohlavne prenosných nákaz a infekcie HIV/AIDS; prevenciu vybraných infekčných ochorení – chrípky, respiračných nákaz, COVID-19, vírusovej hepatitídy typu A; prevenciu vybraných chronických neinfekčných ochorení. Kvôli zvýšeniu účinnosti nášho vplyvu tvoríme a distribuujeme propagačno-náučný materiál, využívame videoprojekciu či iné učebné pomôcky, uplatňujeme rôzne formy skupinovej práce, spätnej väzby a pod.

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 projektu „**Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygienu**“, v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice pretrváva záujem o osvetu, poradenstvo **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 významných termínov, ako **Svetový deň ústneho zdravia – 20. marec** (vyhlásený Svetovou organizáciou zubných lekárov) a **Európsky deň ústneho zdravia – 12. september** (vyhlásený Radou Európskych dentistov), boli realizované aktivity určené primárne deťom a mládeži. **Edukačnú činnosť** zameranú na podporu ústneho zdravia a propagáciu termínu sme v regióne Košíc a okolia realizovali v širšom časovom rámci. Aktivity sa konali na **24 miestach** (11 MŠ, 11 ZŠ, 1 ŠI/SS, 1 VŠ) a intervenovaných bolo spolu **1 529 osôb**, z toho 407 detí predškolského veku, 1102 žiakov ZŠ, 15 študentov SŠ, 5 študentov VŠ (pozri nasledovnú tabuľku). Súčasťou edukácie bola distribúcia informačno-propagačných materiálov k danej tematike (letákov, skladačiek, maľovaniek), od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice a ÚVZ SR, ako aj DVD projekcia.

P. č.	Zdravotno-výchovné aktivity k Svetovému dňu ústneho zdravia (20. marec) a Európskemu dňu ústneho zdravia (12. september) – prehľad navštívených škôl a školských zariadení
1.	MŠ Dénešova 53, Košice (2 aktivity, edukovaných 38 detí predškolského veku)
2.	MŠ Juhoslovanská 4, Košice (2 aktivity, edukovaných 40 detí predškolského veku)
3.	MŠ Kežmarská 46, Košice (2 aktivity, edukovaných 30 detí predškolského veku)
4.	MŠ Mládežnícka 2, MČ Košice-Šaca (3 aktivity, edukovaných 65 detí predškolského veku)
5.	Súkromná MŠ Vilôčka, Vencová 4, Košice (1 aktivita, edukovaných 20 detí predškolského veku)
6.	MŠ Geča 12, okres Košice-okolie (2 aktivity, edukovaných 30 detí predškolského veku)
7.	MŠ Haniska 295, okres Košice-okolie (5 aktivít, edukovaných 76 detí predškolského veku)
8.	MŠ Kechnec 262, okres Košice-okolie (1 aktivita, edukovaných 36 detí predškolského veku)
9.	MŠ Olšovany 56, okres Košice-okolie (1 aktivita, edukovaných 15 detí predškolského veku)
10.	MŠ Kostolná 280, Ruskov, okres Košice-okolie (2 aktivity, edukovaných 40 detí predškolského veku)
11.	MŠ Skároš 260, okres Košice-okolie (1 aktivita, edukovaných 17 detí predškolského veku)
12.	ZŠ Bernoláková 16, Košice (edukovaných 280 žiakov 1. až 4. roč./12 aktivít; 105 žiakov 4. a 5. roč./5 aktivít; 60 žiakov 6. roč./3 aktivity)
13.	ZŠ Nám. L. Novomeského 2, Košice (5 aktivít, edukovaných 122 žiakov 2. roč.)
14.	ZŠ Mateja Lechkého, Ulica Jana Pavla II. 1, Košice (4 aktivity, edukovaných 100 žiakov 1. až 2. roč.)
15.	ZŠ Užhorodská 39, Košice (2 aktivity, edukovaných 48 žiakov 2. a 3. roč.; 1 aktivita, edukovaných 14 žiakov 1 roč. v Školskom klube detí)
16.	Súkromná ZŠ Didacticus, Palackého 14, Košice (1 aktivita, edukovaných 17 žiakov 1. roč.)
17.	Súkromná ZŠ Slobody 1, Košice (4 aktivity, edukovaných 58 žiakov Školského klubu detí)
18.	Špeciálna ZŠ, Inžinierska 24, Košice (aktivity, edukovaných 42 žiakov I. aj II. stup.)

19.	Spojená ZŠ, Odborárska 2, Košice (2 aktivity, edukovaných 28 žiakov 1. a 2. roč.)
20.	Spojená ZŠ, Vojenská 13, Košice (2 aktivity, edukovaných 22 žiakov 6. až 9. roč.)
21.	ZŠ Malá Ida, Školská 10, okres Košice-okolie (2 aktivity, edukovaných 44 žiakov 1. a 2. roč.; 4 aktivity, edukovaných 107 žiakov 3. a 4. roč.)
22.	ZŠ Ruskov 32, okres Košice-okolie (3 aktivity, edukovaných 55 žiakov 1. a 2. roč.)
23.	Školský internát, Jedlíková 11, Košice (1 aktivita pre 15 študentov stredných škôl)
24.	LF UPJŠ, Trieda SNP 1, Košice (1 aktivita, edukovaných 5 študentov 1. roč. Mgr. stupňa št. odb. VZ)

Spolupráca so školami v tomto smere je priebežne propagovaná cez príspevky na ich webových stránkach (najmä MŠ, ZŠ).

Problematiku podpory ústneho zdravia sme prezentovali aj formou aktívnej účasti na *odbornom seminári pre pracovníkov RÚVZ Košice*, príspevkom Gregová, S., Fabianová, M.: *Podpora zdravia ústnej dutiny a jej vplyv na celkové zdravie. Významné dni venované ústnemu zdraviu* (RÚVZ Košice, 10. 11. 2022).

Popis činnosti k ďalším významným termínom sa nachádza v **bode C.2. – Verejné kampane** (významné termíny).

Znevýhodnené skupiny

- Úloha súvisí s Akčnými plánmi k Stratégii rovnosti, inklúzie a participácie Rómov do roku 2030 na roky 2022 – 2024, a za RÚVZ so sídlom v Košiciach (v územnom obvode okresov Košice I – IV a Košice-okolie) bola v roku 2022 realizovaná činnosť, ktorú z tematického hľadiska je možné zaradiť súčasne do dvoch nižšie uvedených kategórií aktivít:
 - ad prioritná oblasť „Bývanie“ – 3.4.3. Realizovať informačnú a edukatívnu kampaň zameranú na vedenie samospráv a obyvateľov MRK, na zvyšovanie povedomia o možných zdravotných následkoch spojených s využívaním nekontrolovaných zdrojov vody (vydanie informačných letákov a ich distribúcia);
 - ad prioritná oblasť „Zdravie“ – 2.1.2. Realizácia zdravotno-výchovných aktivít v oblasti podpory zdravého životného štýlu a prevencie ochorení u MRK.
- Vo všeobecnosti, väčšina výchovno-vzdelávacích aktivít u sociálne znevýhodnených skupín detí, mládeže či dospelých osôb bola širšie tematicky ladená. Preferované boli témy, ako Zdravý spôsob života; Prevencia látkovú a nelátkových závislostí (u niektorých skupín s využitím učebných pomôcok, ako napr. DVD, drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť); Osobná hygiena a stomatohygiena; Hygiena životného prostredia; Výchova k zodpovednému partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu; Sexuálne a reprodukčné zdravie vrátane primárnej prevencie infekcie HIV/AIDS; Význam očkovania (s určením pre starších žiakov a dospelé osoby); Poskytovanie predlekárskej (laickej) prvej pomoci a i. Edukácia bola vykonávaná jednorazovo alebo opakovane.
- Z hľadiska prehľadu, uvádzame niektoré z aktivít:
 - Informačno-propagačné aktivity – distribuované listy e-mailovou cestou;
 - písomné oslovenie vybraných inštitúcií (škôl, školských zariadení, samospráv, komunitných centier a i.) v spádovom území RÚVZ Košice, formou listu vo veci informácie o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – aktualizovanej ponuky tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít. List bol zaslaný e-mailovou cestou dňa 14. 09. 2022;
 - písomné oslovenie organizácie Zdravé regióny (asistentov/asistentiek podpory zdravia) a komunitných centier v spádovom území RÚVZ Košice, formou informačného listu (pre oblasti/témy nožnej spolupráce). List bol zaslaný e-mailovou cestou dňa 12. 08. 2022.
 - Edukačné aktivity na nasledovné témy:

- „Životné prostredie“ v Spojenej škole (ZŠ pre žiakov s autizmom), Vojenská 13, Košice (22. 03. 2022) – 2x výklad s besedou pre 26 žiakov 5. – 9. roč. ZŠ – so zdravotným znevýhodnením a prevažne aj so sociálnym znevýhodnením (niektorí žiaci z MRK);
- „Životné prostredie“ v Špeciálnej ZŠ, Inžinierska 24, Košice (24. 03. 2022) – 2x výklad s besedou pre 35 žiakov 1. až 2. stupňa. ZŠ – so zdravotným znevýhodnením a prevažne aj so sociálnym znevýhodnením (niektorí žiaci z MRK); tamtiež (23. 05. 2022) na tému „Očkovanie“ (zahrňujúc aj problematiku očkovania proti COVID-19) – 1x výklad s besedou pre 25 žiakov 2. stupňa. ZŠ – so zdravotným znevýhodnením a väčšina aj so sociálnym znevýhodnením (niektorí žiaci z MRK);
- Popis: Edukácie boli doplnené o prvky zážitkového učenia – kontrola čistoty rúk kontaktnou metódou (dotykom rúk s kultivačným médiom – krvným agarom v Petriho miske), na báze dobrovoľnosti/zájmu žiakov, pedagógov. Ďalšie výučbové pomôcky: výučbová prezentácia, ukážky kultivácie baktérií v živných pôdach na Petriho miskách, informačno-propagačné materiály (letáky, brožúry) z edície RÚVZ Košice, ÚVZ SR a i. (Školy boli oboznámené s výsledkami mikrobiologického rozboru po akciách.)
- „Choroby z nečistoty“ – akcia v spolupráci s organizáciou Zdravé regióny (s p. JUDr. R. Pankievičovou) – v Komunitnom centre Mesta Košice, Krčméryho 2, MČ Košice-Luník IX (16. 09. 2022) – výklad s besedou pre 15 účastníkov/dospelé osoby/produktívny vek, so sociálnym znevýhodnením (z MRK);
- „Choroby z nečistoty“ – akcia v spolupráci s organizáciou Zdravé regióny (s p. JUDr. R. Pankievičovou) – v Komunitnom centre, Veľká Ida č. 674, okres Košice-okolie (23. 09. 2022) – výklad s besedou pre 25 účastníkov/dospelé osoby/produktívny vek, so sociálnym znevýhodnením (z MRK);
- „Choroby z nečistoty“ – akcia v spolupráci s organizáciou Zdravé regióny (s p. JUDr. R. Pankievičovou) – v Komunitnom centre, Budulovská 64, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie (07. 10. 2022) – výklad s besedou pre 15 účastníkov/dospelé osoby/produktívny vek, so sociálnym znevýhodnením (z MRK).
- Popis: Edukácie boli doplnené o prvky zážitkového učenia – ukážky kultivácie baktérií v živných pôdach na Petriho miskách. Ďalšie výučbové pomôcky: výučbová prezentácia, informačno-propagačné materiály (letáky, brožúry) z edície RÚVZ Košice, ÚVZ SR a i.
- V rámci vyššie uvedených aktivít/tém boli účastníci intervenovaní aj v oblasti prevencie šírenia nového koronavírusu/SARS-CoV-2, spôsobujúceho ochorenie COVID-19.
- K problematike sexuálneho a reprodukčného zdravia sa konali podujatia v nasledovných školách a zariadeniach:
- Centrum pre deti a rodiny, Uralská 1, Košice (29. 03. 2022, 1x výklad s besedou pre vekovo zmiešanú skupinu detí od 11 r., v počte 20);
- ZŠ Školská 3, Jasov, okres Košice-okolie (21. 10. 2022, 1x výklad s besedou pre žiakov 8. a 9. roč., v počte 45);
- ZŠ Hlavná 5, Družstevná pri Hornáde, okres Košice-okolie (26. 10. 2022, 3x výklad s besedou pre žiakov 5. až 9. roč., v počte 110);
- Súkromná ZŠ, Galaktická 9, Košice (26. 10. 2022, 1x výklad s besedou pre žiakov 8. a 9. roč., v počte 20);
- ZŠ Ľ. Podjavorinskej 1, Luník 9, Košice (04. 11. 2022, 3x výklad s besedou pre žiakov 7. až 9. roč., v počte 55);
- ZŠ s VJM, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie (08. 11. 2022, 2x výklad s besedou pre žiakov 8. a 9. roč., v počte 38);
- Špeciálna ZŠ, Inžinierska 24, Košice (14. 12. 2022, 1x výklad s besedou pre žiakov 1. až 9. roč., v počte 26).

- V hodnotenom roku sa opakovane spolupracovalo v rôznych témach so Špeciálnou ZŠ Rovníková 11, Košice, Spojenou školou, Odborárska 2, Košice, ale aj s inými školami s vyšším zastúpením žiakov/študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia. Na druhej strane, započala sa spolupráca, napr. so ZŠ (špeciálne triedy) Drienovec, okres Košice-okolie.
- Z odborných podujatí (pozri aj tab. bodu B. – Vzdelávanie pracovníkov), resp. ďalších aktivít zameraných na problematiku marginalizovaných skupín a súvisiace témy, na ktorých sme v hodnotenom období participovali, môžeme spomenúť napríklad:
- online pracovné stretnutie/webinár – na tému „Bariéry HPV vakcinácie v MRK“ – poradnej rady k medzinárodnému projektu H2020-RIVER-EU Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region (Znižovanie nerovností v miere zaočkovanosti v európskom regióne – zapájanie komunit s nedostatočným prístupom k službám) – európska iniciatíva na zlepšenie prístupu k MMR a HPV očkovaniu pre komunity ohrozené nedostatočným prístupom k službám (5-ročný projekt financovaný z výskumného programu Horizont 2020, koordinovaný Univerzitným medicínskym centrom v Groningene) – účasť dňa 15. 03. 2022. Organizátor na národnej úrovni: LF UPJŠ Košice;
- pokračovanie spolupráce s koordinátormi ochrany detí pred násilím (z Oddelenia podpory ochrany detí pred násilím, Sekcie rodiny, Ústredia PSVaR Bratislava) pre územný obvod koordinácie Košice a Košice-okolie, v problematike prevencie násillia páchaného na deťoch – v súvislosti s implementáciou Národného projektu Podpora ochrany detí pred násilím a plnením cieľov Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím (formou pracovných a koordinačných stretnutí, vzdelávania, preventívnych aktivít, účasti na komunikačných kampaniach a odborných podujatiach). Vyberáme napr.:
- multidisciplinárne pracovné stretnutie za územný obvod Košice – účasť prezenčne (ÚPSVaR Košice, Staničné nám. 9, Košice, 17. 03. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod Košice;
- multidisciplinárne pracovné stretnutie subjektov za územný obvod okresu Košice-okolie – účasť prezenčne (ÚPSVaR Košice, Staničné nám. 9, Košice, 24. 03. 2022). Organizátor: Ústredie PSVaR Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov;
- multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Význam a dôležitosť oznamovacej povinnosti pri dôvodných podozreniach, že dieťa zažíva násillie, ako sa vysporiadať s obavami, sociálnymi a etickými dilemami“ – účasť online/dištančne (31. 03. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice;
- multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Práca s problémovou rodinou I., II.“ – účasť prezenčne (ÚPSVaR Košice, Žižkova 21, Košice, 06. 04. – 07. 04. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov;
- multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Metodika odhaľovania týrania dieťaťa, resp. domáceho násillia“ – účasť online/dištančne (12. 05. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice;
- multidisciplinárne vzdelávanie na tému „Typy vzťahovej väzby a ich vplyv na psychický vývin dieťaťa I., II.“ – účasť prezenčne (ÚPSVaR Košice, Žižkova 21, Košice, 06. 06. – 07. 06. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod Košice a Trebišov;

- multidisciplinárne pracovné stretnutie – účasť prezenčne (ÚPSVaR Košice, Staničné nám. 9, Košice, 09. 06. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov);
- online večerná škola na tému „Rodinná digitálna dohoda“ (29. 09. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násilia na deťoch v spol. s organizáciou DigiQ;
- multidisciplinárne pracovné stretnutie subjektov za územný obvod Košice-okolie – účasť prezenčne (ÚPSVaR Košice, Staničné nám. 9, Košice, 11. 10. 2022). Organizátor: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava – územný obvod koordinácie Košice a Trebišov;
- online večerná škola na tému „Je to (kyber)šikanovanie?“ (27. 10. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násilia na deťoch;
- online večerná škola na tému „Mediálna gramotnosť ako nástroj prežitia vo svete dezinformácií“ (15. 12. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násilia na deťoch;
- v rámci písomnej agendy/korešpondencie v oblasti podpory ochrany detí pred násilím (skr. ODPN) – zaslaná bola e-mailová odpoveď za RUVZ Košice dňa 29. 07. 2022, nadväzujúc na vyššie uvedenú spoluprácu a e-mailovú požiadavku koordinátorov ODPN (zo dňa 29. 06. 2022) vo veci získania informácií pre zlepšenie podmienok fungovania systému ODPN, efektívnejšie riešenie danej problematiky a vypracovanie evaluačnej správy v rámci Národ. projektu Podpora ODPN;
- v rámci písomnej agendy/korešpondencie v oblasti podpory ODPN – zaslaná bola e-mailová odpoveď za RUVZ Košice (20. 09. 2022) na požiadavku zo strany ÚPSVaR Košice (zo dňa 20. 09. 2022), ohľadom pripomienkovania aktualizovanej „Zbierky preventívno-osvetových aktivít pre školy“ pre šk. rok 2022/2023, s určením pre okresy Košice-mesto a Košice-okolie (v časti Preventívne aktivity od Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach).
- Z informačno-propagačnej oblasti, vo vzťahu aj k danej cieľovej skupine, môžeme menovať kampaň 13. ročník globálnej kampane/projektu SZO „Čisté ruky zachraňujú životy“ pri príležitosti Svetového dňa čistých rúk – 5. mája (2021), popis činnosti sa nachádza v bode C.2. – Verejné kampane (významné termíny) tejto správy.

Prevenia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Naša účasť, v súlade dokumentmi, ako napr. Národný program podpory zdravia pre roky 2021 – 2030, Národná protidrogová stratégia SR na obdobie rokov 2021 – 2025 s výhľadom do roku 2030; Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2021 – 2030 či v neposlednom rade Národná stratégia SR pre BECEP na roky 2021 – 2030, spočíva prioritne v činnosti zameranej na oblasť znižovania dopytu po návykových látkach, na preventívne programy, resp. v priebežnom zabezpečení a realizácii aktivít formou výchovy a vzdelávania najmä detí a mládeže v oblasti zdravého životného štýlu, v prevencii závislostí od legálnych a nelegálnych návykových látok (alkohol, tabak, iné drogy) i od nelátkových závislostí. Prehľad vykonaných preventívnych aktivít je uvedený nižšie.

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:

výchovno-vzdelávacia a poradenská činnosť (napr. edukácia pre rôzne vekové skupiny, výkon Poradne odvykania od fajčenia);

propagačná a edičná činnosť – tvorba a distribúcia informačných materiálov pre školskú mládež, kontaktné dospelé osoby (učitelia, rodičia atď.) a iné cieľové skupiny;
účasť na informačných kampaniach (napr. pri príležitosti významných termínov s protidrogovou tematikou);
participácia na preventívnych programoch, projektoch, úlohách zameraných na škodlivosť návykových látok a na zmysluplné využívanie voľného času (vrátane prípravy, koordinácie, realizácie, vyhodnocovania) v spolupráci s inými subjektmi;
pôsobenie cez mienkotvorné médiá v oblasti propagácie aktivít a spôsobu života bez drog.

Edukačná činnosť vo vzťahu k školám je zameraná, ako už bolo uvedené, na prevenciu látkových závislostí (zahrňujúc problematiku legálnych a nelegálnych drog), na prevenciu nelátkových závislostí a súvisiace témy. Za hodnotené obdobie (rok 2022) sme v rámci územnej pôsobnosti RÚVZ Košice uskutočnili výchovno-vzdelávacie akcie na školách rôzneho stupňa (počnúc MŠ až po VŠ), na viacerých opakovane. Okrem prostredia škôl a školských zariadení, aktivity sa realizovali aj v centrách pre deti a rodiny, v komunitných centrách pre mládež a dospelých a pod. Z didaktického hľadiska, rešpektujúc vekové kritérium, podujatia zväčša pozostávali z teoretického výkladu, besedy, individuálnej i skupinovej práce. Žiakom v rámci intervencií a podľa témy boli premietnuté aj 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 animovanej DVD agitky „Kde bolo tam bolo, fajčenie škodilo“ a i.). U žiakov druhého stupňa ZŠ a v SŠ sa zisťovala spätná väzba aj prostredníctvom ankety či dotazníkovej metódy (anonymne), ktorou 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 koncentráciu CO vo výdychu (v ppm) a % COHb.

V spojitosti s informačno-propagačnou a edukačno-poradenskou činnosťou vo vzťahu k významným termínom venovaným problematike zdravia a drogovej prevencii sme reflektovali na nasledovné významné termíny:

Svetový deň bez tabaku – 31. máj a Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nelegálnemu obchodovaniu s nimi – 26. jún sme v územnom obvode okresov Košice I – IV a Košice-okolie dali do pozornosti rôznym cieľovým skupinám obyvateľstva (ale najmä deťom a mládeže). Cieľom aktivít bolo zvýšiť informovanosť, povedomie v oblasti prevencie látkových závislostí a zdravotných následkov spojených s užívaním návykových látok.

Činnosť spočívala v edukačných, edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách (so zameraním na podporu zdravého spôsobu života, prevenciu tabakizmu, primárnu prevenciu látkových závislostí). Aktivity boli realizované interaktívnou formou, zväčša ako výklad s besedou, prednáška s diskusiou, pre názornosť aj s učebnými pomôckami (výučbové prezentácie, drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť, tlakomer, tukomer, DVD, informačné/prezentačné materiály od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR a RÚVZ Košice). Uverejnené boli tituly k obojm významným dňom na webovom sídle úradu a v neposlednom rade môžeme menovať spoluprácu s médiami, pozri nižšie. V problematike prevencie tabakizmu bolo v ponuke poradenstvo pre fajčiarov (doplnené o merania smokerlyzerom, príp. spirometrom a i.).

Informovanie verejnosti bolo zabezpečené propagáciou daných významných termínov cez webové sídlo RÚVZ Košice v priečinku Hlavné menu – Aktuality. Uverejnené boli štyri tituly: 1. „Svetový deň bez tabaku – 31. máj (edícia RÚVZ Košice); 2. „Odvykanie od tabaku prospieva zdraviu aj životnému prostrediu“ (edícia ÚVZ SR/odkaz s presmerovaním na webovú stránku ÚVZ SR); 3. „Výzva k účasti na výtvarnej aktivite Takto trávim svoj voľný čas – pre 10 až 15-ročných“ (z edície RÚVZ Košice); 4. „Prezentácia výtvarných prác na tému Takto trávim svoj voľný čas“ (z edície RÚVZ Košice).

Smerom k masmédiám bolo poskytnuté dvakrát interview na tému „Svetový deň bez tabaku (31. máj)“, konkrétne pre RTVS (STV:1) – odvysielané v relácii Hlavné správy dňa 31. 05. 2022; pre Košice Dnes – odvysielané v relácii Správy dňa 31. 05. 2022.

Termín „Svetový deň bez tabaku – 31. máj“ bol daný do pozornosti aj prostredníctvom nástennej propagácie zostavením informačných panelov vo vestibuloch troch pracovísk RÚVZ Košice, t. j. na ústrednom pracovisku (Ipeľská 1, Košice) a dvoch detašovaných pracoviskách (Rooseveltova 8 a Senný trh 4 v Košiciach), s určením pre zamestnancov a stránky/návštevníkov úradu.

Pri príležitosti Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi (26. jún) bola uskutočnená informačno-propagačná činnosť, súvisiaca s celoslovenskou výtvarnou aktivitou „Takto trávim svoj voľný čas“ (s určením pre deti a mládež vo veku 10 až 15 rokov), ktorej vyhlasovateľom bol ÚVZ SR. V územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie bol organizátorom aktivity RÚVZ Košice. Propagácia bola realizovaná jednak spomínaným umiestnením titulu „Výzva k účasti na výtvarnej aktivite Takto trávim svoj voľný čas – pre 10 až 15-ročných“ na webovom sídle RÚVZ Košice (od 17. 06. 2022 doteraz), zároveň bol rozposlaný informačný e-mail dňa 17. 06. 2022 vybraným inštitúciám (v spádovom území úradu) podľa rozdeľovníka (základné školy, centrá voľného času, materské/rodinné centrá, komunitné centrá, centrá pre deti a rodiny).

Do výtvarnej aktivity, na základe zaslaného informačného e-mailu, zapojili sa 3 inštitúcie: Špeciálna ZŠ Rovníková 11, Košice (so zaslaním 1 kresby), Centrum pre deti a rodiny Medzev, Kováčska 85, Medzev, okres Košice-okolie (so zaslaním 3 kresieb) a ZŠ Hlavná 165, Valaliky, okres Košice-okolie (so zaslaním 3 kresieb). V mesiaci júl 2022 boli všetky doručené kresby (7) uverejnené na webovom sídle RÚVZ Košice, o čom boli príslušné subjekty upovedomené e-mailom zo dňa 26. 07. 2022.

Pre zvýšený dopyt po edukačných a edukačno-poradenských aktivitách na prevenciu závislostí, bol z našej strany na ich realizáciu vyhradený širší časový úsek (apríl – jún 2022). V rámci Svetového dňa bez tabaku bolo vykonaných celkom 67 aktivít. Edukovaných bolo spolu 595 osôb (z toho 147 žiakov ZŠ, 372 študentov SŠ, 10 študentov VŠ, 7 osôb v produktívnom veku, 59 seniorov). Cez Poradňu na odvykanie od fajčenia (skr. POF) bolo individuálne intervenovaných 92 osôb rôzneho veku, skupinovo edukovaných 130 osôb (študenti SŠ, ŠI). S RÚVZ Košice na edukačno-poradenských akciách spolupracovalo 20 inštitúcií (t. j. 3 ZŠ, 5 SŠ, 1 ŠI, 1 VŠ/LF UPJŠ, VŠZP, verejná knižnica, ÚPSVaR, Slovak Telekom, 3 DC/ZSS, OC Optima, 2 médiá).

V súvislosti s Medzinárodným dňom proti zneužívaniu drog a nelegálnemu obchodovaniu s nimi bolo vykonaných bolo celkom 42 aktivít. Edukovaných bolo celkovo 610 osôb (z toho 147 žiakov ZŠ a 6 pedagógov, 387 študentov SŠ, 10 študentov VŠ, 60 seniorov vrátane vybraných zamestnancov zariadení). S RÚVZ Košice na akciách spolupracovalo 11 inštitúcií (t. j. 3 ZŠ, 3 SŠ, 1 CpDaR/DeD, 1 VŠ/LF UPJŠ, 3 DC/ZSS).

Prehľad aktivít k jednotlivým termínom, resp. obom naraz(*), podľa tém podujatí, s konaním v nasledovných subjektoch:

(*) Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Trieda SNP 1, Košice (na RÚVZ Košice) – prednášky s diskusiou na tému „Zdravý spôsob života: duševné zdravie; prevencia užívania návykových látok“ (21. 04. 2022, 2 aktivity spolu v rozsahu 2 vyuč. h), edukovaných 10 študentov I. roč. Bc. stupňa študijného odboru Verejné zdravotníctvo;

(*) Denné centrum MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice – výklad s besedou na tému „Zdravý spôsob života: Výživa, pohybová aktivita, prevencia tabakizmu“ (03. 05. 2022, 1 aktivita), edukovaných 30 seniorov/klientov DC;

(*) Domov sv. Anny, n. o. (zariadenie pre seniorov), Vlčia dolina, Olšavská 25, Poproč, okres Košice-okolie – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia/skr. POF (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu, s následným

poradenstvom); súbežne výklad s besedou na tému „Zdravý životný štýl“ (06. 05. 2022, spolu 3 aktivity), intervenovaných 22 osôb, t. j. seniori/klienti a zamestnanci zariadenia, z toho v POF vyšetrené 4 osoby (2 muži a 2 ženy);

(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Reflotron; meranie vybraných antropometrických parametrov, t. j. výška, hmotnosť, obvod pása, bokov; výpočet BMI, WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; stanovenie CO vo výdychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer, funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom, individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)

(*) ZŠ s MŠ Školská 3, Poproč, okres Košice-okolie – výklady s besedou na tému „Problematika legálnych návykových látok zo zdravotného aspektu, prevencia tabakizmu“ (06. 05. 2022, 2x 1 vyuč. h), edukovaných 70 žiakov 7. až 9. roč. (3 triedy);

(*) Stredná zdravotnícka škola, Kukučínova 40, Košice – prednášky s diskusiou na tému „Problematika legálnych návykových látok zo zdravotného aspektu“ (09. 05. 2022, 3 aktivity, tzn. 3x 1 vyuč. h, t. j. 1 vyuč. h/trieda), edukovaných 80 študentov 1. roč. (3 triedy);

Stredná športová škola, Trieda SNP 104, Košice – prednášky s diskusiou na tému „Prevencia tabakizmu“ (11. 05. 2022, 2 aktivity, tzn. 2x 1 vyuč. h./trieda), edukovaných 55 študentov 1. roč. (2 triedy);

(*) Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice – výklady s besedou na tému „Problematika legálnych a nelegálnych návykových látok zo zdravotného aspektu, s akcentom na alkohol a tabak“ (24. 5. 2022, 2 aktivity, tzn. 2x 1 vyuč. h), edukovaných 42 žiakov 2. stupňa;

Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Košice – „Športový deň zamestnancov“ – miesto konania: Multifunkčné športové ihrisko pri MČ Košice-Košická Nová Ves, Mliečna 1, Košice (akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, pobočkou Košice) – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom, 26. 05. 2022, 2 aktivity), intervenovaných 36 zamestnancov ÚPSVaR, z toho v POF vyšetrených 7 osôb (1 muž a 6 žien);

(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov, t. j. výška, hmotnosť, obvod pása, bokov; výpočet BMI, WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; stanovenie CO vo výdychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer, funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom, individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)

(*) Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice – výklady s besedou na tému „Prečo povedať tabaku a alkoholu – nie!“, súbežne edukačno-poradenská intervencia mobilnej Poradne na odvykanie od fajčenia (skr. POF) na tému „Propagácia Poradne odvykania od fajčenia: Výkon poradenstva pre fajčiarov“, celkový počet aktivít 10 (tzn. 2 x 4 vyuč. h/1 deň, t. j. 2 vyuč. h/trieda, 2 triedy/1 deň; plus doplnkovo 2 vyuč. h/1 trieda), konkrétne, 17. 05. 2022 (4 vyuč. h: 2 triedy po 2 vyuč. h); 18. 05. 2022 (4 vyuč. h: 2 triedy po 2 vyuč. h); POF doplnkovo 26. 05. 2022 (2 vyuč. h: 1 trieda – opakovane); edukovaných a skupinovo intervenovaných cez POF 100 študentov 1. roč. (4 triedy), z toho individuálne intervenovaných cez POF: 12 študentov/fajčiarov (cez Fagerströmov dotazník), 3 fajčiari (vyšetrení bez F. dotazníka) a 26 nefajčiarov (vyšetrení bez F. dotazníka);

(Ponúkané služby POF: Fagerströmov dotazník, meranie tlakomerom, meranie CO/COHb smokerlyzerom, meranie spirometrom, tukomerom % tuku v tele a BMI, zisťovaná dĺžka fajčenia.)

(*) Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice – výklady s besedou na tému „Zdravie, zdravý spôsob života (výživa, pohyb...)“, súbežne edukačno-poradenská intervencia mobilnej Poradne na optimalizáciu pohybovej aktivity (skr. POPA), celkový počet aktivít 9, konkrétne, 23. 05. 2022 (výklad 1 vyuč. h/1 trieda); 24. 05. 2022 (výklad 1 vyuč. h, POPA 1 vyuč. h/1 trieda); 25. 05. 2022 (výklad 2 vyuč. h/1 trieda); 26. 05. 2022 (výklad 2 vyuč. h, POPA 2 vyuč. h/1 trieda); edukovaných 100 študentov 1. roč. (4 triedy) a skupinovo intervenovaných cez POPA 50 študentov 1. roč. (2 triedy);

(Ponúkané služby POPA: meranie ručným dynamometrom/meračom sily stisku, spirometrom, tlakomerom, tukomerom % tuku v tele a BMI.)

Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice – prednášky s diskusiou na tému „Prevencia tabakizmu a význam Poradne odvykania od fajčenia pri RÚVZ Košice“ (počet aktivít 4, tzn. 2x 2 vyuč. h; konkrétne, 24. 05. 2022 (4. AV – 2 vyuč. h), 27. 05. 2022 (3. AV – 2 vyuč. h); edukovaných 17 študentov 3. roč. študijného odboru Asistent výživy (1 trieda) a 13 študentov 4. roč. št. odb. Asistent výživy (1 trieda);

RÚVZ Košice (detašované pracovisko Rooseveltova 8) – akcia „Deň otvorených dverí“ pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku pre záujemcov z radov verejnosť – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom, 30. 05. 2022, 3 aktivity), intervenované 3 osoby v produktívnom veku (2 muži a 1 žena);

(Ponúkané služby a sledované parametre: vybrané vyšetrenia z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie vybraných antropometrických parametrov, t. j. výška, hmotnosť, obvod pásu, bokov; výpočet BMI, WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; stanovenie CO vo výdychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer, funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom, individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)

(*) Spojená škola (ZŠ pre žiakov s autizmom), Vojenská 13, Košice – výklady s besedou na tému „Problematika legálnych a nelegálnych návykových látok zo zdravotného aspektu, s akcentom na alkohol a tabak“ (30. 05. 2022, počet aktivít 2, tzn. 2x 1 vyuč. h/1 trieda), edukovaných 35 žiakov s poruchou autistického spektra z 2. stupňa (5. – 9. roč.), 6 pedagógov, v POF vyšetrená 1 pedagogička/fajčiarka;

Verejná knižnica J. Bocatia, Hviezdoslavova 5, Košice (študenti 1. a 2. roč. SOŠ obchodu a služieb J. Bocatia, Bocatiova 1, Košice) – edukačno-poradenská intervencia na tému „Propagácia Poradne odvykania od fajčenia: Výkon poradenstva pre fajčiarov“ (31. 5. 2022, 1 aktivita), individuálne intervenovaných cez POF 15 študentov (vyšetrení smokerlyzerom), 4 zamestnanci knižnice, z toho 1 fajčiarka (s F. dotazníkom) a 3 nefajčiari (bez F. dotazníka) vo vekovej skupine 55 – 64 r. (využili všetky ponúkané vyšetrenia);

(Ponúkané služby POF: Fagerströmov dotazník, meranie tlakomerom, meranie CO/COHb smokerlyzerom, tukomerom % tuku v tele a BMI, zisťovaná dĺžka fajčenia.)

Stredoškolský internát, Jedlíkova 11, Košice – edukačno-poradenská intervencia na tému „Propagácia Poradne odvykania od fajčenia: Výkon poradenstva pre fajčiarov“ (31. 05. 2022, 1 aktivita), skupinovo intervenovaných cez POF: 30 študentov (vekovo zmiešaná skupina), z toho individuálne intervenovaných cez POF: 6 študentov (vyšetrení smokerlyzerom) a 2 študenti (využili všetky ponúkané vyšetrenia);

(Ponúkané služby POF: Fagerströmov dotazník, meranie tlakomerom, meranie CO/COHb smokerlyzerom, meranie spirometrom, tukomerom % tuku v tele a BMI, zisťovaná dĺžka fajčenia.)

(*) Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice – prednášky s diskusiou na tému „Prevencia rakoviny“, s doplnkovou témou „Prevencia látkových závislostí (tabakizmus):

Význam Poradne odvykania od fajčenia pri RÚVZ Košice“ (30. 05. 2022, 2 vyuč. h a 02. 06. 2022, 2 vyuč. h, celkovo 4 aktivity), edukovaných 107 študentov I. roč. (4 triedy); ZŠ s MŠ Školská 3, Poproč, okres Košice-okolie – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom), 03. 06. 2022, celkovo 2 aktivity, individuálne intervenovaných 26 osôb/zamestnanci školy a škôlky, v POF vyšetrené 2 ženy;

(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Reflotron; meranie vybraných antropometrických parametrov – výška, hmotnosť, obvod pása, bokov, výpočet BMI, WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; stanovenie CO vo výdychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer, funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom, individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.).

Slovak Telecom, a. s. – „Športový deň zamestnancov“ – miesto konania: Areál Čičky pri MČ Košice-Sídlisko KVP, Trieda KVP, Košice (akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, pobočkou Košice) – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom, 04. 06. 2022, 2 aktivity), individuálne intervenovaných 40 zamestnancov, z toho v POF vyšetrené 3 osoby (1 muž a 2 ženy);

(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov, t. j. výška, hmotnosť, obvod pása, bokov, výpočet BMI, WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; stanovenie CO vo výdychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer, funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom, individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)

RÚVZ Košice, PCOPZ – ambulancia POF – poradenská intervencia v stabilnej Poradni odvykania od fajčenia (09. 06. 2022, 2 aktivity), individuálne intervenovaných cez POF: 1 muž (opakovane intervenovaný), 1 muž (nový klient) – z radov verejnosti

(Ponúkané služby POF: Fagerströmov dotazník, meranie tlakomerom, meranie CO/COHb smokerlyzerom, meranie spirometrom, stanovenie % tuku v tele a BMI tukomerom, zisťovaná dĺžka fajčenia.)

(*) Stredisko sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice – prednáška s diskusiou na tému „Problematika legálnych návykových látok vo vyššom veku (abúzus liekov, alkoholu, tabaku u seniorov)“, (22. 06. 2022, 1 aktivita), edukovaných 7 seniorov/klientov zariadenia a 1 sociálny pracovník;

OC Optima, Moldavská cesta 32, Košice (akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, pobočkou Košice) – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia s určením pre širokú verejnosť (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom), 26. 06. 2022, 2 aktivity, individuálne intervenovaných 29 záujemcov, z toho v OF vyšetrené 2 osoby (1 muž, 1 žena);

(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov, t. j. výška, hmotnosť, obvod pása, bokov, výpočet BMI, WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; stanovenie CO vo výdychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer, funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom, individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)

V zmysle požiadavky ÚVZ SR bol odpočet činnosti k Svetovému dňu bez tabaku (31. máj) za RÚVZ Košice zaslaný 10. 06. 2022 a odpočet činnosti k Medzinárodnému dňu proti zneužívaniu drog a nelegálnemu obchodovaniu s nimi (26. jún) zaslaný 20. 07. 2023.

Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme – 9. september bol z hľadiska informačno-propagačných cieľov daný do povedomia širokej verejnosti prostredníctvom informačného letáka pod rovnomeným názvom na webovom sídle RÚVZ Košice (v priečinku 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, formou listu vo veci „Informácia o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – aktualizovaná ponuka tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít“ (zahrňujúc predmetný termín). List bol zaslaný e-mailovou cestou dňa 14. 09. 2022. Určený bol adresátom, ako materské, základné a stredné školy, stredoškolské internáty, centrá voľného času, detské domovy/centrá pre deti a rodiny, 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 besedou, s využitím učebných pomôcok, ako tematická prezentácia, okuliare simulujúce opitosť, premietnutie DVD filmov „Až do dna...“ a/alebo „Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu“.

V roku 2022 boli aktivity tohto zamerania realizované na týchto miestach:

Spojená ZŠ Odborárska 2, Košice, dňa 11. 10. 2022 – 2x výklad s besedou pre žiakov 7. až 9. roč. (v celkovom počte 35);

Stredná športová škola (Športové gymnázium), Trieda SNP 104, Košice, dňa 03. 11. 2022 – 1x výklad s besedou pre študentov 4. roč. (v celkovom počte 30);

ZŠ I. Podjavorinskej 1, MČ Košice-Luník IX, Košice, dňa 04. 11. 2022 – 3x výklad s besedou pre žiakov 7. až 9. roč. (v celkovom počte 55);

ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským – Alapiskola, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie, dňa 11. 11. 2022 – 2x výklad s besedou pre žiakov 8. a 9. roč., prevažne zo sociálne znevýhodneného prostredia (v celkovom počte 35);

SZŠ Moyzesova 17, Košice, dňa 16. 11. 2022 – 4x výklad s besedou – školská preventívna akcia pod názvom „Človek a jeho zdravie“, so spoluúčasťou rôznych inštitúcií prizvaných školou (zástupcu SČK, sociálneho pracovníka, záchranára, psychológa, verejného zdravotníka z RÚVZ Košice), pre 115 študentov 2. roč.

Svetový deň duševného zdravia – 10. október sme edukačnými aktivitami dali do pozornosti rôznym cieľovým skupinám (z hľadiska veku, záujmu, profesie). Najvyššie zastúpenie z nich mala žiacka a študentská populácia. Akcie sa konali na nasledovných miestach:

ZŠ Bernolákova 16, Košice – 8x výklad s besedou na tému „Ako spoznať, že kamaráta niečo trápi?“, v dňoch 19. 10. 2022 (pre 70 žiakov 7. roč.), 25. 10. 2022 (pre 50 žiakov 8. roč.), 27. 10. 2022 (pre 28 žiakov 9. roč.);

ZŠ Tomášikova 31, Košice – 3x výklad s besedou na tému „Ako spoznať, že kamaráta niečo trápi?“, dňa 25. 10. 2022 pre 65 žiakov 8. a 9. roč.;

Súkromná stredná športová škola, Užhorodská 39, Košice – 1x cvičebná aktivita pod názvom „Tréning pamäti pohybom“, so vstupným tematickým výkladom, dňa 03. 11. 2022 pre 25 študentov septimy;

Verejná knižnica J. Bocatia v Košiciach, Hviezdoslavova 5, Košice – edukačné podujatie pre seniorov – čitateľov knižnice i verejnosť na tému „Vybrané psychosociálne aspekty starnutia a podpora duševného zdravia“, doplnené o premietnutie zdravotno-výchovného DVD filmu

„Depresia – Čakanie na úsvit“, dňa 03. 11. 2022, edukovaní seniori/čitatelia knižnice a zamestnanci (v počte 6) – aktivita spropagovaná na webovom sídle knižnice;

Domov sv. Anny, n. o., zariadenie pre seniorov so sídlom v Poproči, Vlčia dolina Ofšavská 25, Poproč, okres Košice-okolie – edukačné podujatie na tému „Vybrané psychosociálne aspekty starnutia a podpora duševného zdravia“, doplnené o premietnutie zdravotno-výchovného DVD filmu „Depresia – Čakanie na úsvit“, dňa 14. 11. 2022 pre seniorov/klientov ZSS a zamestnancov (v počte 12);

SZŠ Moyzesova 17, Košice – 3x výklad s besedou na tému „Nelátkové závislosti, prevencia kyberšikany“, dňa 15. 11. 2022 pre 98 študentov 1. roč.;

ZO JDS v Poproči, okres Košice-okolie – edukačné podujatie na tému „Vybrané psychosociálne aspekty starnutia a podpora duševného zdravia“, doplnené o premietnutie zdravotno-výchovného DVD filmu „Depresia – Čakanie na úsvit“, dňa 25. 11. 2022 pre 20 členov JDS;

ZŠ M. Lechkého, J. Pavla II. 1, Košice – 2x výklad s besedou na tému „Nelátkové závislosti, prevencia kyberšikany“, v dňoch 16. 11. 2022 (pre 45 žiakov 8. roč.), 29. 11. 2022 (pre 49 žiakov 7. roč.);

Špeciálna ZŠ Inžinierska 24, Košice – 3x cvičebná aktivita pod názvom „Tréning pamäti pohybom“, so vstupným výkladom na tému „Zdravý spôsob života: Podpora duševného zdravia“, 01. 12. 2022 pre 55 žiakov 5. roč.

Činnosť v súvislosti s významným termínom Európsky týždeň boja proti drogám (tretí novembrový týždeň) spočívala v edukačných, edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách realizovaných v spádovom území RÚVZ Košice (Košice a okolie), zameraných na podporu zdravého spôsobu života, prevenciu zneužívania návykových látok a na zvýšenie povedomia o nebezpečenstve látkových a nelátkových závislostí. V rámci edukačných aktivít (výklad s besedou, prednáška s diskusiou a i.) sa uprednostňovala interaktívna forma výkonu a využívanie učebných pomôcok, ako tematické výučbové prezentácie, pri vybraných akciách drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť, DVD či informačno-propagačné materiály (letáky, skladačky a i.) od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice. V problematike prevencie fajčenia bolo v ponuke poradenstvo pre fajčiarov (aj s meraním hladiny oxidu uhoľnatého a karboxyhemoglobínu dychovým analyzátorom Smokerlyzer; v indikovaných prípadoch funkčné vyšetrenie pľúc Spirometrom a i.). Predmetná činnosť bola realizovaná na 29 miestach v časovom úseku od 05. 10. 2022 do 19. 12. 2022 (pozri tab. nižšie). Vykonaných bolo celkovo 81 aktivít. Edukovaných, resp. intervenovaných bolo sumárne 1719 osôb (z toho 907 žiakov ZŠ, 747 študentov SŠ, 5 študentov VŠ a 60 detí a dospelých osôb zo sociálne znevýhodnených lokalít). Spolupracujúcich inštitúcií na aktivitách bolo 30 (16 ZŠ, 8 SŠ, 1 ŠI, 1 VŠ, 3 KC, Zdravé regióny).

Prehľad zdravotno-výchovných aktivít k Európskemu týždňu boja proti drogám (tretí novembrový týždeň)

P. č.	Miesto konania (inštitúcia)	Termín konania	Cieľová skupina (počet edukovaných)	Počet aktivít, forma, názov
1.	Súkromná ZŠ Didacticus, Palackého 14, Košice	05. 10. 2022	žiaci 7. roč. (v počte 26)	(2x) výklad s besedou na témy „Alkohol a fajčenie“; „Význam Poradne na odvykanie od fajčenia“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, spirometer, tlakomer, tukomer, Fagerströmov dorazník).

2.	Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice	11. 10. 2022	žiaci 7., 8., 9. roč. (v počte 35), sociálne znevýhodnená skupina	(2x) výklad s besedou na tému „Fetálny alkoholový syndróm“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, okuliare simulujúce opitosť).
3.	Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice	14. 10. 2022 21. 10. 2022 04. 11. 2022	študenti 1. a 2. roč. (v celkovom počte 135/spolu pre 1. až 3. termín)	(2x) výklad s besedou (v každom termíne) na tému „Prevencia tabakizmu“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia).
4.	Školský internát pri Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej, Komenského 44, Košice	18. 10. 2022	študenti 1. roč. (v počte 30)	(1x) výklad s besedou na tému „Prevencia fajčenia“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, Smokerlyzer).
5.	ZŠ Jasov, Školská 3, okres Košice-okolie – spolupráca s organizáciou Zdravé regióny	21. 10. 2022	žiaci 8. a 9. roč. (v počte 45), sociálne znevýhodnená skupina	(1x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť).
6.	ZŠ Hlavná 5, Družstevná pri Hornáde, okres Košice-okolie	26. 10. 2022	žiaci 5. až 9. roč. (v počte 110)	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť).
7.	Komunitné centrum, Veľká Ida č. 676, okres Košice-okolie – spolupráca s organizáciou Zdravé regióny	28. 10. 2022	žiaci a dospelí (v počte 20), sociálne znevýhodnená skupina	(1x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebná pomôcka: výučbová prezentácia, Smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitosť).
8.	Stredná športová škola (Športové gymnázium) Trieda SNP 104, Košice	03. 11. 2022 (1. téma) 19. 12. 2022 (2. téma)	študenti 4. roč. (v počte 30/1. téma/termín); študenti 2. a 3. roč. (v počte 56/2. téma/termín)	(1x) výklad s besedou na 1. tému „Fetálny alkoholový syndróm“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, okuliare simulujúce opitosť). (2x) výklad s besedou na 2. tému „Primárna prevencia závislostí od tabaku“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer)
9.	ZŠ Ľ. Podjavorinskej 1, MČ Košice-Luník IX, Košice	04. 11. 2022	žiaci 7., 8., 9. roč. (v celkovom počte 55), sociálne znevýhodnená skupina	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť).
10.	Komunitné centrum, Krčméryho 2, MČ Košice-Luník IX, Košice – spolupráca s organizáciou Zdravé regióny	04. 11. 2022	rómski aktivisti, deti a dospelí (v celkovom počte 20), sociálne znevýhodnená skupina	(1x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitosť).
11.	Spojená škola (ZŠ pre žiakov s autizmom), Vojenská 13, Košice	08. 11. 2022	žiaci 6. – 9. roč. (v počte 35), žiaci s poruchou autistického spektra	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitosť).
12.	ZŠ Belehradská 21, Košice	08. 11. 2022	žiaci 9. roč. (v počte 50)	(2x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia aktívneho a pasívneho tabakizmu“

13.	Gymnázium M. R. Štefánika, Nám. L. Novomeského 4, Košice	09. 11. 2022	študenti 1. a 3. roč. (v počte 69)	(učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer). (2x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
14.	Komunitné centrum, Budulovská 64, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie – spolupráca s organizáciou Zdravé regióny	11. 11. 2022	rómski aktivisti, deti a dospelí (v počte 20), sociálne znevýhodnená skupina	(1x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
15.	ZŠ Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie	11. 11. 2022	žiaci 9. roč. (v počte 55)	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
16.	ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským – Alapiskola, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie	11. 11. 2022 (1. téma) 28. 11. 2022 (2. téma)	žiaci 8. a 9. roč. (v počte 35/1. téma/termín; v počte 38/2. téma/termín), prevažne zo sociálne znevýhodneného prostredia	(2x) výklad s besedou na 1. tému „Fetálny alkoholový syndróm“ (2x) výklad s besedou na 2. tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbové prezentácie, smokerlyzer, drogový kufor, okuliare simulujúce opitost').
17.	ZŠ M. Lechkého, J. Pavla II. 1, Košice	14. 11. 2022 (1. téma) 16. 11. 2022 (2. téma)	žiaci 6. roč. (v počte 60/1. téma/termín); žiaci 8. roč. (v počte 45/2. téma/termín)	(1x) výklad s besedou na 1. tému „Zdravý životný štýl a podpora nefajčenia“ (1x) výklad s besedou na 2. tému „Nelátkové závislosti, kybershikana“ (učebné pomôcky: výučbové prezentácie, smokerlyzer).
18.	Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice – akcie so spoluúčasťou zástupcu SČK, sociálneho pracovníka, záchranára, psychológa (z rôznych inštitúcií prizvaných školou)	15. 11. 2022 (1. a 2. téma) 16. 11. 2022 (3. téma)	študenti 1. roč. (v počte 98/1. a 2. téma); študenti 2. roč. (v počte 115/3. téma)	(3x) výklad s besedou na 1. tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (3x) výklad s besedou na 2. tému „Nelátkové závislosti“ (4x) výklad s besedou na 3. tému „Fetálny alkoholový syndróm“ (učebné pomôcky: výučbové prezentácie, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
19.	Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Trieda SNP 1, Košice	16. 11. 2022 (1. téma) 23. 11. 2022 (2. téma) ZS AR 2022/2023	študenti 1. roč. Mgr. stupňa, študijného odboru Verejné zdravotníctvo, dennej formy štúdia na LF UPJŠ Košice (v počte 5)	(4x) prednáška s diskusiou na 1. tému „Intervenčné programy zamerané na prevenciu látkových a nelátkových závislostí“ (4x) prednáška s diskusiou na 2. tému „Prevencia závislostí; Rizikové a protektívne faktory; Príklady preventívnych programov, aktivít“ (učebné pomôcky: 4 výučbové prezentácie, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
20.	Obchodná akadémia, Watsonova 61, Košice	18. 11. 2022	študenti 2. roč. (v počte 58/1. téma); študenti 1. roč. (v počte 30/2. téma)	(1x) výklad s besedou na 1. tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (1x) výklad s besedou na 2. tému „Zdravý spôsob života“

				(učebné pomôcky: výučbové prezentácie, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
21.	ZŠ Tomášikova 31, Košice	22. 11. 2022	žiaci 8. a 9. roč. (v celkovom počte 62)	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
22.	ZŠ Gemerská 2, Košice	22. 11. 2022	žiaci 6. roč. (v celkovom počte 41)	(2x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, ukážka okuliarov simulujúce opitost').
23.	ZŠ Bernolákova 16, Košice	23. 11. 2022 24. 11. 2022	žiaci 8. a 9. roč. (v celkovom počte 106, z toho 63/1. termín a 43/2. termín)	(5x, z toho 3x/1. termín a 2x/2. termín) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, ukážka okuliarov simulujúce opitost').
24.	Súkromná stredná odborná škola ekonomická Košická akadémia, Tajovského 15, Košice	25. 11. 2022 (1. téma) 28. 11. 2022 (2. téma)	študenti 3. roč. (v počte 15/1. téma/termín); študenti 2. a 3. roč. (v počte 25/2. téma/termín)	(1x) výklad s besedou na 1. tému „Primárna prevencia závislostí od nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost'). (1x) výklad s besedou na 2. tému „Zdravý životný štýl, prevencia fajčenia“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer).
25.	ZŠ (špeciálne triedy) Drienovec 44, okres Košice-okolie	28. 11. 2022	žiaci 2. stupňa ZŠ (v celkovom počte 50)	(2x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
26.	Súkromná ZŠ, Starozagorská 8, Košice	30. 11. 2022	žiaci 7. roč. (v počte 9)	(1x) výklad s besedou na tému „Zdravý životný štýl, prevencia fajčenia“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer)
27.	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	01. 12. 2022	študenti 1. a 2. roč. (v celkovom počte 60)	(2x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych a nelegálnych drog“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer, ukážka drogového kufra a okuliarov simulujúce opitost').
28.	Súkromná ZŠ Kechnec 13, okres Košice-okolie	09. 12. 2022	žiaci 7., 8., 9. roč. (v celkovom počte 50)	(3x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od legálnych“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer)
29.	Evanjelické gymnázium J. A. Komenského, Škultétyho 10, Košice	14. 12. 2022	študenti 1. až 4. roč. (v celkovom počte 26)	(1x) výklad s besedou na tému „Primárna prevencia závislostí od tabaku“ (učebné pomôcky: výučbová prezentácia, smokerlyzer)

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 informačno-propagačného listu vo veci „*Informácia o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – aktualizovaná*“

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/centrá pre deti a rodiny, miestna samospráva a denné centrá, Jednota dôchodcov Slovenska, materské/rodičovské/rodinné centrá, komunitné centrá a i. List bol inštitúciám zaslaný e-mailovou cestou dňa 14. 09. 2022;

- **informovanie verejnosti** prostredníctvom informácií (príp. s fotodokumentáciou) z uskutočnených aktivít, uverejňovaných na webových stránkach spolupracujúcich subjektov (hlavne škôl) – priebežne;
- poskytnuté **interview** na tému „Užívanie nikotínových vrecúšok“ (J. Kollárovou) pre Hospodárske noviny (23. 09. 2022);
- **informačno-propagačná aktivita pre verejnosť** – zverejnenie dvoch titulov: 1. „Európsky týždeň boja proti drogám – tretí novembrový týždeň“; 2. „Pri odvykaní od fajčenia využite linku pomoci alebo navštívte poradňu“ – **na webovej stránke RÚVZ Košice** v položke Aktuality (t. j. odkazov s presmerovaním na webové sídlo ÚVZ SR), od novembra 2022 doteraz.

Odpočet realizovaných aktivít k *Európskemu týždňu boja proti drogám* za RÚVZ Košice bol, podľa požiadavky ÚVZ SR, zaslaný emailom dňa 02. 12. 2022.

Napríklad ďalšia činnosť súvisiaca s Akčným plánom implementácie opatrení Národnej stratégie SR pre bezpečnosť cestnej premávky na roky 2021 – 2030, resp. „edukačným programom BECEP“ bola zameraná na prevenciu rizika požitia alkoholu, omamných látok, liečiv u účastníkov cestnej premávky, počas vedenia vozidla, na používanie reflexných a ochranných prvkov, cyklistických prilb a na prevenciu dopravných úrazov prioritne u detí a mládeže.

Edukačné aktivity v roku 2022 na tému „Poskytovanie predlekárskej (laickej) prvej pomoci“, aj v kontexte problematiky bezpečnosti cestnej premávky (s učebnými pomôckami, ako výučbová prezentácia a DVD BECEP/Becepáčik či DVD Záchranárik) sa konali na deviatich miestach:

- ZŠ Školská 10, Malá Ida, okres Košice-okolie (04. 04. 2022) – 2x výklad s besedou – s určením pre 24 žiakov 7. roč. a 30 žiakov 8. roč.;
- MŠ Mládežnícka 2, MČ Košice-Šaca, Košice (20. 04. 2022) – 1x výklad s besedou pre 22 detí predškolského veku (5 – 6 r.); tamtiež (22. 11. 2022) – 1x výklad s besedou pre 38 detí predškolského veku (3 – 6 r.);
- MŠ Masarykova 19, Košice (21. 04. 2022) – 1x výklad s besedou pre 18 detí predškolského veku (5 – 6 r.);
- MŠ Kežmarská 40, Košice (13. 10. 2022) – 2x výklad s besedou pre 30 detí predškolského veku (5 – 6 r.);
- Spojená škola (Špeciálna ZŠ), Odborárska 2, Košice (14. 10. 2022) – 2x výklad s besedou pre 62 žiakov 1. a 2. stupňa;
- Súkromná MŠ Tatranská 10, Košice (21. 10. 2022) – 2x výklad s besedou pre 35 detí predškolského veku (4 – 6 r.);
- MŠ Kostolná 12, Geča, okres Košice-okolie (24. 10. 2022) – 1x výklad s besedou pre 20 detí predškolského veku (5 – 6 r.);
- Školský internát pri SOŠ informačných technológií, Ostrovského 1, Košice (20. 10. 2022) – 1x výklad s besedou s určením pre 31 študentov SOŠ;
- JDS – miestna organizácia, Hlavná 55, Slanec, okres Košice-okolie (25. 11. 2022) – 1x výklad s besedou pre 15 seniorov/členov.

V **Poradni odvykania od fajčenia** (skr. POF) sme v hodnotenom období poskytli poradenstvo individuálnou formou pre **106** klientov. Mimo uvedeného počtu, výjazdovými akciami na školách a vo Verejnej knižnici J. Bocatia bolo intervenovaných (skupinovo a následne individuálne) 39 osôb/zväčša študenti. Dominoval produktívny vek a záujem

o jednorazovú intervenciu. Prehľad realizovaných aktivít POF uvádzame v **bode 7.2. Nadstavbové poradne**. Základné informácie o Poradni odvykania 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 je vykonávané podľa § 8 ods. 1 pís. b zákona č. 89/2016 Z. z. o výrobe, označovaní a predaji tabakových výrobkov a súvisiacich výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov; rozhodnutia hlavného hygienika SR a metodického pokynu ÚVZ SR. Linku pomoci prevádzkujú všetky RÚVZ v SR v zmysle stanoveného harmonogramu, v 2-týždňových intervaloch počas pracovných dní v čase od 8:00 do 15:00 h. RÚVZ Košice v roku 2022 disponoval telefónnou linkou v období od 12. 12. 2022 do 23. 12. 2022. Počet volaní (prichádzajúcich hovorov) bolo celkovo 16, z toho 9 neopodstatnených. Po skončení prevádzky telefonической služby na RÚVZ Košice, bolo zabezpečené odovzdanie mobilného telefónu spolu s príslušenstvom osobným doručením na RÚVZ Trebišov, ktorý v rámci zostaveného harmonogramu pokračoval v konzultačno-poradenskej činnosti. Spätnú väzbu o prevádzkovaní linky na RÚVZ Košice (vyhodnotenie využitia) sme na základe požiadavky zaslali na ÚVZ SR (23. 12. 2022).

V hodnotenom období sme sa zúčastnili viacerých **odborných a vzdelávacích podujatí** (zahrnutých aj v tab. **bodu B. Vzdelávanie pracovníkov**), tematicky korešpondujúcich s danou prioritou a problematikou podpory duševného zdravia (v celkovom počte 7), ako:

- tri online stretnutiach (prednášky s diskusiou) Podpornej skupiny Alzheimer Café Košice pre neformálnych opatrovateľov (rodinných príslušníkov, blízkych a priateľov) osôb žijúcich s demenciou v domácom prostredí, na témy „*Tréning pamäti*“ (t. j. 5. zo série 10 interaktívnych stretnutí) dňa 11. 01. 2022; na tému „*Komunikácia*“ (6. zo série 10 interaktívnych stretnutí) dňa 08. 02. 2022; na tému „*Emócie*“ (7. zo série 10 interaktívnych stretnutí) dňa 8. 3. 2022. Organizátori: Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ Košice a Opatrovateľská služba/Diakonické centrum Cesta nádeje;
- webinár na tému „*Stres, nespavosť, únava – pomoc z prírody*“ (17. 03. 2022). Organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra; Terezia Company, s. r. o.; SLeK; SK MTP; SKIZP;
- online večerná škola „*Rodinná digitálna dohoda*“ (29. 09. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násilia na deťoch v spol. s organizáciou DigiQ;
- zasadnutie Okrúhleho stola v oblasti prevencie kriminality a inej protispoločenskej činnosti na území okresov Košice I – IV a Košice-okolie (20. 10. 2022). Organizátor/miesto konania: Okresný úrad Košice, Komenského 52, Košice;
- online večerná škola „*Je to (kyber)šikanovanie?*“ (27. 10. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násilia na deťoch;
- stretnutie spojené s diskusiou o duševnom zdraví v rámci projektu Spoluvorba/koprodukcija (Štátna vedecká knižnica, Hlavná 10, Košice, 13. 12. 2022). Organizátori: Liga za duševné zdravie SR, Bratislava; O. Z. Otvorme dvere, otvorme srdcia/ODOS Bratislava; O. Z. Psychiatria nie je na hlavu, Bratislava; ŠVK Košice;
- online večerná škola „*Mediálna gramotnosť ako nástroj prežitia vo svete dezinformácií*“ (15. 12. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násilia na deťoch.

Na základe vyžiadania zo strany ÚVZ SR, predkladali sme informácie o plnení úloh, stanoviská, vyjadrenia k vybraným materiálom koncepcnej, strategickej povahy. Napríklad zaslali sme reakcie na nasledovné materiály, resp. problematiky:

C. ad plnenie úlohy za rok 2021 v rámci Národnej stratégie SR pre bezpečnosť cestnej premávky na roky 2021 – 2030 (Akčného plánu implementácie opatrení Národnej stratégie pre BECEP na roky 2021 – 2030) – oblasť pôsobenia č. 1 „*Ludský faktor*“, sféra „*Zvýšenie povedomia*“, úloha č. 1.7 „*Aktivity zamerané na zvyšovanie povedomia ohľadom rizík*“

súvisiacich s požitím alkoholu a iných návykových látok v cestnej premávke“ – v zmysle žiadosti o zaslanie informácií zo dňa 10. 03. 2022 – požadované podklady za RÚVZ Košice za rok 2021 boli predložené e-mailom 16. 03. 2022;

- ad pracovná skupina *Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí* – v rámci pripomienkového procesu v súvislosti s prípravou Konceptie rozvoja špecializovaných poradní a tvorby časti týkajúcej sa „Poradne prevencie závislostí“ – v zmysle žiadosti zo dňa 24. 05. 2022 a nášho členstva v menovanej pracovnej skupine – odpoveď zaslaná 25. 05. 2022.

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. Kvôli dopytu sú mnohé z aktivít realizované aj mimo významných termínov, t. j. priebežne.

Propagačnou a intervenčnou formou sme podporili nasledovné významné termíny a informačné kampane:

Svetový deň rakoviny – 4. február, vyhlásený Úniou pre medzinárodnú kontrolu rakoviny/UICC. Téma kampane znela „*Odstráňme rozdiely v prístupe k starostlivosti o onkologického pacienta*“. Výzva poukazuje na mnoho bariér, ktoré súvisia so socioekonomickými faktormi a bránia ľuďom v prístupe k prevencii, diagnostike, liečbe a následnej starostlivosti. Bariéry sú spôsobené kultúrnym kontextom, geografickou polohou, rodovými normami, úrovňou príjmu, vzdelania, diskrimináciou či predpokladmi na základe veku, pohlavia, sexuálnej orientácie, etnickej príslušnosti, zdravotného postihnutia a životného štýlu, a vedú k rozdielom v rizikách vzniku a prežitia onkologického ochorenia.

V rámci prevencie onkologických ochorení, RÚVZ v SR zahájili v mesiaci február, v nadväznosti na Svetový deň rakoviny, a s výkonom počas roka 2022, rôzne edukačno-poradenské aktivity so zameraním na najčastejšie sa vyskytujúce nádorové ochorenia, prevenciu rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva, konečníka. Cieľom aktivít bolo zvýšiť povedomie o rizikových faktoroch vybraných onkologických ochorení, o možnostiach ich prevencie a zásadách zdravého životného štýlu.

Ako už bolo spomenuté, naša činnosť spočívala v *edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách* (bola vykonávaná individuálnou, resp. skupinovú formou aj v rámci poradenstva cez mobilnú Poradňu zdravia a Poradňu odvykania od fajčenia). Učebnými pomôckami boli výučbové prezentácie; modely prsníka a hrubého čreva; dotazníky k onkologickým témam (rozdané po intervencii); tematické informačno-propagačné materiály od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR, RÚVZ Košice).

Predmetné preventívne aktivity sme realizovali priebežne počas roka. V časovom období od februára 2022 k 15. 11. 2022 sme uskutočnili **85** aktivít. O uvedené témy prejavovali záujem rôzne vekové kategórie, čomu bolo vyhovené. Intervenovaných bolo sumárne **1 137** osôb, z toho 105 žiakov ZŠ, 262 študentov SŠ, 4 študenti VŠ, cca 615 osôb v produktívnom a cca 151 osôb v poproduktívnom veku. Spolupracujúcich inštitúcií bolo **29**. V aktivitách sa pokračuje.

Informačno-propagačná činnosť k danému termínu z našej strany 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 stránky;

- uverejnenie titulu „Svetový deň rakoviny – 4. február“ (z edície ÚVZ SR) na webovom sídle RÚVZ Košice v priečinku Aktuality a súbežnú propagáciu informačných materiálov k svetovému dňu a primárnej prevencii rakoviny v priečinku Hlavné menu – Odborné útvary – Podpora zdravia a výchova k zdraviu;
- 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 počas roka navštevovali.

Vykonané edukačno-poradenské aktivity uvádza nasledovný prehľad:

- *Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka* (1 prednáška) – v rámci spolupráce s Lekárskou fakultou Univerzity P. J. Šafárika Košice (ÚSBM), na detašovanom pracovisku RÚVZ Košice, Rooseveltova 8, dňa 07. 03. 2022 (AR 2021/22), pre **študentov** 3. roč. Bc. stupňa (v počte **4**) študijného odboru Verejné zdravotníctvo;
- *Zdravý životný štýl* (3 prednášky) na ZŠ Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie, dňa 01. 04. 2022, pre **žiakov 7. roč.** (v celkovom počte **65**);
- *Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia, prevenciu obezity* (1 prednáška) v Stredisku sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice, dňa 05. 04. 2022, pre **seniorov/klientov centra** (v celkovom počte **14**);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)*, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – vo Všeobecnej zdravotnej poisťovni, Senný trh 1, Košice, dňa 07. 04. 2022, pre **zamestnancov** VŠZP (v celkovom počte **25** osôb);

(Poníkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov Analyzátorom kompozície ľudského tela – InBody, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)

- *Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka* (2 prednášky) v Strednej zdravotníckej škole, Moyzesova 17, Košice, v dňoch 05. 04. 2022 a 08. 04. 2022 (šk. rok 2021/22), pre **študentov** 3. roč. a 4. roč. odboru Asistent výživy, spolu **30** (z toho 17 študentov 3. roč. a 13 študentov 4. roč.);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia v rámci akcie Onkokardioturistika 34. ročník – jarná časť (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)* – akcia v spolupráci s Klubom turistov „Medicína“ Košice a Ligou proti rakovine SR, pobočkou Košice – v rekreačnom stredisku Alpinka pri Košiciach, v dňoch 10. 04. 2022 a 16. 10. 2022, pre **onkologických pacientov a rodinných príslušníkov** (v celkovom počte **42** osôb v jarnej časti akcie a **19** osôb v jesennej časti akcie)

(Poníkané služby a sledované parametre: v jarnej časti akcie okrem služieb mobilnej Poradne zdravia – vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov; meranie tlaku krvi a pulzu, boli pre účastníkov v ponuke poradenské služby onkológov a pešia túra z rekreačného strediska Čermel na Alpinku. V jesennej časti akcie zo strany Poradne zdravia bolo poskytnuté meranie tlaku krvi, pulzu, vybraných antropometrických parametrov a poradenstvo.)

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)*, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“,

v Knížnici pre mládež mesta Košice, Kukučínova 2, Košice, dňa 28. 04. 2022, pre **zamestnancov knižnice** (v celkovom počte **12** osôb);

* (*Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.*)

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)*, doplnené o tému „Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia a prevenciu obezity“ (1 prednáška s besedou), v Domove Sv. Anny, Olšavská 25, Poproč, okres Košice-okolie, dňa 06. 05. 2022, pre **seniorov/klientov zariadenia** a **zamestnancov** (v celkovom počte **22** osôb);*

- *Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia a prevenciu obezity (1 prednáška) v Dennom centre pri MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, dňa 02. 05. 2022, pre **seniorov/klientov DC** (v celkovom počte **30**);*

- *Prevencia rakoviny (4 prednášky) v Strednej zdravotníckej škole, Moyzesova 17, Košice, v dňoch 30. 05. 2022 (2x) a 02. 06. 2022 (2x), pre **študentov 1. roč.** (v celkovom počte **107**);*

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo), doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v OC OPTIMA, Moldavská cesta 32, Košice, dňa 26. 06. 2022, pre širokú **verejnosť** (v celkovom počte **29** osôb);*

**** (*Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.*)

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom), doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“, propagáciu produktov VŠZP s prizvaním ďalších odborníkov z oblasti optometrie, kožného lekárstva, zubného lekárstva a dentálnej hygieny – akcia „**Dni zdravia**“ v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v RÚVZ Košice, Ipeľská 1 (17. 8. 2022 na ústrednom pracovisku) a Rooseveltova 8, Košice (28. 07. 2022 na elokovanom pracovisku), pre **zamestnancov RÚVZ Košice** (v celkovom počte **58** osôb);*

(*Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemických analyzátorov Reflotron a Accutrend; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov Analyzátorom kompozície Pudského tela – InBody, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; meranie saturácie kyslíka v krvi pulzným oxymetrom; meranie sily stisku ručným dynamometrom/digitálnym silomerom; u fajčiarov stanovenie koncentrácie alveolárneho oxidu uhľnatého vo výdychu – CO v ppm a percentuálneho pomeru karboxyhemoglobínu v krvi – COHb v % prístrojom Smokerlyzer; stanovenie funkčnej kapacity pľúc Spirometrom; zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.*)

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)****, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom – individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny*

prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v Business Centre, Moldavská 10, Košice, dňa 06. 09. 2022, pre **zamestnancov a verejnosť** (v celkovom počte **56** osôb);

- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo), doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v **Železničnej spoločnosti Slovensko, a. s., Kasárenské nám. 11, Košice**, dňa 07. 09. 2022, pre **zamestnancov a verejnosť** (v celkovom počte **40** osôb);

**** (Ponúkané služby a sledované parametre:** vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačených zdravotno-výchovných materiálov a i.)

- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)**, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – na Ústavnom súde SR, Hlavná 110, Košice, dňa 13. 09. 2022, pre **zamestnancov** (v celkovom počte **40** osôb);
- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom), doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ v Združení príbuzných a priateľov a rehabilitačnom stredisku Radosť, Bauerova 1, Košice, dňa 20. 09. 2022, pre **zamestnancov a klientov** zariadenia (v počte **12** osôb);

***** (Ponúkané služby a sledované parametre:** vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Afinion 2; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačených zdravotno-výchovných materiálov a i.)

- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)**, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v **Asseco Central Europe, a. s., Werferova 1, Košice**, dňa 21. 09. 2022, pre **zamestnancov a verejnosť** (v celkovom počte **14** osôb);
- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)**, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v Úrade Košického samosprávneho kraja, Nám. Maratónu mieru 1, Košice, dňa 21. 09. 2022, pre **zamestnancov a verejnosť** (v celkovom počte **54** osôb);
- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)**, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka

maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – akcia v spolupráci s LF UPJŠ Košice (ÚSBM) – v Diakonickom centre Cesta nádeje (špecializovanom zariadení s denným pobytom), Urbánkova 1, Košice, dňa 21. 09. 2022, pre **klientov, rodinných príslušníkov, verejnosť** (v celkovom počte **26** osôb);

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)****, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka*“ v Dennom centre pri MČ Košice-Západ, Laborecká 2, Košice, dňa 22. 09. 2022, pre **seniorov/klientov** (v celkovom počte **9** osôb);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)****, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka*“ v Obecnom úrade Sokol, Kostolianska 10, okres Košice-okolie, dňa 26. 09. 2022, pre **zamestnancov, verejnosť** (v celkovom počte **24** osôb);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)****, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka*“ – pre zamestnancov; výklad/prednáška s besedou na tému „*Životný štýl*“ – pre žiakov – na ZŠ, Košická Belá 235, okres Košice-okolie, dňa 30. 09. 2022, pre **zamestnancov** (v celkovom počte **7** osôb), prednáška pre 5. – 9. ročník (**40** žiakov);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)*****, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom – individuálnu intervenciu na tému „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka*“ v ZŠ L. Fullu, Maurerova 21, Košice, dňa 06. 10. 2022, pre **zamestnancov** (v celkovom počte **37** osôb);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)*** , doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka*“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – v SPP, a. s., Moldavská cesta 12, Košice, dňa 11. 10. 2022, pre **zamestnancov** (v celkovom počte **29** osôb);
- *Celoslovenská osvetová/preventívna kampaň „NIE rakovine prsníka/Pink október“ (pri príležitosti Októbra – Medzinárodného mesiaca povedomia o rakovine prsníka)* – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice a Ligou proti rakovine, pobočkou Košice – vo Všeobecnej zdravotnej poisťovni, Senný trh 1, Košice, dňa 13. 10. 2022, pre **zamestnancov a klientov VŠZP** (v celkovom počte **35** osôb);

(Ponúkané služby: individuálne poradenstvo k prevencii onkologických ochorení zameraných na samovyšetrenie prsníkov na modeli prsníka; distribúcia tematických zdravotno-výchovných materiálov z produkcie Ligy proti rakovine; distribúcia imunochemických testov na stanovenie okultného krvácania v stolici.)

- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)*, doplnených o prednášku pre účastníkov poradní na tému „*Životný štýl*“, v Obecnom úrade, Haniska 248, okres Košice-okolie, dňa 13. 10. 2022, pre **zamestnancov, seniorov, verejnosť** (v celkovom počte **17** osôb);

(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom

- dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)****, doplnených o výklad s riadeným rozhovorom – individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ v Magna PT, s. r. o., Perínska cesta 282, Kechnec, okres Košice-okolie, dňa 20. 10. 2022, pre **zamestnancov** (v celkovom počte **47** osôb);
(*Ponúkané služby navyše: individuálne poradenstvo k podpore zdravia ústnej dutiny, s ukázkami na 3D modeloch a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačéných zdravotno-výchovných materiálov a i.*)
 - Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)****, doplnených o prednášku s diskusiou na tému „Zdravý životný štýl seniora“ a skupinové cvičenie pre účastníkov podujatia vo Verejnej knižnici J. Bocatia, Hviezdoslavova 5, Košice, dňa 27. 10. 2022, pre **seniorov** (z toho poradensky intervenované boli 4 osoby, prednášky a cvičenia sa zúčastnilo **9** osôb);
 - Zdravý životný štýl, prevencia onkologických ochorení (3 prednášky s besedou) na Strednej priemyselnej škole elektrotechnická, Komenského 44, Košice, v dňoch 08. 11. 2022 až 10. 11. 2022, pre **študentov** 2. roč. (v celkovom počte **125**);
 - Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom), doplnených o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka“ – v Základnej organizácii JDS v Poproči (Komunitné centrum, Brezová 20, Poproč), okres Košice-okolie, dňa 14. 11. 2022, pre **členov ZO JDS** (v celkovom počte **24** osôb);
(*Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov Analyzátorom kompozície ľudského tela – InBody, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačéných zdravotno-výchovných mat. a i.*)
 - Prevencia onkologických ochorení v pandemickom období (prednáška od J. Kollárovej a M. Kojša, v rámci **odborného seminára pre pracovníkov RÚVZ Košice**) na detašovanom pracovisku RÚVZ Košice, Rooseveltova 8, dňa 10. 11. 2022, pre zamestnancov úradu (v počte **54**).

Vyššie uvedené súhrn vykonaných aktivít k prevencii vybraných onkologických ochorení bol na základe požiadavky ÚVZ SR predložený e-mailom 15. 11. 2022.

V oblasti témy **Svetového dňa obezity – 4. marec** v roku 2022 „Každý musí konať!“, bola organizovaná informačná, osvetová kampaň v trvaní od 4. marca po celý nasledovný týždeň (07. – 11. marec 2022). Uvedený termín bol vyhlásený Svetovou obezitologickou federáciou (angl. skr. WOF) a v Európe je podporovaný Európskou Asociáciou pre štúdium obezity (angl. skr. EASO). Jeho poslaním je zvýšiť povedomie o obezite, príčinách jej vzniku a preventívnych opatreniach (obzvlášť ako správne stravovacie návyky, pravidelná pohybová aktivita). Súčasťou tohto významného termínu bol **7. ročník Slovenského dňa obezity** (pod záštitou Slov. obezitologickej asociácie, MZ SR, Kancelárie SZO na Slovensku a ÚVZ SR), pozri tiež **bod C.1** – Zvýšenie pohybovej aktivity.

Činnosť RÚVZ Košice spočívala v **edukačných a edukačno-poradenských aktivitách** so zameraním na zdravý spôsob života, správnu výživu, pohybovú aktivitu, prevenciu nadváhy a obezity (príp. aj s distribúciou informačno-propagačných materiálov od rôznych editorov vrátane RÚVZ Košice). Akcie boli realizované od 04. 03. 2022 do 31. 05. 2022. Spolu bolo vykonaných 34 aktivít, pri edukačno-poradenských sa spolupracovalo so 14 inštitúciami (t. j. 1 ZŠ, 2 SŠ, 1 VŠ/LF UPJŠ, 2 knižnice, 3 DC, 2 DSS, LPR, KTM, VŠZP, pozri prehľad nižšie). **Edukovaných/intervenovaných** bolo spolu **345 osôb** (z toho 65 žiakov ZŠ, 80 študentov SŠ, 10 študentov VŠ, 79 osôb v produktívnom veku, 111 seniorov).

Konkrétny prehľad zdravotno-výchovných aktivít:

- zaslanie informačného e-mailu (dňa 04. 03. 2022) s ponukou tematických zdravotno-výchovných aktivít a s požiadavkou o spoluprácu v propagačnej oblasti v rámci kampane k *Svetovému dňu obezity (4. marec)* – vybraným inštitúciám podľa rozdeľovníka (ZŠ, SŠ, VŠ, ubytovacie zariadenia pre študentov, CVČ, MC/RC, KC, DC, JDS) v spádovom území RÚVZ Košice (územný obvod okresov Košice-mesto a Košice-okolie);
- cvičebné aktivity Poradne optimalizácie pohybovej aktivity na témy „*Pohybom proti osteoporóze*“, „*Kalanetika*“, v dňoch 04. 03. 2022, 08. 03. 2022, 10. 03. 2022, 11. 03. 2022 online cez platformu Skype/Zoom (spolu 4 stretnutia); prezenčne v dvoch termínoch: 07. 03. 2022 v 3 denných centrách (t. j. DC MČ Košice-KVP, Cottbuská 36, Košice; DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice; DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice) a 09. 03. 2021 v 2 denných centrách (t. j. DC MČ Košice-KVP, Cottbuská 36, Košice; DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice). Cieľovou skupinou pri každej aktivite boli seniori/klienti z troch menovaných denných centier z Košíc (intervenovaných bolo spolu **45** seniorov);
- diskusia na tému „*Svetový deň obezity (4. marec) a zdravý spôsob života: výživa, pohybová aktivita*“ – na RÚVZ Košice, dňa 24. 03. 2022 (v rozsahu 2 vyuč. h), edukovaných **10** študentov z 1. roč. Bc. st. študijného odboru Verejné zdravotníctvo, Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Tr. SNP 1, Košice;
- výklad s besedou (3x) na tému „*Zdravý životný štýl*“, na ZŠ Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie, dňa 01. 04. 2022 (edukovaní žiaci 7. roč., v celkovom počte **65**);
- prednáška s diskusiou (1x) na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia, prevenciu obezity*“, v Stredisku sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice, dňa 05. 04. 2022 (edukovaní seniori/klienti centra, v celkovom počte **14**);
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom), s doplnením o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu na tému „*Základy onkologickej výchovy: prevencia rakoviny prsníka, krčka maternice a rakoviny hrubého čreva a konečníka*“ – akcia v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice – s realizáciou vo VŠZP, Senný trh 1, Košice, dňa 07. 04. 2022 (intervenovaní zamestnanci VŠZP, v celkovom počte **25** osôb);
(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov Analyzátorom kompozície ľudského tela – InBody, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia v rámci akcie *Onkokardioturistika 34. ročník – jarná časť* (vybrané vyšetrenia a poradenstvo) – akcia v spolupráci s Klubom turistov „Medicína“ Košice a Ligou proti rakovine SR, pobočkou Košice – v cieľi turistiky v rekreačnom stredisku Alpinka pri Košiciach, dňa 10. 04. 2022. Účastníkmi boli onkologickí pacienti a rodinní príslušníci (v celkovom počte **42** osôb);
(Ponúkané služby a sledované parametre: v jarnej časti akcie okrem služieb mobilnej Poradne zdravia, ako vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátora Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov; meranie tlaku krvi a pulzu, boli pre účastníkov v ponuke poradenské služby onkológov a pešia túra z rekreačného strediska Čermel' na Alpinku.)
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom)*, doplnené o prednášku s diskusiou na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne*

- ochorenia a prevenciu obezity*“ – v Knižnici pre mládež mesta Košice, Kukučínova 2, Košice, dňa 28. 04. 2022 (intervenovaní zamestnanci knižnice, v celkovom počte **12** osôb);
- prednáška s diskusiou (1x) na tému „Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia a prevenciu obezity“, v Dennom centre pri MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice, dňa 02. 05. 2022 (edukovaní seniori/klienti DC, v celkovom počte **30**);
 - ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom), doplnené o prednášku s diskusiou tému „Zdravý životný štýl s akcentom na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia a prevenciu obezity“ – v Domove sv. Anny, Olšavská 25, Poproč, okres Košice-okolie, dňa 06. 05. 2022 (intervenovaní seniori/klienti zariadenia a zamestnanci, v celkovom počte **22** osôb);
- * (*Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)*)
- prednáška s diskusiou (2x) na tému „Prevenca obezity“ (s učebnými pomôckami: výučbová prezentácia, pracovné listy, tukomer, ručný dynamometer/silomer, tlakomer), doplnená o sprievodné slovo k Svetovému dňu bez tabaku (31. máj), k Poradni odvykania od fajčenia a s ponukou vybraných služieb vrátane merania smokerlyzerom – vo Verejnej knižnici Jána Bocatia v Košiciach, Hviezdoslavova 5, Košice, dňa 31. 05. 2022, pre dve SŠ, t. j. Strednú zdravotnícku školu, Moyzesova 17, Košice a Strednú odbornú školu obchodu a služieb Jána Bocatia, Bocatiova 1, Košice, s určením pre vekovo zmiešané skupiny študentov (1. a 2. roč.) v celkovom počte **80** (aktivita bola spropagovaná na webovom sídle knižnice);
 - informovanie verejnosti o významnom termíne prostredníctvom tematických informačných panelov vo vestibuloch ústredného pracoviska a dvoch detašovaných pracovísk RÚVZ Košice, ako aj uverejnením titulu „Svetový deň obezity – 4. marec“ na webovom sídle RÚVZ Košice, v priečinku Hlavné menu – Aktuality (t. j. odkazu s presmerovaním na webové sídlo ÚVZ SR, od marca 2022 doteraz).

„Týždeň mozgu – Brain Awareness Week“ (14. – 20. marec 2022), celosvetovo organizovaná kampaň od roku 1996, na Slovensku po pätnásťkrát (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 vyplnenú prihlášku s dojednanými aktivitami Slov. Alzheimerovej spol. dňa 09. 03. 2022. Vzhľadom na nepriaznivú pandemickú situáciu v súvislosti so SARS-CoV-2 a ochorením COVID-19 sa realizácia osvetových podujatí pri danej príležitosti uskutočňovala aj dištančnou formou.

V rámci našej účasti sme kampaň dali do povedomia verejnosti rôzneho veku viacerými druhmi aktivít, ako:

- **propagácia kampane** umiestnením dvoch titulov na webovom sídle RÚVZ Košice (v priečinku Aktuality): 1. „Medzinárodná kampaň Týždeň mozgu 14. – 20. marca 2022“ (odkaz s presmerovaním na stránku Slov. Alzheimerovej spol.) a 2. „Týždeň mozgu 14. – 20. marca 2022“ (odkaz s presmerovaním na stránku ÚVZ SR), s určením pre verejnosť (počnúc marcom 2022 doteraz);

- **propagácia kampane formou nástenných/informačných panelov** s titulom „*Týždeň mozgu 2022*“ v priestoroch vestibulu ústredného pracoviska a dvoch detašovaných pracovísk **RÚVZ Košice**, s určením pre zamestnancov a stránky úradu (marec – apríl 2022);
- **zaslanie propagačného e-mailu** (01. 03. 2022) – informácie o medzinárodnej kampani „*Týždeň mozgu 2022*“, s usmernením ohľadom spolupráce v propagačnej oblasti, adresovaného vybraným subjektom v pôsobnosti RÚVZ Košice – v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie (ako miestna samospráva, denné centrá a iné ZSS, JDS, školy/ZŠ, SŠ, VŠ a školské zariadenia/CVČ, materské/rodinné centrá, komunitné centrá, knižnice, vybrané kultúrne strediská, podniky a i.);
- v rámci **spolupráce s Lekárskou fakultou UPJŠ v Košiciach**, Ústavom sociálnej a behaviorálnej medicíny, Trieda SNP 1, Košice – **zapožičanie Geronto-obleku** pre edukačné účely (prezentovanie);
- v spolupráci s *Knižnicou pre mládež mesta Košice – Kulturpark, Kukučínova 2, Košice*, **propagovanie kampane *Týždeň mozgu 2022*** formou informačných panelov v **priestoroch vestibulu knižnice** (s určením pre čitateľov/návštevníkov a zamestnancov) a uverejnenie titulu „*Týždeň mozgu 2022*“, obsahujúceho informácie a príslušné odkazy ku kampani **na facebookovom profile knižnice** (od 13. 03. 2022 do apríla 2022);
- propagácia menovanej kampane spoluprácou RÚVZ Košice s ďalšími subjektmi, napr. ako Obecný úrad Haniska 248, okres Košice-okolie; Stredisko sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice; LUX, n. o., Opatovská cesta 97, Košice;
- **edukačné aktivity** – výklad zážitkovou formou, s využitím prezentácií, vedomostných a kognitívnych aktivít (na témy ako napr. *Mozog náš každodenný; Žijeme život prospievajúci mozgu?; Kampaň Týždeň mozgu: Vedomostné a kognitívne aktivity; Podpora duševného zdravia; Poruchy duševného zdravia; Prevencia ochorení mozgu* a i.), s určením pre žiakov ZŠ, študentov SŠ a VŠ, seniorov, s konaním v dňoch:
 - **08. 03. 2022** (SZŠ Moyzesova 17, Košice – edukácia pre 12 študentov 4. roč. odb. AV);
 - **10. 03. 2022** (Knižnica pre mládež mesta Košice – Kulturpark, Kukučínova 2, Košice – prednáška pre 32 zamestnancov knižnice);
 - **14. 03. 2022** (RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice – edukácia pre 4 študentov 3. roč. Bc. st. študijného odb. VZ z LF UPJŠ Košice);
 - **14. 03. 2022** (aktivita organizovaná spolupracujúcim subjektom LUX, n. o., Opatovská cesta 97, Košice – vedomostná súťaž „*Riskuj*“ pre seniorov a dospelých – prijímateľov ZPS, ŠZ, DSS, ZPB);
 - **14. 03. 2022** (ZŠ Haniska, okres Košice-okolie, edukácia spojená s praktickou ukážkou Geronto-obleku pre 19 žiakov 8. roč. a 22 žiakov 9. roč.);
 - **15. 03. 2022** (RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8 – edukácia spojená s praktickou ukážkou Geronto-obleku pre 107 študentov 1. roč. zo SZŠ Moyzesova 17, Košice);
 - **16. 03. 2022** (Špeciálna ZŠ Inžinierska 24, Košice – edukácia pre 21 žiakov 2. stupňa);
 - **17. 03. 2022** (ZŠ s MŠ sv. Marka Križina, Rehoľná 2, Košice – edukácia pre 21 žiakov 7. roč.);
 - **18. 03. 2022** (SZŠ Moyzesova 17, Košice – edukácia pre 17 študentov 3. roč. odb. AV zo SZŠ Moyzesova 17, Košice);
 - **15. 03., 16. 03., 17. 03., 18. 03. 2022**, (RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice – „*Tréning pamäti pohybov*“ (so vstupným výkladom k téme kampane) – dištančnou formou cez Zoom – pre 18 seniorov/klientov z vybraných DC);

- **21. 03. 2022** (Súkromná ZŠ Didacticus, Palackého 14, Košice – vstupný výklad ku kampani TM 2022 a pohybovo-tanečná aktivita „*Tréning pamäti pohybom*“ pre 24 žiakov 6. roč.);
- **24. 03. 2022** (RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice – vstupný výklad ku kampani TM 2022, edukácia, vedomostné a kognitívne aktivity spojené s praktickou ukázkou Geronto-obleku pre 8 študentov 1. roč. Bc. st. študijného odb. VZ z LF UPJŠ Košice);
- **25. 03. 2022** (ZŠ Školská 10, Malá Ida, okres Košice-okolie – vstupný výklad ku kampani TM 2022 a dve pohybovo tanečné aktivity „*Tréning pamäti pohybom*“ pre 30 žiakov 5. a 25 žiakov 8. roč.);
- **30. 03. 2022** (Stredisko sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice – edukácia so vstupným výkladom ku kampani TM 2022, cvičenie proti osteoporóze a „*Tréning pamäti pohybom*“ pre 9 seniorov/klientov a 1 sociálneho pracovníka);
- **05. 04. 2022** (Školský internát, Jedlíkova 11, Košice – edukácia pre vekovo zmiešanú skupinu 35 stredoškolských študentov z internátu);
- počnúc **21. 04. 2022** začali opätovne pravidelné prezenčné stretnutia seniorov v DC pri MÚ MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuska 36, Košice – cvičenia proti osteoporóze a „*Tréning pamäti pohybom*“;
- **28. 04. 2022** (Knížnica pre mládež mesta Košice – Kulturpark, Kukučínova 2, Košice – prednáška a poskytnutie služieb mobilnej základnej Poradne zdravia pre 12 zamestnancov knihnice);

–

– **„pohybovo-tanečné aktivity** (spomenuté v rámci edukačných aktivít, pozri vyššie) – „*Tréning pamäti pohybom*“ – kalanetika a cvičenie proti osteoporóze prezenčnou, resp. *dištančnou formou z platformy Zoom (cez RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice – *dištančné cvičenie pre seniorov v domácom prostredí – klienti z troch denných centier z Košíc, t. j. z DC MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice; DC MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice; DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice):

- *Vstupný výklad ku kampani TM 2022 a pohybovo-tanečná aktivita „Tréning pamäti pohybom“* pre žiakov Súkromnej ZŠ Didacticus, Palackého 14, Košice;
- *Vstupný výklad ku kampani TM 2022 a dve pohybovo-tanečné aktivity „Tréning pamäti pohybom“* – pre žiakov ZŠ Školská 10, Malá Ida, okres Košice-okolie;
- „*Tréning pamäti pohybom*“ (pohybovo-tanečná aktivita so vstupným výkladom k téme kampani TM 2022) – dištančnou formou cez platformu Zoom z RÚVZ so sídlom v Košiciach, Rooseveltova 8, Košice – pre seniorov/klientov z vybraných DC z Košíc;
- „*Tréning pamäti pohybom*“ (pohybovo-tanečná aktivita) – pre seniorov/klientov Strediska sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice.

Sumárne, v rámci kampane sme cez RÚVZ Košice intervenovali spolu 417 osôb, z toho 162 žiakov ZŠ, 171 študentov SŠ, 12 poslucháčov VŠ, 45 pracujúcich a 27 seniorov.

Správu – odpočet činnosti realizovanej pri príležitosti *Týždňa mozgu 2022* za RÚVZ Košice, Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu, sme zaslali v zmysle požiadavky Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti e-mailovou cestou dňa 14. 04. 2022. Súčasťou správy bola fotodokumentácia (5 fotiek) z akcií v ZŠ Haniska; SZŠ Moyzesova 17, Košice a pre LF UPJŠ Košice.

O aktivity tohto zamerania je záujem, preto v informovaní verejnosti sa pokračuje i mimo kampane.

Popis aktivít k *Svetovému dňu ústneho zdravia – 20. marec* (vyhláseného Svetovou organizáciou zubných lekárov) a *Európskemu dňu ústneho zdravia – 12. september*

(vyhláseného Radou Európskych dentistov) obsahuje **bod 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) ako aj **Svetový deň životného prostredia – 5. jún** (vyhlásený OSN v roku 1972).

Z ďalších významných termínov, ku ktorým sme vykázali činnosť, môžeme spomenúť **Svetový deň zdravia – 7. apríl** (vyhlásený SZO/WHO). V roku 2022 bol zameraný na tému „*Naša planéta, naše zdravie*“. Aktivity sme sústredili najmä na školskú populáciu. Z hľadiska prehľadu, konali sa napríklad na týchto miestach:

- ZŠ Československej armády 15, Moldava n. B., okres Košice-okolie – 3x výklad s besedou na tému „*Svetový deň zdravia (7. apríl): Zdravý spôsob života*“, s ukázkami merania tlaku krvi, BMI a percenta tuku v tele (01. 04. 2022) – pre 65 žiakov 7. roč.;
- Stredisko sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice – 1x výklad s besedou na tému „*Zdravý životný štýl, životospráva v staršom veku*“, skupinová a individuálna intervencia s ukázkami merania tlaku krvi, pulzu, telesného tuku a BMI (05. 04. 2022) – pre 14 seniorov/klientov zariadenia;
- MŠ Watsonova 2, Košice – 1x výklad s besedou na tému „*Svetový deň zdravia (7. apríl): Zdravý spôsob života*“ (06. 04. 2022) – pre 14 detí predškolského veku;
- Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Trieda SNP 1, Košice (AR 2021/22) – výklad s diskusiou (2 vyuč. h) na tému „*Zdravý spôsob života: Výživa a pohybová aktivita*“ (07. 04. 2022) – pre 10 študentov 1. roč. Bc. st., študijného odboru Verejné zdravotníctvo;
- (*) Všeobecná zdravotná poisťovňa, pobočka Košice, Senný trh 1, Košice (skr. *VšZP*) – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia, vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom (07. 04. 2022) – pre 25 zamestnancov poisťovne;
- (*) Alpinka (rekreačná lokalita) – Onkokardioturistika – akcia v spolupráci s Ligou proti rakovine, pobočkou Košice a Klubom turistov Medicína, Košice – ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia (z biochemických parametrov vyšetrený celkový cholesterol, dňa 10. 04. 2022) – 42 účastníkov;
- ZŠ Belehradská 21, Košice – 16x výklad s besedou na tému „*Svetový deň zdravia (7. apríl): Zdravý spôsob života s akcentom na zvýšenie pohybovej aktivity*“ (11. 04. 2022/3. roč.; 12. 04. 2022/4. roč.; 25. 04. 2022/1. roč.; 26. 04. 2022/2. roč.) – celkovo pre 355 žiakov 1. až 4. roč., z toho 3. roč. (90); 4. roč. (80); 1. roč. (90); 2. roč. (95);
- MŠ Humenská 51, Košice – 1x výklad s besedou na tému „*Svetový deň zdravia (7. apríl): Zdravý spôsob života s akcentom na zvýšenie pohybovej aktivity*“ (02. 05. 2022) – pre 25 detí predškolského veku;
- Denné centrum MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice – 1x prednáška s diskusiou na tému „*Zdravý spôsob života: Výživa, pohybová aktivita*“ (03. 05. 2022) – pre 30 seniorov/klientov zariadenia;
- (*) Domov sv. Anny, zariadenie pre seniorov, Olšavská 25, Poproč, okres Košice-okolie – ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom) a prednáška s diskusiou na tému „*Zdravý životný štýl*“ (06. 05. 2022), pre 22 seniorov/klientov zariadenia;
- MŠ Ruskov 94, okres Košice-okolie – 1x výklad s besedou na tému „*Zdravá výživa*“ (09. 05. 2022) – pre 35 detí predškolského veku;
- Stredoškolský internát, Jedlíkova 11, Košice – 1x výklad s besedou na tému „*Zdravý spôsob života (vrátane informácie k poruchám výživy, ako anorexia, bulímia)*“ (10. 05. 2022) – pre vekovo zmiešanú skupinu 25 študentov z rôznych SŠ;
- Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice – 6x výklad s besedou na tému „*Zdravie, zdravý spôsob života (výživa, pohyb...)*“ a 3x poradenská aktivita mobilnej POPA (so službami, ako meranie ručným dynamometrom/meračom sily stisku, spirometrom,

tlakomerom, tukomerom), 23. 05. 2022 (1x výklad); 24. 05. 2022 (1x výklad, POPA 1 vyuč. h); 25. 05. 2022 (2x výklad); 26. 05. 2022 (2x výklad, POPA 2 vyuč. h) – pre 100 študentov 1. roč. (4 triedy), z toho skupinovo intervenovaných cez POPA 50 študentov (2 triedy);

- (*) V spolupráci s VŠZP, pobočkou Košice, k *Svetovému dňu zdravia (7. apríl)*, ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia (z biochemického vyšetrenia meraný celkový cholesterol), na troch akciách športového charakteru:
 - Futbalové ihrisko v MČ Košice-Košická Nová Ves, Agátová 1, Košice (26. 05. 2022), intervenovaných 36 zamestnancov ÚPSVaR Košice;
 - Areál Čičky, MČ Košice-Sídlisko KVP, Košice (04. 06. 2022), intervenovaných 40 zamestnancov Telekom Košice;
 - Botanická záhrada UPJŠ v Košiciach (areál), Mánesova 23, Košice (17. 06. 2022), intervenovaných 50 zamestnancov UPJŠ Košice;
- Stredná športová škola, Trieda SNP 104, Košice – 2x výklad s besedou na tému “*Výživa u športovcov*” (03. 06. 2022) – pre vekovo zmiešanú skupinu 34 študentov.

(*) (*Ponúkané služby a sledované parametre na poradenských akciách, pozri prehľad vyššie: vyšetrenie celkového cholesterolu, príp. ďalších parametrov, ako HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie vybraných antropometrických parametrov – výška, hmotnosť, obvod pása, bokov, výpočet BMI a WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov, rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)*)

V súvislosti s **Európskym imunizačným týždňom (24. – 30. apríl 2022)** – so stálym sloganom „*Prevent, protect, immunize*“ (angl. „*Predchádzať, chrániť, očkovať*“) sa organizoval **17. ročník kampane** Regionálneho úradu SZO pre Európu, pre zvýšenie povedomia o dôležitosti očkovania ako najjednoduchšej, bezpečnej a efektívnej forme prevencie prenosných ochorení. Tento ročník v znamení hesla „*Dlhý život pre všetkých*“ (angl. „*Long life for all*“) ideovo nadväzoval na predošlé ročníky so zameraním na opatrenia, ktoré je potrebné prijať, aby bola zabezpečená primeraná ochrana pred výskytom a šírením závažných infekčných nákaz v európskom regióne. Cieľom bolo zdôrazniť potrebu dostupnosti očkovacích látok pre všetkých a umožniť tak všetkým prežiť dlhší život v zdraví.

V oblasti propagácie sloganu a hesla kampane pre verejnosť boli z našej strany uskutočnené nasledovné aktivity:

- na webovom sídle RÚVZ Košice (v priečinku Aktuality) – uverejnený titul „*Európsky imunizačný týždeň 2022*“ (obsahujúci sprievodné slovo, dva letáky produkcie SZO a jeden informačný leták pod názvom „*Európsky imunizačný týždeň – 24. 04. až 30. 04. 2022: Očkovanie – ochrana pred nákazami: Poradňa očkovania pri RÚVZ so sídlom v Košiciach*“, reedícia od kol. Odboru epidemiológie a Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ Košice 2022);
- zdravotno-výchovné aktivity (formou výkladu s besedou):
 - o (1x) na tému „*COVID-19, chrípka, respiračné ochorenia a očkovanie*“ v Stredoškolskom internáte, Jedlíkova 11, Košice (02. 03. 2022), pre vekovo zmiešanú skupinu študentov v počte 20;
 - o (3x) na tému „*COVID-19, chrípka, respiračné ochorenia a očkovanie*“ v ZŠ s MŠ sv. Marka Križina, Rehoľná 2, MČ Košice-Krásna, Košice (16. 03. 2022), pre žiakov 5. a 6. roč. ZŠ, v celkovom počte 70;
 - o (1x) na tému „*Očkovanie*“ (zahrňujúc aj problematiku očkovania proti COVID-19), v Špeciálnej ZŠ, Inžinierska 24, Košice (23. 05. 2022), pre 25 žiakov 2. stupňa. ZŠ – so zdravotným znevýhodnením a väčšina aj so sociálnym znevýhodnením (niektorí žiaci z MRK).

13. ročník globálnej kampane „Čisté ruky zachraňujú životy“ (angl. „*Save lives: Clean your hands*“) je súčasťou programu SZO/WHO pod názvom „*First global patient safety challenge: Clean care is safer care*“. Zameraný bol na zavedenie efektívnych opatrení hygieny

rúk v zdravotníckych zariadeniach, významných pre kvalitnú, bezpečnú zdravotnú starostlivosť o pacientov. Ústredným motívom kampane v roku 2022 bol slogan „*Spojme sa pre bezpečnosť – umývajte si ruky*“ (angl. „*Unite for safety: Clean your hands*“). Predmetná výzva propaguje potrebu dôsledného dodržiavania hygieny rúk a vykonávania hygieny správnym spôsobom (s použitím správnej techniky umývania a dezinfekcie rúk a výberom vhodného dezinfekčného prostriedku). Dôležitosť hygieny rúk sa zdôrazňuje ako jedno z podstatných, efektívnych opatrení v prevencii rôznych infekcií, a aj v kontexte pandémie COVID-19 ako primárna ochrana proti šíreniu koronavírusu.

Daná kampaň propagačnou formou podporila **Svetový deň hygieny rúk – 5. mája**, so zámerom poukázať na všeobecný význam správnej hygieny a dezinfekcie rúk v rámci prevencie šírenia infekcií, nielen v zdravotníckych zariadeniach. Pri tejto príležitosti sme uskutočnili edukačné podujatie na Školskom internáte, Jedlíkova 11, Košice – výklad s besedou (1x) na tému „*Čistota pol života: Infekčné nákazy, choroby z nečistoty*“, pre 15 stredoškolských študentov, dňa 15. 06. 2022. V rámci aktivity 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 LiteCheck Boxe. Ďalšou aktivitou bola propagácia svetového dňa pre verejnosť príspevkom pod rovnomenným názvom na webovom sídle RÚVZ Košice (z edície RÚVZ Trenčín, podľa zdroja: SZO/WHO).

Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“ (10. máj), bol propagovaný v širšom časovom rámci. Činnosť mala informačný, edukačný i poradenský charakter, bola venovaná rôznym vekovým/cieľovým skupinám, pozri **bod C.1. – Zvýšenie pohybovej aktivity**.

Svetový deň hypertenzie – 17. máj vznikol pod záštitou Svetovej ligy pre hypertenziu (angl. skr. WHL) a pripomína sa od roku 2005. Jeho cieľom je podporovať povedomie verejnosti o hypertenzii a povzbudiť občanov všetkých krajín k prevencii a kontrole tohto „tichého zabijaka“. Vysoký krvný tlak môže spôsobiť mozgovú porážku, ochorenie srdca a obličiek. Na webovom sídle RÚVZ Košice sme v rámci propagácie tohto termínu uverejnili rovnomenný titul (t. j. odkaz na príspevok ÚVZ SR).

Propagačná činnosť v spojitosti s významnými termínmi venovanými problematike zdravia a drogovej prevencii, 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).

Cieľom **Svetového dňa prvej pomoci – druhá septembrová sobota** je zvýšiť povedomie verejnosti o význame prvej pomoci v každodenných a krízových situáciách. O edukačné aktivity k danému termínu (so zameraním na poskytovanie predlekárskej/laickej prvej pomoci) sa zvyšuje záujem. V roku 2022 boli aktivity tohto druhu realizované v 6 MŠ (pre 163 detí), v 2 ZŠ (pre 116 žiakov), 1 školský internát (pre 31 študentov) a pre 15 seniorov z MO JDS v Slanci, okres Košice-okolie. Z učebných pomôcok sme využívali tematickú výučbovú prezentáciu, informačno-propagačné materiály, DVD film pre deti MŠ/ZŠ, lekárničku, zdravotnícke pomôcky a špeciálnu resuscitačnú figurínu.

Aktivity pri príležitosti ďalších významných termínov súvisiacich s problematikou podpory duševného zdravia, ako **Svetový deň Alzheimerovej choroby (21. september)/Mesiac Alzheimerovej choroby (september); Medzinárodný deň starších (1. október)/Mesiac úcty k starším (október)**, boli z našej strany určené najmä dospelaj populácii a niektoré z nich primárne seniorom. Činnosť spočívala v *edukačno-poradenských a informačno-propagačných aktivitách* (vo vzťahu k verejnosti či seniorom, hlavne formou *všeobecného poradenstva* v rámci mobilnej Poradne zdravia; *špecializovaného poradenstva* v rámci mobilnej Poradne odvykania od fajčenia a Poradne optimalizácie pohybovej aktivity; s využitím informačno-

propagačných materiálov od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR, RÚVZ Košice). Akcie boli uskutočnené v širšom časovom rozpätí. Prehľad aktivít v rámci vyššie uvedených významných termínov je štruktúrovaný do troch 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, duševnú hygienu):
 - prezenčná aj dištančná/online intervencia (cez Skype, Zoom) na témy „*Pohybom proti osteoporóze*“, „*Pohybová aktivita s uplatnením prvkov z kalanetiky*“, „*Tréning pamäti pohybom*“ (teoretické výklady s poradenstvom k pohybovej aktivite pre seniorov, komentované súbory cvikov – rozcvička a precvičovanie zostavy cvikov):
 - ✓ s určením pre **45 seniorov/cvičencov**, z toho 17 z DC MČ Košice-Sever (v pondelkoch, stredách); 24 z DC MČ Košice-Sídlisko KVP (v pondelkoch, stredách); 4 z DC MČ Košice-Dargovských hrdinov (v pondelkoch) – pri dištančnej forme s účasťou cca 9 záujemcov z uvedených DC (v utorkoch, štvrtkoch, piatkoch);
 - ✓ s určením pre ďalšiu skupinu cvičencov/**osoby so zdravotným znevýhodnením v počte 12** záujemcov/klientov a zamestnancov Diakonického centra – Cesta nádeje (špecializovaného zariadenia s denným pobytom), Urbánkova 1, Košice (prezenčne v utorkoch a piatkoch).

Ako je vyššie uvedené cvičenia pre vybrané cieľové skupiny boli/sú realizované podľa vopred stanoveného harmonogramu (v pracovných dňoch);

- **Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia** (individuálna intervencia s poskytnutím vybraných, resp. štandardných vyšetrení) – v rámci zmienených významných termínov v nasledovných ZSS:
 - Diakonické centrum „Cesta nádeje“ (špecializované zariadenie s denným pobytom pre klientov s postihnutím, ako Parkinsonova choroba, Alzheimerova choroba, demencia rôzneho typu), Urbánkova 1, Košice – **Deň otvorených dverí – Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia** (vybrané vyšetrenia s následným poradenstvom), doplnené o výklad s riadeným rozhovorom/individuálnu intervenciu v otázkach spôsobu života – akcia v spolupráci s LF UPJŠ Košice (ÚSBM) – s určením pre klientov, rodinných príslušníkov, verejnosť (účasť v celkovom počte 26 osôb), dňa 21. 09. 2022;
 - Denné centrum seniorov MČ Košice-Západ, Laborecká 2, Košice – **Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia a Poradne odvykanie od fajčenia** (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom) – celkovo pre 9 seniorov/klientov zariadenia, dňa 22. 09. 2022;

(Ponúkané služby a sledované parametre pri štandardnom vyšetrení: biochemické vyšetrenie koncentrácie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom analyzátorov Accutrend Plus, Wellion, Afinion; meranie pulzu, tlaku krvi s možnosťou detekcie atriálnej fibrilácie; meranie percenta telesného tuku; výpočet BMI a WHR; zistenie anamnézy cez dotazník k TZS; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/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 tlačených zdravotno-výchovných materiálov a i.)

- **Informačno-propagačná činnosť:**
 - **uverejnenie titulu** pre verejnosť „*Kampaň Aktivizuj svoj mozog pri príležitosti Svetového mesiaca a Svetového dňa Alzheimerovej choroby (21. september)*“ – odkazu na Facebook ÚVZ SR, **na webovom sídle RÚVZ Košice** (v položke Aktuality);
 - **poskytnutie interview** (S. Gregovou; I. Šmídekovou) pre reportáž z „*Dňa otvorených dverí*“ v Diakonickom centre Cesta nádeje (ZSS) – propagácia činnosti mobilnej základnej Poradne zdravia – pre Rádio Regina – Východ (odvysielané 23. 09. 2022);
 - **písomné oslovenie vybraných inštitúcií** v územnom obvode okresov Košice-mesto a Košice-okolie, vo veci „*Informácie o vybraných významných termínoch venovaných*

*problematike zdravia – aktualizovanej ponuky tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít“ (zahrňujúc vyššie uvedené významné termíny) s určením pre adresátov, ako denné centrá seniorov, domovy sociálnych služieb/zariadenia pre seniorov/domovy dôchodcov v pôsobnosti miestnej samosprávy/Úradu KSK/MVO; Jednota dôchodcov Slovenska, ako aj MŠ, ZŠ, SŠ, školské internáty, CVČ, materské/rodičovské/rodinné centrá, centrá pre deti a rodiny/detské domovy, komunitné centrá. **List s ponukou aktivít** bol inštitúciám odoslaný e-mailom dňa 14. 09. 2022.*

Primárnu prevenciu srdcovocievnych ochorení realizujeme najmä cestou základnej Poradne zdravia, Poradne odvykania od fajčenia, 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 2022 sme uvedený termín dali do pozornosti verejnosti, resp. vybraným cieľovým skupinám prostredníctvom zintenzívnenej osvetovej činnosti v tomto smere, poskytovanej v rámci poradenských služieb v mesiaci september. Činnosť bola zväčša realizovaná súbežne s ďalšími významnými termínmi, ako *Svetový deň rakoviny (4. február)* – celoročne podporovaný, *Európsky týždeň boja proti drogám (tretí novembrový týždeň)*, *Svetový deň diabetu (14. november)* a v rámci plnenia NAPPO, NPPZ, NPS SR.

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 daných termínov, edukačné a poradenské aktivity (tematicky i výkonom cieleňé podľa veku), spojené s distribúciou informačných materiálov, boli realizované pre tieto subjekty:

- (*) ZPP Radosť, Rehabilitačné stredisko, Bauerova 1, Košice, dňa 20. 09. 2022 – *ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom), intervenovaných 8 klientov zariadenia;
- (*) Diakonické centrum Cesta nádeje, Urbánkova 1, Košice, dňa 21. 09. 2022 – *ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (z biochemického vyšetrenia stanovenie celkového cholesterolu a glukózy, s následným poradenstvom), intervenovaných 26 klientov zariadenia a rodinných príslušníkov klientov;
- (*) Denné centrum seniorov MČ Košice-Západ, Laborecká 2, Košice, dňa 22. 09. 2022 – *ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom), intervenovaných 9 seniorov/klientov DC;
- (*) Obecny úrad Sokol, Kostolianska 10, okres Košice-okolie, dňa 26. 09. 2022 – *ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (z biochemického vyšetrenia stanovenie celkového cholesterolu a glukózy, s následným poradenstvom), intervenovaných 24 osôb v seniorskom aj produktívnom veku z radov verejnosti;
- Stredisko sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice, dňa 29. 09. 2022 – prednáška s diskusiou na tému „*Srdcovo-cievne ochorenia*“, edukovaných 15 seniorov/klientov zariadenia;
- (*) ZŠ Košická Belá č. 235, okres Košice-okolie, dňa 30. 09. 2022 – *ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (vyšetrenie na riziko metabolického syndrómu, s následným poradenstvom), intervenovaných 7 zamestnancov školy; taktiež výklad s besedou (2x) na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na zdravú výživu, zvýšenie pohybovej aktivity*“, edukovaných 40 žiakov 5. až 9. roč.;
- (*) ZŠ E. Fullu, Maurerova 21, Košice, dňa 06. 10. 2022 – *ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia* (z biochemického vyšetrenia stanovenie celkového cholesterolu a glukózy, s následným poradenstvom), intervenovaných 37 zamestnancov;

- (*) Jedáleň Vojvodská 5, MČ Košice-Juh, Košice, dňa 07. 10. 2022, v rámci akcie „*Deň zdravia seniorov KSK*“ – ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia (z biochemických vyšetrení stanovenie celkového cholesterolu, s následným poradenstvom) a Poradne optimalizácie pohybovej aktivity (meranie tlakomerom, tukomerom, spirometrom, ukážky cvičení v skupine), intervenovaných 31 seniorov/stravníkov;
- Gymnázium M. R. Štefánika, Nám. L. Novomeského 4, Košice, dňa 10. 10. 2022 – výklad s besedou (2x) na tému „*Srdcovocievne ochorenia*“, edukovaných 63 študentov 3. a 4. roč.;
- (*) Obecný úrad, Haniska č. 248, okres Košice-okolie, dňa 13. 10. 2022 – ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia (z biochemického vyšetrenia stanovenie celkového cholesterolu a glukózy, s následným poradenstvom); taktiež prednáška s diskusiou na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na zdravú výživu, zvýšenie pohybovej aktivity*“, intervenovaných/edukovaných 17 osôb v seniorskom aj produktívnom veku z radov verejnosti;
- Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Trieda SNP 1, Košice (AR 2022/23) – výklad s diskusiou na témy 1. „*Aktuálne intervenčné programy zamerané na podporu správnej výživy a pohybovej aktivity, prevenciu obezity*“ (2 vyuč. h 19. 10. 2022); 2. *Príklady preventívnych programov, aktivít na podporu správneho spôsobu života* (2 vyuč. h. 30. 11. 2022 a 2 vyuč. h 07. 12. 2022) – pre 5 študentov 1. roč. Mgr. st., študijného odboru Verejné zdravotníctvo;
- (*) Magna PT, s. r. o., Perínska cesta 282, Kechnec (priemyselný park), okres Košice-okolie, dňa 20. 10. 2022 – ponuka vybraných služieb mobilnej základnej Poradne zdravia (z biochemických vyšetrení stanovenie celkového cholesterolu, s následným poradenstvom) intervenovaných 47 zamestnancov;
- (*) Verejná knižnica J. Bocatia, Hviezdoslavova 5, Košice, dňa 27. 10. 2022 – edukačno-poradenské podujatie pre seniorov (čitateľov knižnice i verejnosť) na témy: 1. *Životaspráva v staršom veku (úvodné slovo k zdravému spôsobu života a prezentácia vybraných služieb Poradne zdravia a Poradne optimalizácie pohybovej aktivity)*; 2. *Pohybová aktivita pre seniorov – ukážky odporúčaných cvikov*. V rámci biochemických vyšetrení základnej Poradne zdravia bolo v ponuke stanovenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi, s následným poradenstvom). Intervenovaných/edukovaných bolo 10 osôb (z toho 4 seniory, zvyšní zamestnanci i osoby z radov verejnosti). Aktivita bola spropagovaná na webovom sídle knižnice;
- súbežne so 7. ročníkom celoslovenského projektu „*Viem, čo zjem*“ (pozri bod 9.7 – A.1) edukácia k predmetným významným termínom na 6 ZŠ v Košiciach, konkrétne ZŠ Gemerská 2 (22. 11. 2022, pre 22 žiakov 4. roč.); ZŠ M. Lechkého, J. Pavla II. 1 (29. 11. 2022, pre 111 žiakov 4. – 6. roč.); ZŠ Požiarnická 3 (02. 12. 2022, pre 99 žiakov 4. – 6. roč.); ZŠ Tomášikova 31 (08. 12. 2022, pre 36 žiakov 5. roč.); ZŠ Park Angelinum 8 (16. 12. 2022, pre 106 žiakov 3. – 4. roč.); Súkromná spojená škola/ZŠ, Starozagorská 8 (20. 12. 2022, pre 40 žiakov 3. – 6. roč.).

(*) *(Ponúkané služby a sledované parametre na poradenských akciách, pozri prehľad vyššie: vyšetrenie celkového cholesterolu, príp. ďalších parametrov, ako HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie vybraných antropometrických parametrov – výška, hmotnosť, obvod pása, bokov, výpočet BMI a WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi a pulzu; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vyplnenie anamnestických dotazníkov, rozhovor, distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)*

Príležitosťou k rôznorodým aktivitám je významný termín Medzinárodnej diabetologickej federácie (skr. IDF), podporovaný SZO, **Svetový deň diabetu – 14. november**, ktorého nosná téma v rokoch 2021 – 2023 znie „*Dostupnosť diabetologickej starostlivosti*“. Cieľom témy je zvýšiť povedomie o naliehavých problémoch, ktorým čelia diabetici a zároveň podporiť snahu o prevenciu cukrovky. Základnou formou prevencie DM je racionalizácia životného štýlu (pravidelná a primeraná fyzická aktivita, racionálna energeticky vyvážená

strava, kde zdrojom živín sú tzv. zdravé potraviny), redukcia telesnej hmotnosti (v prípade nadváhy alebo obezity), redukcia stresu.

Činnosť k danému termínu spočívala v *edukačno-poradenských* a *informačno-propagačných aktivitách* (najmä vo všeobecnom poradenstve cez mobilnú Poradňu zdravia, s využitím informačno-propagačných materiálov od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR, RÚVZ Košice). Aktivity boli realizované v širšom časovom rámci (od 13. 10. 2022 do 13. 12. 2022), pozri prehľad nižšie. Na aktivitách, ktoré boli uskutočnené počnúc 14. novembrom, boli uplatnené o. i. dva materiály z edície ÚVZ SR, pod názvami: 1. „*Týka sa prediabetes aj vás?*“; 2. „*Test rizika vzniku cukrovky 2. typu*“.

Vykonaných bolo **22** aktivít, so sumárnym počtom **498** intervenovaných osôb (z toho 366 žiakov a študentov, 132 dospelých – študenti VŠ, produktívny vek, seniori. „*Test rizika vzniku cukrovky 2. typu*“ vyplnilo **59** dospelých osôb. Spolupracujúcich inštitúcií bolo **11**.

Informačno-propagačná činnosť zahŕňala:

- písomne oslovenie vybraných inštitúcií v spádovom území RÚVZ Košice, formou listu vo veci: „*Informácia o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – ponuka tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít*“ (zahrňujúc *Svetový deň diabetu – 14. november*), rozposlaného e-mailom dňa 14. 9. 2022;
- propagáciu významného termínu uverejnením dvoch informačných materiálov pod názvami: 1. „*Týka sa prediabetes aj vás?*“; 2. „*Test rizika vzniku cukrovky 2. typu*“, z edície ÚVZ SR (11/2022), na webovom sídle RÚVZ Košice (v položke Aktuality); v rámci nástennej propagácie formou informačných panelov vo vstupných priestoroch všetkých troch pracovísk RÚVZ Košice (od 14. novembra 2022 do konca mesiaca, resp. info na webe doteraz). Cieľovou skupinou (podľa účelu) bola verejnosť, resp. zamestnanci a stránky RÚVZ Košice.

Prehľad edukačných a edukačno-poradenských aktivít (časovo zoradených):

- *ponuka služieb mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo)*, doplnených o prednášku s besedou na tému „*Zdravý životný štýl s akcentom na prevenciu diabetu a onkologických ochorení*“ (pre účastníkov/klientov poradní) – Obecný úrad Haniska 248, okres Košice-okolie, dňa 13. 10. 2022, cieľová skupina: zamestnanci, seniori, verejnosť (v celkovom počte **17 osôb**); (Pomúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, k prevencii diabetu a vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- *prednáška s besedou na tému „Životospráva v staršom veku (úvodné slovo k zdravému spôsobu života a prezentácia vybraných služieb Poradne zdravia a Poradne optimalizácie pohybovej aktivity)*, s doplnením o *pohybovú aktivitu pre seniorov – ukážky odporúčaných cvikov* – Verejná knižnica J. Bocatia, Hviezdoslavova 5, Košice, dňa 27. 10. 2022, cieľová skupina: seniori/čitatelia/verejnosť a zamestnanci (z toho poradensky intervenované **4** osoby, prednášky a cvičenia sa zúčastnilo **9** osôb); (Pomúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Accutrend Plus; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu uhľnatého/CO a karboxyhemoglobínu/COHb z výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, k prevencii diabetu a vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- *prednáška s besedou (1x) na tému „Diabetes mellitus“* – Gymnázium M. R. Štefánika, Novomeského 4, Košice, dňa 03. 11. 2022, cieľová skupina: študenti 3. a 4. roč. (v celkovom počte **53**);

- prednáška s besedou (2x) na tému „Zdravý životný štýl a prevencia diabetu“ – Základná škola, Školská 7, Čečejevce, okres Košice-okolie, dňa 04. 11. 2022, cieľová skupina: žiaci 7. až 9. roč. (v celkovom počte **66**);
- prednáška s besedou (1x) na tému „Diabetes mellitus“ – Stredisko sociálnej pomoci mesta Košice, Garbiarska 4, Košice, dňa 07. 11. 2022, cieľová skupina: klienti centra/senióri (v celkovom počte **15**);
- prednáška s besedou (3x) na tému „Zdravý životný štýl, prevencia diabetu a vybraných onkologických ochorení“ – Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice, v dňoch 08. 11. 2022, 09. 11. 2022 a 10. 11. 2022, cieľová skupina: študenti 2. roč. (v celkovom počte **195**);
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia (vyšetrenia na riziko metabolického syndrómu s následným poradenstvom) – Základná organizácia JDS v Poproči (Komunitné centrum, Brezová 20, Poproč), okres Košice-okolie, dňa 14. 11. 2022, cieľová skupina: členovia ZO JDS/senióri (v celkovom počte **24** osôb);
(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL, LDL, triacylglycerolov a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, k prevencii diabetu a vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo) – Základná organizácia JDS v Slanci, Južná 6, okres Košice-okolie, dňa 21. 11. 2022, cieľová skupina: členovia ZO JDS/senióri (v celkovom počte **22** osôb);
(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, k prevencii diabetu a vybraných onkologických ochorení; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- ponuka služieb stabilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia a poradenstvo) a prednáška s diskusiou (1x) na tému „Význam poradenstva v prevencii diabetu“ – RÚVZ Košice (detašované pracovisko), Rooseveltova 8, Košice, dňa 23. 11. 2022, cieľová skupina: študenti Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, odboru Ošetrovateľstva, zmiešaná skupina (edukovaných spolu **45** osôb, z toho poradensky intervenovaných 13 osôb);
(Ponúkané služby a sledované parametre: vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron; meranie tlaku krvi, pulzu; meranie vybraných antropometrických parametrov, stanovenie BMI, WHR, percenta telesného tuku; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života, vrátane vyplnenia anamnestických dotazníkov, a k prevencii diabetu; distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.)
- prednáška s besedou (1x) na tému „Zdravý spôsob života, podpora nefajčenia, prevencia diabetu“ – Súkromná stredná odborná škola ekonomická Košická akadémia, Tajovského 15, Košice, dňa 28. 11. 2022, cieľová skupina: študenti 2. a 3. roč. (v celkovom počte **25**);
- prednáška s besedou (1x) na tému „Diabetes mellitus“ – Špeciálna Základná škola, Inžinierska 24, Košice, dňa 13. 12. 2022, cieľová skupina: žiaci 1. a 2. stupňa (v celkovom počte **27**).

Na základe požiadavky ÚVZ SR bol prehľad zdravotno-výchovných aktivít pri príležitosti Svetového dňa diabetu (14. november), realizovaných v spádovom území RÚVZ Košice, predložený emailovou cestou dňa 28. 11. 2022.

Výchovno-vzdelávacou činnosťou vo vzťahu k školám (vrátane informačno-propagačnej činnosti) bol propagovaný **16. ročník celoslovenskej kampane Červené stužky** (s trvaním od 5. septembra do 1. decembra 2022, t. j. do Svetového dňa boja proti AIDS). Školská preventívna kampaň sa realizovala pod záštitou Kancelárie SZO na Slovensku, s podporou MŠVVaŠ SR (v rámci rozvojového projektu „Zdravie a bezpečnosť v školách 2022“), pod odbornou garanciou MZ SR a v spolupráci s ďalšími inštitúciami. 16. ročník kampane bol odporúčaný školám a školským zariadeniam v SR prostredníctvom materiálu *Sprievodca školským rokom 2022/2023* (vyd. MŠVVaŠ SR, september 2022).

Svetový deň AIDS – 1. december (vyhlásený SZO v roku 1988) bol v roku 2022 zameraný na tému „Zrovnoprávniť (angl. *Equalize*)“. HIV stále zostáva globálnou zdravotnou krízou. SZO (WHO) vyzýva svetových lídrov a všetkých občanov, aby riešili nerovnosti, ktoré brzdia pokrok v ukončení AIDS, aby sa zrovnoprávnil prístup k základným službám najmä pre deti, pre kľúčové populácie a ich partnerov. V rámci propagácie témy bolo informovanie širokej verejnosti zabezpečené cez uverejnený titul na webovom sídle RÚVZ Košice „*Prebieha Európsky týždeň testovania 2022, vyvrcholí Svetovým dňom boja proti AIDS*“ – odkaz s presmerovaním na stránku ÚVZ SR (nov. 2022).

Školskej populácii bol významný termín daný do pozornosti prostredníctvom edukačných aktivít, ktoré boli najmä širšie tematicky ladené, resp. tematicky prierezové, zahrňujúc aj zameranie na „*Prevenciu infekcie HIV/AIDS*“; „*Výchovu k zodpovednému partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu*“; „*Prevenciu pohlavne prenosných infekcií*“. Vykonaných bolo celkovo **52** aktivít (v 9 ZŠ, 7 SŠ, 1 VŠ) v období od 21. 10. do 16. 12. 2022. **Intervenovaných** bolo **spolu 1 282 osôb**, z toho 640 žiakov ZŠ, 637 študentov SŠ, 5 študentov VŠ. Uvedenou činnosťou bol propagovaný už spomínaný *16. ročník celoslovenskej kampane Červené stužky*.

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.

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 a akčných plánov, ako napr. *Národný program podpory zdravia pre roky 2021 – 2030*, *Národný program prevencie obezity* (2008, v gescii ÚVZ SR), vrátane *Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025* (schváleného vládou SR); *Národný program duševného zdravia* (2004, prijatý vládou SR); *Národný program kontroly tabaku* (2007, schválený vládou SR) a *Národný akčný plán na kontrolu tabaku a súvisiacich výrobkov na roky 2023 – 2030* (v gescii ÚVZ SR, schválený vládou SR v r. 2022); *Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2021 – 2030* (v gescii ÚVZ SR, schválený vládou SR); *Národná protidrogová stratégia SR na obdobie rokov 2021 – 2025 s výhľadom do roku 2030* (schválená vládou SR); *Stratégia rovnosti, inklúzie a participácie Rómov do roku 2030* (schválená vládou SR) vrátane *Akčných plánov k Stratégii rovnosti, inklúzie a participácie Rómov do roku 2030 na roky 2022 – 2024*; *Národný program aktívneho starnutia na roky 2021 – 2030* (schválený vládou SR); *Národná stratégia SR pre BECEP na roky 2021 – 2030* (schválená vládou SR) vrátane *Akčného plánu implementácie opatrení NS SR pre BECEP na r. 2021 – 2030* 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*, a v medzinárodnom meradle dokument *OSN Agenda 2030* (o cieľoch udržateľného rozvoja).

V praxi, prevenciu vybraných chronických ochorení realizujeme ovplyvňovaním informovanosti a zdravotného uvedomenia obyvateľov v zmysle zásad zdravého spôsobu života, uplatňujúc najmä zdravotno-výchovnú edukáciu 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 neprenosných ochorení a realizácie individuálneho poradenstva bolo v roku 2022 v základnej Poradni zdravia vyšetrených spolu **951** osôb, z toho 263 mužov a 688 žien (pozri **tab.** nižšie). Práca bola zameraná najmä na monitoring zdravotného stavu klientov, ktorí poradňu navštívili v jej sídle, resp. na jej výjazdových akciách. U väčšiny z nich bola odobratá kapilárna krv na vyšetrenie parametrov sledovaných pri metabolickom syndróme (glukóza, celkový cholesterol, HDL, triacylglyceroly), prístrojmi Reflotron, Afinion 2, Accutrend Plus či Wellion, a boli im uskutočnené aj antropometrické merania s určením percenta tuku v tele, BMI, WHR a meranie krvného tlaku, pulzu. Klienti zároveň vyplnili dotazník, týkajúci sa životného štýlu. Na základe nameraných hodnôt sa individuálne hodnotili výsledky a hľadali možnosti zníženia rizika metabolického syndrómu (ďalej len *MS*). U ostatných klientov bola z kapilárnej krvi vyšetrená, napr. len hladina celkového cholesterolu, resp. aj hladina glukózy, a uskutočnené spomínané antropometrické merania a meranie krvného tlaku, pulzu. Všetkým klientom bolo poskytnuté individuálne poradenstvo. Bližší popis aj s tabuľkovými prílohami (štatistické výstupy z programu *Test zdravé srdce* a ďalšie štatistické hodnotenia vyšetrených osôb) uvádza **bod C.7. – 7.1. Základná poradňa.**

Stručná analýza výsledkov vyšetrení všetkých klientov základnej Poradne zdravia

Rizikový faktor	Počet dotazovaných	Spolu	Muži	Ženy
Odb. PZaVkJ rok 2022				
Fajčenie	počet dotazovaných	951	263	688
	z toho fajčiarov	106	31	75
	percentuálne vyjadrenie	11,1	11,8	11,0
BMI	počet vyšetrených	951	263	688
	nadváha – BMI ≥ 25 , <30	320	112	208
	percentuálne vyjadrenie	33,6	42,6	30,2
	obezita – BMI ≥ 30	140	56	84
Krvný tlak	percentuálne vyjadrenie	14,7	21,3	12,2
	počet vyšetrených	938	253	685
	z toho TK $\geq 140/90$ mmHg	289	103	186
Cholesterol celkový (skr. CCH)	percentuálne vyjadrenie	30,8	40,7	27,2
	počet vyšetrených	821	254	567
	z toho CCH $\geq 5,2$ mmol/l	361	77	284
Glukóza	percentuálne vyjadrenie	44,0	30,3	50,1
	počet vyšetrených	609	171	438
	z toho glukóza $\geq 6,0$ mmol/l	91	34	57
Konzumácia alkoholu	percentuálne vyjadrenie	14,9	19,9	13,0
	počet dotazovaných	0	0	0
	vôbec	0	0	0
	príležitostná	0	0	0
Fyzická aktivita	pravidelná	0	0	0
	počet dotazovaných	212	44	168
	žiadna	25	7	18
	rekreačná	120	25	95
Príjem ovocia a zeleniny	pravidelná	67	12	55
	počet dotazovaných	0	0	0
	do 2 porcií/deň	0	0	0
	3 – 5 porcií/deň	0	0	0
	> 5 porcií/deň	0	0	0

Ohľadom oblasti činnosti PCOPZ (základnej Poradne zdravia), boli sme účastní na online stretnutiach pracovného tímu k tvorbe nového *Testu zdravé srdce* (skr. TZS): projekt IS ÚVZ, modul IS TZS v dňoch 23. 02.; 16. 03.; 30. 03.; 13. 04. 2022 (organizátori online stretnutí: RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi v spolupráci s IT subjektmi zodpovednými za

tvorbu nového TZS). Dňa 18. 05. 2022 sa konalo stretnutie prezenčne na RÚVZ v Žilina (organizátori: ÚVZ SR a RÚVZ Spišská Nová Ves).

V kontexte činnosti PCOPZ, reagovali sme na požiadavky ÚVZ SR vzťahujúce sa na rozvoj poradní centra. Napríklad ohľadom kalkulácie nákladov na prevádzku, materiálo-technické vybavenie základnej Poradne zdravia v podmienkach RÚVZ Košice (s vyčíslením položiek na obdobie jedného roka), odpoveď bola zaslaná e-mailom 12. 12. 2022.

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 zmienenú spoluprácu bol v roku 2021 publikovaný plnotextový príspevok v nekonferenčnom zborníku vedeckých prác – bibliografický odkaz: Schnitzerová, E.: Niektoré komponenty životného štýlu u príjmovo odlišných skupín obyvateľov. In: Jurkovičová, J.; Štefániková, Z. (Eds.). *Životné podmienky a zdravie. Zborník vedeckých prác*. Bratislava: UK v Bratislave, 2021, s. 101 – 110. ISBN 978-80-223-5173-7.

Na odbornom seminári pre pracovníkov RÚVZ Košice sme v roku 2022 mali aktívnu účasť s príspevkom: Schnitzerová, E. *Niektoré komponenty životného štýlu u príjmovo odlišných skupín obyvateľov* (RÚVZ Košice, 10. 11. 2022).

V súvislosti s aktualizovaným Národným programom podpory zdravia a podľa metodického pokynu ÚVZ SR sme sa v roku 2022 zapojili do celoslovenského dotazníkového prieskumu **Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR**, ktorý sa realizuje periodicky (naposledy v rokoch 2013, 2016 a 2019). Cieľom prieskumu je sledovať úroveň a vývoj zdravotného uvedomenia obyvateľov SR. 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, bydlisko – mesto, vidiek, pohlavie s určenou kvótou 52 mužov a 52 žien). Použitou metódou bol anonymný dotazník obsahujúci 90 položiek, ktorý na báze dobrovoľnosti vyplnilo 124 respondentov (60 mužov a 64 žien). Zber dát sa uskutočnil v mesiacoch jún až august 2022. Údaje z dotazníkov boli zadané do súboru (vytvorenej masky) v programe Excel. Kompletná databáza bola v termíne (november 2022) zaslaná na ÚVZ SR k štatistickému vyhodnoteniu. Výsledkami prieskumu formou súhrnnej a čiastkových správ disponuje ÚVZ SR.

Retrospektívne, v roku 2020 sme participovali v rámci siete RÚVZ v SR na **Európskom prieskume zdravotnej gramotnosti 2019 – 2021** (angl. **HLS19 – Health Literacy Survey 2019 a project of M-POHL**), ktorý bol v SR realizovaný prvýkrát. Konal sa v spolupráci s 20 zapojenými európskymi krajinami. Cieľom prieskumu bolo stanoviť, porovnať úroveň zdravotnej gramotnosti a poskytnúť informácie k plánovaniu, výkonu preventívnych programov a projektov. Zameraný bol na kognitívne a sociálne spôsobilosti, ktoré vplyvajú na motiváciu, schopnosť jednotlivcov získať, porozumieť a využiť informácie o zdraví a zdravotníckych službách (aj v rámci digitálneho priestoru), spôsobom, ktorý podporuje a udržiava dobrý zdravotný stav.

Na Slovensku prieskum prebiehal – podľa metodického usmernenia a koordinácie ÚVZ SR (riešiteľského pracoviska projektu) – dotazníkovou formou u obyvateľov s trvalým pobytom v SR, vo veku 18 a viac rokov. Úvodom, zúčastnili sme sa videokonferencie k prieskumu M-POHL HLS19 (Webex, 9. 6. 2020), ktorej organizátorom bol ÚVZ SR, Odbor PZaVkJ. Zber údajov bol realizovaný v období od 22. 06. 2020, s termínom zaslania databázy na ÚVZ SR do 14. 09. 2020. Každý RÚVZ v SR mal pridelenú veľkosť výskumnej vzorky podľa spádovej oblasti (pre RÚVZ Košice ako krajské mesto bol daný celkový počet 49 respondentov, 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).

V súvisiacej problematike sme sa v roku 2022 zúčastnili dvoch vzdelávacích, odborných podujatí:

- školenia v rámci medzinárodného projektu INHEAL: „*Inovácie v zdravotnej gramotnosti seniorov*“ (01. 12. 2022, LF UPJŠ Košice, ÚSBM, Trieda SNP 1, Košice). Organizátor: LF UPJŠ Košice – ÚSBM;
- online večernej školy na tému „*Mediálna gramotnosť ako nástroj prežitia vo svete dezinformácií*“ (15. 12. 2022). Organizátor: Národné koordinačné stredisko pre riešenie problematiky násillia na deťoch.

Kompletný **prehľad účasti na odborných a vzdelávacích podujatiach** pracovníkov Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022 podáva **bod B. Vzdelávanie pracovníkov**.

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, Poradne na odvykanie od fajčenia a Poradne na optimalizáciu pohybovej aktivity**.

V spolupráci s rôznymi inštitúciami v regióne sme realizovali **akcie** s ponukou služieb základnej Poradne zdravia (t. j. vyšetrenie celkového cholesterolu, resp. ďalších biochemických parametrov z kapilárnej krvi; meranie vybraných antropometrických ukazovateľov; tlaku krvi, pulzu s následným individuálnym poradenstvom); Poradne na odvykanie od fajčenia (t. j. stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého a karboxyhemoglobínu u fajčiara dychovým analyzátorom Smokerlyzer; u silných fajčiarov vyšetrenie Spirometrom; zistenie stupňa závislosti od nikotínu prostredníctvom dotazníkových metód s následným individuálnym poradenstvom); Poradne optimalizácie pohybovej aktivity (uplatňujúcej skupinové poradenstvo na báze zostáv rehabilitačných cvikov, kalanetiky, cvičebného programu OTAGO, so zameraním na prevenciu osteoporózy, redukcii telesného tuku, zlepšenie flexibility, koordinácie tela a pod.). Riziko chronických neinfekčných ochorení (najmä obezity a srdcovocievnych) bolo zisťované na základe už zmieneného vyšetrenia biochemických a antropometrických parametrov a stanovenia výsledného rizikového skóre v Teste zdravé srdce. Mimo Testu zdravé srdce máme evidovaných/zhodnotených 22 klientov, pri ktorých poradenské služby boli poskytnuté anonymne a v užšom rozsahu/bez vyšetrenia biochemických parametrov z kapilárnej krvi (akcie organizované dominantne cez Poradňu na odvykanie od fajčenia pre vybranú skupinu študentov (podľa požiadaviek škôl), spojené aj so skupinovou intervenciou účastníkov.

V hodnotenom období sme zorganizovali a uskutočnili akcie výjazdovou formou najmä pre pracovné kolektívy, záujmové skupiny, resp. verejnosť, pri ktorých **sa spolupracovalo s viacerými inštitúciami v regióne.**

Poradenské služby **pre rôzne cieľové skupiny klientov** sme prezentovali na týchto akciách:

V spolupráci s **Ligou proti rakovine, pobočkou Košice a Klubom turistov medicína Košice** sa dňa 10. 04. 2022 realizovala tradičná turistická akcia pod názvom Onkokardioturistika – 34. ročník (jarná časť), ktorú sme venovali Svetovému dňu zdravia (7. apríl) a Svetovému dňu Pohybom ku zdraviu (10. máj). V cieľi – Alpinka – boli poskytnuté vybrané biochemické a ďalšie vyšetrenia, doplnené o poradenstvo pre **42** účastníkov akcie. Jesenná časť 34. ročníka Onkokardioturistiky sa konala opäť na Alpinke, dňa 16. 10. 2022. Poskytnuté boli antropometrické merania (bez biochemických meraní) s poradenstvom pre **19** záujemcov.

Pokračovalo sa v dlhoročnej spolupráci so **Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach** (ďalej len „VšZP“), ktorá sa týka súčinnosti v intervenčných aktivitách, zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia a ovplyvňovanie rizikových faktorov životného štýlu u cieľovej skupiny mladých dospelých, populácie v produktívnom veku a u seniorov. Úloha spočíva v plánovaní, organizovaní a praktickej realizácii poradenských aktivít preventívneho (zdravotno-výchovného) charakteru pre osoby 18+, s ponukou služieb Poradne zdravia, Poradne odvykania od fajčenia, príp. Poradne optimalizácie pohybovej aktivity. V roku 2022 sme uskutočnili **spoločné akcie** mobilnej základnej Poradne zdravia a Poradne odvykania od fajčenia (s ponukou vybraných vyšetrení), ktoré sa konali na 14 miestach v 15 termínoch:

- dňa 07. 04. 2022 vo VšZP (ústrednom pracovisku), Senný trh 1, Košice, s určením pre zamestnancov poisťovne (intervenovaných **25** záujemcov);
- dňa 06. 05. 2022 na futbalovom ihrisku v MČ Košická Nová Ves, Agátová 1, Košice, pre **36** zamestnancov ÚPSVaR Košice;
- dňa 04. 06. 2022 v polyfunkčnom športovo-relaxačnom areáli Čičky (lokalita Račí potok) v Košiciach, pre **40** zamestnancov spoločnosti Telekom Košice;
- dňa 17. 06. 2022 v areáli Botanickej záhrady UPJŠ Košice, Mánesova 23, Košice, pre zamestnancov UPJŠ v Košiciach (intervenovaných 51 záujemcov);

- dňa 26. 06. 2022 v OC Optima, Moldavská cesta 32, Košice, v rámci akcie „**Deň zdravia pre verejnosť**“ (intervenovaných 29 záujemcov);
- dňa 28. 07. 2022 v rámci akcie „**Deň zdravia pre zamestnancov RÚVZ Košice**“ – na RÚVZ Košice, detašovanom pracovisku, Rooseveltova 8, Košice (intervenovaných 18 zamestnancov); dňa 17. 8. 2022 na RÚVZ Košice, ústrednom pracovisku, Ipeľská 1, Košice (vyšetrených 40 zamestnancov);
- dňa 06. 09. 2022 v Business Center Moldavská, a. s., Košice, Moldavská cesta 10, vyšetrených 56 zamestnancov;
- dňa 07. 09. 2022 v Železničnej spol. Slovensko, a. s., Kasárenské námestie 11, Košice (vyšetrených 40 zamestnancov);
- dňa 13. 09. 2022 na Ústavnom súde SR, Hlavná 110, Košice (vyšetrených 40 zamestnancov);
- dňa 21. 09. 2022 v Asseco Central Europe, a. s., Werferova 1, Košice (vyšetrených 14 zamestnancov);
- dňa 21. 09. 2022 na Úrade KSK, Námestie Maratónu mieru 1, Košice (vyšetrených 54 osôb z radov zamestnancov a verejnosti);
- dňa 23. 09. 2022 pri súsoší Immaculata na Hlavnej ulici v Košiciach (vyšetrených 30 záujemcov z radov verejnosti);
- dňa 11. 10. 2022 v SPP, a. s., Moldavská cesta 12, Košice (vyšetrených 29 zamestnancov);
- dňa 13. 10. 2022 vo VŠZP, Senný trh 1, Košice, v rámci akcie „**Celoslovenská osvetová/preventívna kampaň „NIE rakovine prsníka/Pink október**“ (pri príležitosti Októbra – Medzinárodného mesiaca povedomia o rakovine prsníka) – individuálne poradenstvo k prevencii onkologických ochorení zameraných na samovyšetrenie prsníkov na modeli prsníka; distribúcia tematických zdravotno-výchovných materiálov z produkcie Ligy proti rakovine; distribúcia imunochemických testov na stanovenie okultného krvácania v stolici (účastní zamestnanci a klienti VŠZP, v celkovom počte 35 osôb).

Z interných akcií sa žiada **spomenúť Športový deň pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Košiciach** (16. 06. 2022), ktorý organizačne zabezpečil Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu v spolupráci s Odborom ekonomiky a prevádzky a Úsekom GT SÚ a RH. Cieľom pešej či cyklistickej turistiky bola rekreačná lokalita Letná záhradka, Ul. 1. mája, Košice – Sídlisko Nad jazerom/chatárska oblasť Krásna. Zamestnanci boli o programe športového dňa vopred informovaní e-mailovou cestou (26. 05. 2022). Ohľadom možností dopravenia sa do cieľa turistiky, účastníkom boli odporučené tri trasy (jedna pešia a dve cyklistické). V cieľi – pri vstupe do areálu Letná záhradka, kde bola robená prezencia, zamestnanci mali možnosť dať si odmerať tlak krvi a pulzovú frekvenciu. Po príchode všetkých účastníkov, prebehla prednáška s inštruktážou a ukázkami poskytovania prvej pomoci (napr. kardiopulmonálnej resuscitácie na resuscitačnej figuríne, demonštrácie Gordonovho úderu a Heimlichovho manévra na figuríne pre nácvik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest a i.). Mimo areálu bolo možné podľa záujmu realizovať voľné športové disciplíny (volejbal, futbal, bedminton či aktivity podľa vlastných športových potrieb). K obedu bol podávaný guláš. Športového dňa sa zúčastnilo **119 zamestnancov RÚVZ Košice**.

V rámci vyššie uvedených vybraných akcií určených pre verejnosť, profesijné či záujmové skupiny, dominovala orientácia na klientelu najmä v produktívnom veku. Klientom boli poskytnuté služby zahrňujúce individuálnu konzultáciu v otázkach ozdravenia spôsobu života, meranie niektorých biochemických parametrov (napr. celkového cholesterolu 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 základnej Poradne zdravia intervenovaných spolu **717 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, respiračných nákaz, COVID-19, 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.

Príkladom informačno-propagačnej činnosti a vzdelávania **vo vzťahu k školám** – v problematike prevencie a podpory zdravia (ozdravenia životného štýlu) bola participácia na **projekte Tlačovej agentúry detí a mládeže, o. z., Košice** (ďalej len „TADAM“) pod názvom „**Si to, čo piješ**“. Projekt sa realizoval v mesiacoch september až december 2021. Bol podporený grantom z Fondu zdravia Mesta Košice. Cieľom bolo realizovať osvetovú kampaň cez edukáciu žiakov ZŠ o správnom pitnom režime a škodlivosti konzumácie sladených a energetických nápojov. K hlavným aktivitám projektu patrili edukácia a výtvarná súťaž u žiakov vo veku od 8 do 13 rokov a workshop pre učiteľov vybraných košických ZŠ. Odborným partnerom projektu bol RÚVZ Košice (Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu), ktorý sa lektorsky podieľal na výchovno-vzdelávacích aktivitách v školách vo vzťahu k žiakom a bral členstvo v porote výtvarnej súťaže, ktorá bola súčasťou daného projektu. Zo strany RÚVZ Košice boli edukačné aktivity zamerané na tému „Správny pitný režim ako súčasť zdravého životného štýlu. Riziká pitia sladených, kolových a energetických nápojov u detí“. Vykonané boli v novembri 2021 na 3 základných školách (súhrnne 8x výklad s besedou), konkrétne v ZŠ L. Fullu, Maurerova 21, Košice (pre 65 žiakov 3. a 4. roč.); ZŠ Hroncova 23, Košice (pre 76 žiakov 4. roč.); ZŠ Bukovecká 17, Košice (pre 42 žiakov 4. a 6. roč.). Projekt bol ukončený v decembri 2021, no vzhľadom na protiepidemické opatrenia, odovzdávanie cien víťazom výtvarnej súťaže sa konalo dňa 26. 01. 2022 v priestoroch Historickej radnice.

Vyššie uvedenými aktivitami súčasne participujeme na plnení **úlohy č. 4.1 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 optimalizácie 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 „**Preveniu osteopénie a osteoporózy pohybom**“ a „**Kalanetiku**“.

Cvičebné aktivity – cyklické/opakované stretnutia dlhodobého charakteru (prezenčne), ktorých náplňou je podpora pohybovej aktivity cez krátky cvičebný program na posilnenie pohybového systému (v tempe primeranom veku a zdravotnému stavu účastníkov) sú realizované pre klientov/seniorov z troch denných centier v Košiciach (ďalej len „DC“), menovite DC pri MČ Košice-Sever, Obrancov mieru 2, Košice (so zač. spol. od roku r. 2015) – pondelky a stredu; DC pri MČ Košice-Sídlisko KVP, Cottbuská 36, Košice (so zač. spol. od r.

2016) – pondelky a stredy; DC MČ Košice-Dargovských hrdinov, Jegorovovo nám. 5, Košice (so zač. spol. od r. 2018) – pondelky. V roku 2022 za všetky 3 DC spolu bolo 130 stretnutí, z toho 67 aktivít na prevenciu osteoporózy (s celkovým počtom 460 účastí) a 63 aktivít kalanetiky (s celkovým počtom 402 účastí). Za tri uvedené zariadenia sme v danom roku evidovali spolu 64 klientov/cvičencov (z toho 23 z DC MČ Košice-Sever; 31 z DC MČ Košice-Sídlisko KVP; 10 z DC MČ Košice-Dargovských hrdinov).

Stretnutia so seniormi z 2 DC (MČ Košice-Sever a MČ Košice-Sídlisko KVP) v roku 2022 pokračovali aj online formou prostredníctvom aplikácií Skype a Zoom, zväčša utorky, štvrtky a piatky (dištančná forma cvičení začala z dôvodu pandemickej situácie COVID-19). V roku 2022 sa uskutočnilo celkovo 102 online stretnutí s 9 seniormi, z toho 48 aktivít na prevenciu osteoporózy (s celkovým počtom 137 účastí) a 54 aktivít kalanetiky (s celkovým počtom 108 účastí).

Ďalším zariadením, s ktorým sa v júli 2022 začala pravidelná spolupráca, je Diakonické centrum – Cesta nádeje (špecializované zariadenie s denným pobytom), Urbánkova 1, Košice. Cyklické cvičenia z OTAGO programu sú realizované pre klientov, s výpomocou zamestnancov. Vyhradené na to sú utorky a piatky. V r. 2022 bolo uskutočnených 28 stretnutí (s celkovým počtom účastí 151). Aktivít sa zúčastňovalo 12 cvičencov.

Informačno-propagačné akcie smerom k seniorom pri príležitosti vybraných významných termínov a sprievodných kampaní, ako „Týždeň mozgu – Brain Awareness Week“ (15. – 21. marec 2021); Svetový deň obezity (4. marec); Svetový deň zdravia (7. apríl); 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 duševného zdravia (10. október); Svetový deň osteoporózy (20. október); Svetový deň diabetu (14. november), sú bližšie popísané v **bode C.2. Verejné kampane**. 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 rámci vzdelávacích a odborných podujatí so zameraním na zdravotnú problematiku seniorov, zúčastnili sme sa viacerých online stretnutí (prednášok s diskusiou) Podpornej skupiny Alzheimer Café Košice pre neformálnych opatrovateľov (rodinných príslušníkov, blízkych a priateľov) osôb žijúcich s demenciou v domácom prostredí, pozri tab. **bod B. Vzdelávanie pracovníkov**.

V súvislosti s oblasťou **NPPZ**, týkajúcou sa **preventívnych opatrení zameraných na výskyt 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.

V ostatných rokoch sme sa na prevencii infekcie HIV/AIDS 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, 2, 3, 4, 5 a doplnkovo 15. V kontexte uvedených úloh naša činnosť pokračuje.

Vcelku je to medziodborová 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 (**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.

V roku 2022 bolo celkom vykonaných **87 edukačných aktivít** (z toho 28 na ZŠ, 48 na SŠ a ŠI, 10 na VŠ, 1 v CpDaR). **Intervenovaných bolo spolu 1 947 osôb** (735 žiakov z 11 ZŠ; 1177 študentov z 10 SŠ a 2 ŠI; 15 študentov z 1 VŠ; 20 detí z 1 CpDaR), 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 2022

P. č.	Dátum	Inštitúcia	Ročník/počet edukovaných	Počet edukačných aktivít
1.	29. 03. 2022	Centrum pre deti a rodiny, Uralská 1, Košice	vekovo zmiešaná skupina detí (od 11. r.)/20	1
2.	12. 04. 2022	Stredná športová škola (Osemročné športové gymnázium), Trieda SNP 104, Košice	študenti 5. roč. OŠG a I. roč. SŠŠ/55	2
	13. 04. 2022		1	
	28. 04. 2022		študenti 8. roč. OŠG/17 a 4. roč. SŠŠ /18	2
3.	20. 04. 2022	Stredoškolský internát, Jedlíkova 11, Košice	vekovo zmiešaná skupina študentov/42	1
4.	21. 04. 2022	Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, Trieda SNP 1, Košice	študenti 1. roč. – Bc. st., študijný odb. VZ/10	2
	16. 11. 2022		študenti 1. roč. – Mgr. st., študijný odb. VZ/5	4
	23. 11. 2022		4	
5.	02. 05. 2022	ZŠ Belehradská 21, Košice	žiaci 8. a 9. roč./35	2
6.	09. 05. 2022	Stredná zdravotnícka škola, Kukučínova 40, Košice	študenti 1. roč./80	3
	10. 06. 2022		študenti 2. r. /66	3
	27. 10. 2022		študenti 1. roč./74	3
7.	13. 05. 2022	SOS agrotechnická – Agrotechnikai Szakközépisokola, Hlavná 54, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie	študenti 1. a 2. roč./35	2
8.	17. 05. 2022	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice	študenti 1. roč./100	4
	18. 05. 2022			4
9.	26. 05. 2022	ZŠ Krosnianska 4, Košice	žiaci 4. roč./60	3
10.	30. 05. 2022	Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice	študenti 1. roč./107	2
	02. 06. 2022			2
	15. 11. 2022			3
	16. 11. 2022			4
11.	07. 06. 2022	Školský internát SPŠ elektrotechnickej, Komenského 42, Košice	vekovo zmiešaná skupina študentov/20	1
12.	21. 10. 2022	ZŠ Školská 3, Jasov, okres Košice-okolie	žiaci 8. a 9. roč./45	1
13.	26. 10. 2022	ZŠ Hlavná 5, Družstevná pri Hornáde, okres Košice-okolie	žiaci 5. až 9. roč./110	3
14.	26. 10. 2022	Súkromná ZŠ, Galaktická 9, Košice	žiaci 8. a 9. roč./20	1
15.	04. 11. 2022	ZŠ Ľ. Podjavorinskej 1, Košice	žiaci 7. až 9. roč./55	3
16.	08. 11. 2022		žiaci 8. a 9. roč./38	2

	16. 12. 2022	ZŠ s VJM, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie	žiaci 8. roč./60	2
17.	09. 11. 2022	Gymnázium M. R. Štefánika, Nám. L. Novomeského 4, Košice	študenti 1. a 3. roč./69	3
18.	18. 11. 2022	Obchodná akadémia, Watsonova 61, Košice	študenti 2. roč./58	1
19.	22. 11. 2022	ZŠ Tomášikova 31, Košice	žiaci 8. a 9. roč./62	3
20.	23. 11. 2022	ZŠ Bernolákova 16, Košice	žiaci 8. a 9. roč./106	3
	24. 11. 2022			2
21.	25. 11. 2022	Súkromná SOŠ ekonomická	študenti 3. roč./15	1
	02. 12. 2022	Košická akadémia, Tajovského	študenti 1. roč./30	1
	07. 12. 2022	15, Košice	študenti 3. roč./14	1
22.	01. 12. 2022	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	študenti 1. a 2. roč./120	2
23.	06. 12. 2022	ZŠ Mateja Lechkého, Ul. Jána Pavla II. 1, Košice	žiaci 9. roč./68	1
	08. 12. 2022		žiaci 9. roč./50	1
24.	07. 12. 2022	Súkromná SOŠ pedagogická a sociálna, Požiarnická 1, Košice	študenti 1., 2. a 4. roč. roč./44	2
25.	14. 12. 2022	Špeciálna ZŠ, Inžinierska 24, Košice	žiaci 1. – 9. roč./26	1
SPOLU		735 žiakov z 11 ZŠ; 1177 študentov z 10 SŠ a 2 ŠI; 15 študentov z 1 VŠ; 20 detí z 1 CpDaR		87

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.
- Väčšina výchovno-vzdelávacích aktivít **u sociálne znevýhodnených skupín detí a mládeže** bola širšie tematicky ladená. Edukácia bola orientovaná na témy, ako *Zdravý spôsob života; Prevencia drogových závislostí* (u niektorých skupín s využitím výučbových pomôcok, ako napr. DVD, drogový kufor, okuliare simulujúce opitosť), *Sexuálne a reprodukčné zdravie vrátane primárnej prevencie infekcie HIV/AIDS; Význam očkovania* (s určením pre starších žiakov a dospelé osoby).
- Aktivity v roku 2022 sa konali v *CDR na Uralskej 1 v Košiciach* a na šiestich základných školách (t. j. v Košiciach na *ZŠ L. Podjavorinskej 1; Súkromnej ZŠ, Galaktická 9 a Špeciálnej ZŠ, Inžinierska 24*; v okrese Košice-okolie na *ZŠ Hlavná 5, Družstevná pri Hornáde; ZŠ Školská 3, Jasov; ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou*) s celkovou účasťou **314** žiakov/detí (**tab. 2**).

– **Tab. 2**

- **Prehľad realizovaných edukačných aktivít k problematike sexuálneho a reprodukčného zdravia na školách v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice a u obyvateľov z marginalizovaného prostredia, v roku 2022**

P. č.	Dátum	Inštitúcia	Ročník/počet edukovaných	Počet edukačných aktivít
1.	29. 03. 2022	Centrum pre deti a rodiny, Uralská 1, Košice	vekovo zmiešaná skupina detí (od 11. r.)/20	1
2.	21. 10. 2022	ZŠ Školská 3, Jasov, okres Košice-okolie	žiaci 8. a 9. roč./45	1
3.	26. 10. 2022	ZŠ Hlavná 5, Družstevná pri Hornáde, okres Košice-okolie	žiaci 5. až 9. roč./110	3
4.	26. 10. 2022	Súkromná ZŠ, Galaktická 9, Košice	žiaci 8. a 9. roč./20	1

5.	04. 11.2022	ZŠ E. Podjavorinskej 1, Luník 9, Košice	žiaci 7. až 9. roč./55	3
6.	08. 11.2022	ZŠ s VJM, Československej armády 15, Moldava nad Bodvou, okres Košice-okolie	žiaci 8. a 9. roč./38	2
7.	14. 12. 2022	Špeciálna ZŠ, Inžinierska 24, Košice	žiaci 1. až 9. roč./26	1
SPOLU				12
294 žiakov zo 6 ZŠ a 20 detí z 1 CpDaR				

V roku 2022 **informačno-propagačná činnosť** RÚVZ Košice pozostávala v tomto smere z nasledovných aktivít:

- písomné oslovenie vybraných inštitúcií vrátane škôl v spádovom území RÚVZ Košice, formou listu vo veci informácie o vybraných významných termínoch venovaných problematike zdravia – aktualizovanej ponuky tematicky súvisiacich zdravotno-výchovných aktivít (včítane ponuky tém, ako prevencia infekcie HIV/AIDS, prevencia závislostí, význam očkovania a i.), list bol zaslaný e-mailovou cestou dňa 14. 09. 2022;
- písomné oslovenie *Zdravých regiónov* (asistentov/asistentiek podpory zdravia) a komunitných centier v spádovom území RÚVZ Košice, formou informačného listu (pre oblasti/témy možnej spolupráce, zahrňujúc o. i. problematiku infekcie HIV/AIDS, závislostí, významu očkovania), list bol zaslaný e-mailovou cestou dňa 12. 08. 2022;
- informovanie verejnosti prostredníctvom dvoch uverejnených titulov na webovom sídle RÚVZ Košice (v časti Hlavné menu – Aktuality): 1. „*ÚVZ SR: Európsky týždeň boja proti drogám – tretí novembrový týždeň*“ – odkaz s presmerovaním na webové sídlo ÚVZ SR (od novembra 2022 doteraz); 2. „*Prebieha Európsky týždeň testovania 2022, vyvrcholí Svetovým dňom boja proti AIDS*“ – odkaz s presmerovaním na webové sídlo ÚVZ SR (od novembra 2022 doteraz).

Informačno-propagačná a edukačná činnosť k *Svetovému dňu AIDS – 1. december* je uvedená v **bode C.2. Verejné kampane**.

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.

V rámci *prevencie respiračných nákaz* a spolupráce s médiami, poskytnutý bol príspevok (J. Kolárovej) na tému „*Informácie ohľadom výskytu chrípky na školách*“ pre Hospodárske noviny (27. 09. 2022).

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 2022:

- výpomoc Odboru epidemiológie (napr. osobne v trasovaní kontaktov osôb pozitívnych na COVID-19, v súvisiacich administratívnych činnostiach; v službe v rámci „call centra“ na telef. infolinkách pre verejnosť k problematike SARS-CoV-2/COVID-19; opatreniam prijatým v súvislosti s ochorením COVID-19; ohľadom informácií vzťahujúcich sa na karanténne povinnosti osôb po vstupe na územie SR; v e-mailovej informačnej službe na koronavirus@ruvzke.sk; resp. v ďalších činnostiach);
- výpomoc Odboru hygieny detí a mládeže (napr. v administrácii hlásení ohľadom výskytu Covid-19 v školách a školských zariadeniach, zostavovaní prehľadov chorobnosti, karanténnej situácie a pod.);

- v rámci informačno-propagačnej činnosti a problematiky SARS-CoV-2/COVID-19, podieľanie sa na aktualizácii informácií zverejňovaných na webovom sídle RÚVZ Košice. Ako príklad je možné uviesť uverejnenie 3 titulov informačných materiálov (v priečinku Aktuality) za účelom osvetly, ako:
 - „Príručka rehabilitácie po COVID-19“ (WHO, 2020);
 - „COVID-19: Aktuálne odporúčania pre obyvateľov“ (ÚVZ SR, 2022);
 - „COVID-19: Ako správne vetrať“ (ÚVZ SR, podľa zdroja: WHO, 2022);
- zasielanie tematických informačno-propagačných materiálov najmä emailovou cestou rôznym adresátom v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice;
- informácie k prevencii COVID-19 a k očkovaniu proti tomuto ochoreniu boli prezentované aj v rámci edukačných a poradenských aktivít pre rôzne vekové skupiny, hovoreným slovom i formou distribúcie informačných letákov. Príkladom sú nižšie uvedené výchovno-vzdelávacie aktivity:
 - výklad s besedou (1x) na tému „COVID-19, chrípka, respiračné ochorenia a očkovanie“ v Stredoškolskom internáte, Jedlíkova 11, Košice (02. 03. 2022), pre vekovo zmiešanú skupinu študentov v počte 20;
 - výklad s besedou (3x) na tému „COVID-19, chrípka, respiračné ochorenia a očkovanie“ v ZŠ s MŠ sv. Marka Križina, Rehoľná 2, MČ Košice-Krásna, Košice (16. 03. 2022), pre žiakov 5. a 6. roč. ZŠ, v celkovom počte 70;
 - výklad s besedou (1x) na tému „Očkovanie“ (zahrňujúc aj problematiku očkovania proti COVID-19), pri príležitosti 17. ročníka kampane Európskeho imunizačného týždňa 2022, v Špeciálnej ZŠ, Inžinierska 24, Košice (23. 05. 2022), pre 25 žiakov 2. stupňa. ZŠ (so zdravotným znevýhodnením a väčšina aj so sociálnym znevýhodnením, niektorí žiaci z MRK).

Z hľadiska vzdelávania, pre potreby zabezpečenia adekvátneho regionálneho pôsobenia v aktuálnych otázkach verejného zdravia, verejného zdravotníctva, v problematike prevencie chronických ochorení (neinfekčnej i infekčnej etiológie) a súvisiacich tém, zúčastnili sme sa viacerých odborných vzdelávacích podujatí na národnej i medzinárodnej úrovni, na dvoch formou prednáškových príspevkov (pozri aj tab. bodu B. Vzdelávanie pracovníkov).

- webinár na tému „Covid u očkovaných“ (13. 01. 2022). Organizátor: Slov. lekárska komora v spol. s Lekár, a. s.;
- webinár na tému „Očkovanie proti COVID-19 – mýty, fakty, realita... a ďalší rok pred nami (5. časť)“ (08. 02. 2022). Hlavný organizátor: A-medi management Bratislava; odb. garanti: JLF UK a UN Martin;
- webinár v rámci medzinárodného projektu H2020-RIVER-EU Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region – stretnutie Poradnej rady projektu k téme „Bariéry HPV vakcinácie v MRK“ (15. 03. 2022). Organizátor: LF UPJŠ Košice;
- prvá multiplikačná konferencia k projektu Erasmus+ „Komplexný multiprofesionálny prístup k liečbe pacientov s využitím menej frekventovaných metód“ – satelitné sympóziu XXIII. medzinárodného interdisciplinárneho lekárskeho kongresu naturálnej medicíny (online, 18. 03. 2022). Hlavný organizátor: Prvá klinika akupunktúry a naturálnej medicíny G. Solára, s. r. o., Šamorín;
- školenie pre rozvoj personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia (RÚVZ Poprad, Zdravotnícka 3, Poprad, 01. 04. 2022). Organizátori: ÚVZ SR, RÚVZ Poprad;
- webinár na tému „Anémia z nedostatku železa“ (19. 05. 2022). Organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra, Terézia Company, s. r. o., SLeK, SK MTP, SKIZP;
- odborná diskusia s odborníkmi na tému: „Sú vírusy hrozbou nášho storočia?“ – projekt Košické vedecké kaviarne (Kino Úsmev/kinosála, Kasárenské nám. 1, Košice,

20. 06. 2022). Organizátori: Neurobiologický ústav SAV a Virologický ústav Biomedicínskeho centra SAV v Bratislave;
- webinár na tému „*Očkovanie proti COVID-19 a iným respiračným ochoreniam (6. časť)*“ (20. 09. 2022). Hlavný organizátor: A-medi management Bratislava; odb. garanti: JLF UK a UN Martin;
 - sympóziu na tému „*Sila dátových argumentov*“ v rámci OP EVS podporeného ESF (Východoslovenské múzeum v Košiciach, Námestie Maratónu 2, Košice, 21. 09. 2022). Organizátor: KSK; 21. 09. 2022;
 - odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice (RÚVZ Košice – detašované pracovisko, Rooseveltova 8, Košice, 22. 09. 2022). Aktívna účasť s príspevkom: Kollárová, J. „*COVID-19 v školských zariadeniach*“, organizátor RÚVZ Košice;
 - webinár na tému „*Liečivé huby a ich protívirusové účinky*“ (v dňoch 20. 09. 2022; 05. 10. 2022). Organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra, Terezia Company, s. r. o., SK MTP, SK SaPA, SKIZP;
 - online participatívne stretnutie na tému „*Národná priorita Dobré zdravie*“ – súčasť participatívneho procesu určenia návrhu národných priorít udržateľného rozvoja Slovenska do roku 2050 (06. 10. 2022). Organizátori: Participation Factory, s. r. o.; MIRRI SR;
 - webinár na tému „*Jesenná škola integratívnej medicíny: Podpora imunity a sezónne ochorenia*“ (08. 10. 2022). Organizátori: Argama, s. r. o. – vzdelávacia agentúra, SK MTP, SK SaPA, SKIZP;
 - webinár pre školských zdravotníkov (15. 11. 2022). Aktívna účasť s príspevkom: Kollárová, J. *Možnosti spolupráce RÚVZ Košice so školským zdravotníkom*. Organizátor: SKIZP.

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 aj s neziskovými, verejno-prospešnými organizáciami, záujmovými skupinami (ako napr. 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, Zdravé regióny 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.**

6. INÉ ČINNOSTI ODBORU (LEGISLATÍVA, ČLENSTVO V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH, ORGANIZOVANIE KONFERENCIÍ, SEMINÁROV...)

Pre potreby odborného-metodického usmernenia sa konalo zasadnutie pracovnej skupiny „*Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity*“, organizovanej pri ÚVZ SR (s celoslovenskou pôsobnosťou), ktorej sme sa v rámci členstva zúčastnili (RÚVZ Prešov, 20. 04. 2022).

V rámci členstva v *Krajskej komisii pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti* Okresného úradu Košice (s pôsobnosťou v rozsahu Košického kraja), zúčastnili sme sa zasadnutia Okrúhleho stola v oblasti prevencie kriminality a inej protispoločenskej činnosti na území okresov Košice I – IV a Košice-okolie (OÚ Košice, 20. 10. 2022).

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 so sprievodným listom bol v zmysle požiadavky magistrátu (zo dňa 24. 01. 2022, s doručením na RÚVZ Košice 07. 03. 2022) elektronicky postúpený 29. 04. 2022.

V súvislosti s pripomienkovým procesom k *Agende 2030* OSN pre udržateľný rozvoj, zúčastnili sme sa online participatívneho stretnutia (06. 10. 2022) na tému „*Národná priorita Dobré zdravie*“ (súčasť participatívneho procesu určenia návrhu národných priorít udržateľného rozvoja Slovenska do roku 2050). Organizátormi boli Participation Factory, s. r. o. a MIRRI SR.

Podieľali sme sa *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 prednášok 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 diétológia* 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 2021 súvisiacich s plnením dokumentu „*Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2021 a na ďalšie roky*“ (t. j. kap. 9 ako aj zostavenie a zaslanie odpočtu za RÚVZ Košice v marci 2022);
- spracovania výročnej správy za odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ Košice za rok 2021;
- spracovania krajskej výročnej správy za útvary podpory zdravia a výchovy k zdraviu regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Košickom kraji za rok 2021;
- spracovania výkazníckych tabuliek odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu za rok 2021, následne za I. polrok 2022, s určením pre ÚVZ SR (t. j. v polročnej periodicite);
- odpočtu sprievodných edukačných aktivít v súvislosti s plnením „*Stratégie SR pre realizáciu Školského programu*“ – sumárneho prehľadu aktivít za šk. rok 2020/2021 za RÚVZ v Košice (v januári 2022);
- priebežného predkladania vyplnených záznamov o priebehu školení na zapojených školách v rámci projektu „*Viem, čo zjem*“ v školskom roku 2021/2022 (termínovo podľa harmonogramu akcií);
- plnenia úlohy č. 1.7 v rámci *Národnej stratégie SR pre bezpečnosť cestnej premávky na roky 2021 – 2030*, za rok 2021 – predložené e-mailom v marci 2022;

- pripomienkovania v súvislosti s prípravou *Koncepcie rozvoja špecializovaných poradní* a tvorby časti týkajúcej sa „*Poradne prevencie závislostí*“ – v rámci nášho členstva v pracovnej skupine *Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí* (v máji 2022);
- predloženia pripomienok k prezentačnému materiálu/popisu *Poradne zdravej výživy a Poradne na optimalizáciu pohybovej aktivity* (pred uverejnením na novej webovej stránke ÚVZ SR) – v rámci nášho členstva v pracovnej skupine *Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity* (august 2022);
- predloženia návrhov aktivít v nadväznosti na prípravu aktualizácie *Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2022 –2030* (formou zaslania vyplnenej šablóny v októbri 2022);
- odpovede vo veci aktualizácie kontaktných údajov za PCOPZ RÚVZ v SR (december 2022);
- spätnej väzby o prevádzkovaní *telefonickej Linky pomoci na odvykanie od fajčenia* na RÚVZ Košice (vyhodnotenia využitia) – odpoveď zaslaná v decembri 2022;
- odpočtov/prehľadov aktivít realizovaných k vybraným významným termínom, informačným kampaniam pre verejnosť za RÚVZ Košice (ako napr. *Svetový deň rakoviny, Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi, Svetový deň diabetu, Európsky týždeň boja proti drogám*).

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 skupine *pre Infobody Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti, o. z.* (celoslovenská pôsobnosť);
- v pracovnom tíme *k tvorbe nového SW „Test zdravé srdce“* (v rámci projektu IS ÚVZ – modul ISTZS);
- v tíme *Multidisciplinárnych pracovných stretnutí* v súvislosti s problematikou násilia páchaného na deťoch – *implementácie Národného programu podpory ochrany detí pred násilím* (v rámci územného obvodu koordinácie Košice);
- v *Tematickej komisii pre sociálne záležitosti a zdravotníctvo*, zriadenej pri Rade partnerstva Košického kraja pre integrovaný územný rozvoj (t. j. pri Úrade Košického samosprávneho kraja);
- 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 odbornej pracovnej skupine pri *Pandemickej komisii Vlády SR k problematike marginalizovaných rómskych komunit* (s celoslovenskou pôsobnosťou)/MZ SR – Zdravé regióny;

7. ČINNOSŤ PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA

Zámerom PCOPZ je zvyšovanie informovanosti, zdravotnej gramotnosti a zdravotného uvedomenia najmä v primárnej prevencii chronických neprenosných ochorení. Ďalšími atribútmi sú aktívne vyhľadávanie, ovplyvňovanie rizikových faktorov, vplyv na pozitívnu zmenu spôsobu života smerom k zlepšovaniu zdravotného stavu obyvateľov. *Stratégia rozvoja PCOPZ v SR* zložená zo stratégií rozvoja základného poradenstva a špecializovaných poradní má napomáhať danému zámeru a skvalitňovaniu poskytovaných služieb. Súčasťou uvedeného strategického rozvoja PCOPZ v SR je *Koncepcia rozvoja špecializovaných poradní v PCOPZ* (ÚVZSR, 04. 10. 2022), so štandardom pre minimálny počet klientov podľa poradne.

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 sociálne 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 dát bolo vykonávané programom „*Test zdravé srdce*“ (ďalej len „TZS“).

V základnej Poradni zdravia bolo v roku 2022 vyšetrených spolu **951** osôb, z toho 263 mužov (27,65 %) a 688 žien (72,34 %). Z uvedeného celkového počtu vyšetrení 951, prvé/základné vyšetrenie je zastúpené počtom 631 (66,35 %), z toho 182 (28,84 %) u mužov a 449 (71,50 %) u žien. Kontrolných vyšetrení bolo spolu 320 (33,65 %), z toho 81 (25,31 %) u mužov a 239 (74,69 %) u žien. Z celkového počtu 951 vyšetrení, najväčšie zastúpenie mali klienti vo vekovej kategórii 65 a viacročných v počte 208 osôb, vo vekovej kategórii 55 – 64 rokov evidujeme 201 osôb a v kategórii 35 – 44-ročných 189 osôb.

Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sa u mužov vyskytli z 254 vyšetrení u 100 (39,37 %) a u žien zo 667 vyšetrení u 335 (50,22 %). Najpočetnejší výskyt zvýšených hodnôt bol u mužov vo vekovej skupine 65 a viacročných a u žien 55 – 64-ročných.

Zvýšené hodnoty glukózy sa u mužov vyskytli zo 171 vyšetrení u 55 (32,16 %), týkali sa hlavne vekovej skupiny 55 – 64 ročných. U žien sme namerali zvýšené hodnoty glukózy zo 438 vyšetrení u 134 (30,59 %), najmä v skupine 65 a viacročných.

Zvýšené hodnoty triacylglycerolov sa u mužov vyskytli zo 46 vyšetrení 28-krát (60,87 %), najviac vo vekovej skupine 55 – 64-ročných. U žien zo 149 vyšetrení sa zvýšené hodnoty vyskytli 88-krát (59,06 %), s najväčším podielom v skupine 65 a viacročných.

Znížené hodnoty HDL sme u mužov zistili zo 45 meraní 11-krát (75,56 %), najviac vo vekovej skupine 55 – 64-ročných. U žien zo 150 vyšetrení boli znížené hodnoty zastúpené 46-krát (30,67 %), najviac vo vekovej skupine 65 a viacročných.

Zvýšené hodnoty BMI sme u mužov zistili z 297 meraní u 164 (81,10 %), najviac vo vekovej skupine 65 a viacročných. U žien zo 688 vyšetrení sa zvýšené hodnoty vyskytli 296-krát (56,98 %), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45 – 54-ročných.

Mimo TZS, v základnej Poradni zdravia bolo vyšetrených 22 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 2021 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 2022 pôsobili nasledovné nadstavbové poradne:

- Poradňa zdravej výživy;
- Poradňa hubárska;
- Poradňa odvykania od fajčenia;
- Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity;
- Poradňa HIV/AIDS;
- Poradňa očkovania;
- Poradňa genetickej toxikológie a prevencie 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, dotazník o životospráve) a vyhodnotenie vo vzťahu k odporúčaným výživovým dávkam.
- Poskytovanie poradenstva zameraného na ozdravenie výživy.

Oddelením fyziológie výživy pri Odbore hygieny výživy bolo poskytnuté poradenstvo pre Poradňu zdravej výživy v roku 2022 pre 340 klientov na Slovenskom Červenom kríži skupinovou 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 2022 zasadala 17-krát. Záujem o identifikáciu húb malo 85 klientov (z toho 44 mužov a 41 žien). Identifikovalo sa 147 húb.

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 skriningovo-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.
- Pri intervenčných aktivitách sa využívajú 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 106 záujemcov (31 mužov a 75 žien). Z celkového počtu intervenovaných, najvyššie zastúpenie tvorili klienti vo vekovej skupine 35 – 44-ročných (25,47 %). V sledovanom období bolo 106 novo evidovaných klientov. Dominoval 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, predpísanú formu vedenia hovoru určuje MP (vrátane minimal data setu a protokolu o odovzdaní/prevzatí mobilného telefónu medzi jednotlivými RÚVZ v SR).

V rámci zostaveného harmonogramu, RÚVZ Košice v roku 2022 disponoval telefónnou linkou v období od 12. 12. do 23. 12. 2022. Počet volaní (prichádzajúcich hovorov) bolo celkovo 16, z toho 9 neopodstatnených.

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; a popritom na 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 2022 poradňa evidovala 190 klientov/cvičencov, s celkovým počtom 1 374 účasť na cvičeniach. Pravidelné/cyklické cvičebné aktivity boli organizované pre 5 spolupracujúcich subjektov v Košiciach, t. j. 3 denné centrá seniorov; Diakonické centrum – špecializované zariadenie s denným pobytom; Verejná knižnica J. Bocatia. Ďalšie pohybové aktivity v kombinácii s edukačnou činnosťou, resp. službami Poradne zdravia mali jednorazový charakter a konali sa, napr. v priestoroch škôl (ZŠ, SŠ), knižnice, zariadení pre seniorov a pod. Cvičenia boli realizované prezenčnou formou a pre seniorov vybraných denných centier aj dištančne (prostredníctvom platforiem Skype a Zoom).

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 telefonической 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 2022 navštívilo poradňu 81 klientov, ktorým okrem odberu krvi a sérologického vyšetrenia na anti-HIV protilátky, bolo poskytnuté predtestové a potestové poradenstvo. V dvoch prípadoch bolo dané odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení

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 2022 bolo priebežne realizované vzdelávanie zdravotníckeho personálu i rodičov o význame očkovania, vzhľadom na opakované antivakcinačné aktivity a zabezpečenie dôslednej dokumentácie o odmietnutí očkovania v ambulancii lekára.

V spomínanom roku boli realizované predovšetkým aktivity v súvislosti s očkovaním proti COVID-19, s cieľom predchádzať danému ochoreniu, resp. zmierniť jeho priebeh a zabrániť vzniku závažných komplikácií. V rámci poradne boli informácie poskytnuté 50 klientom, prostredníctvom elektronickej pošty, resp. telefonickej komunikácie.

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, publikačnou cestou aj 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.
- Skrining chromozomálnych poškodení z krvi výlučne v indikovaných prípadoch.
- Monitoring chromozomálnych poškodení u populácie v riziku.

V predmetnej poradni bolo v roku 2022 poskytnuté poradenstvo pre 202 klientov.

V súvislosti s plnením projektovej úlohy „Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácii“ sa v roku 2022 spolupracovalo s Ligou proti rakovine v Košiciach, pri získavaní údajov pre anamnestické analýzy pacientov, ktorí majú histologicky potvrdené rakovinové ochorenie. Kompletne anamnestické údaje boli získané od 50 pacientov, ktorí dobrovoľne poskytli údaje do projektu.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 01. 01. 2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 01. 01. 2021 do 31. 12. 2021

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

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. 2022 do 31. 12. 2022

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu
a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022**

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	všeobecné lekárstvo	1,00 ¹	1 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; VŠ I. stupňa – sociálna práca	1,00	1
DAHE	VŠ II. stupňa – verejné zdravotníctvo	2,00 ²	2 ²
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník	VŠ III. stupňa – prírodovedec-biológ; rigorózna skúška s obhajobou práce – biológia; sociálna práca (dizertač. práca s obhajob.); špecializačná skúška z HŽaPP; ŠIŠ v PZ;	1,00	1
	VŠ II. stupňa – sociálna práca; rigorózna skúška s obhajobou práce – sociálne služby a poradenstvo	1,00	1
S P O L U			

¹Lekár – Všeobecné lekárstvo – v období od 01. 07. 2022 s pracovným úväzkom 1,00 (preložený v rámci RÚVZ Košice z Odboru HDM na Odbor PZaVkJ).

²Verejný zdravotník – VŠ II. stupeň – od 01. 02. 2022 do 31. 07. 2022 s pracovným úväzkom 1,00. Od 01. 08. 2022 preložený v rámci RÚVZ Košice z Odboru PZaVkJ na Odbor HDM.

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

Tab. č. 2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám									
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	7	155	22	139	266	1266	295	1 560	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	333	2 017	4	0	6	124	343	2 141	
		Prevenencia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	127	1 965	45	283	9	60	181	2 308	
		- Alkohol	68	1 543	6	60	4	60	78	1 663	
		- Drogy – látkové závislosti	47	1 452	9	69	2	8	58	1529	
		- nelátkové závislosti	24	573	6	63	0	0	30	636	
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	28	606	11	160	1	0	40	766	
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	32	873	0	0	0	0	32	873	
		Zdravé starnutie	2	5	8	47	277	190	287	242	
		Duševné zdravie	38	593	8	32	17	70	63	695	
		Prevenencia úrazov a prvá pomoc	14	330	0	0	1	15	15	345	
		Prevenencia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	12	386	1	0	0	0	13	386	
		Stomatohygiena	81	1 557	1	54	0	0	82	1 611	
		Prevenencia civilizačných ochorení									
		- srdcovo-cievne	9	123	33	780	12	152	54	1 055	
		- diabetes mellitus	11	366	9	97	7	35	27	498	
		- osteoporóza	2	35	6	20	262	1 260	270	1 315	
		- onkologické ochorenia	13	371	53	616	19	151	85	1 138	
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
- iné	7	85	2	0	2	0	11	85			
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza a pod.)	135	445	38	143	5	0	178	588			
SPOLU	990	1 3480	262	2 563	890	3 391	2 142	19 434			

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti svetových dní podľa WHO)		476	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		639	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	2	
		Rozhlas	2	
		Printové média	2	
		Webová stránka RÚVZ	21	
		Iné formy	4	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	10	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	5	
		Iné	22	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	
			2	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	7	15
		celoštátne	11	83
		medzinárodné	0	11
		v rámci RÚVZ	4	33
		SPOLU	22	142

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	25
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	8
		Iné (viazané na jeden subjekt alebo cieľovú skupinu – napr. znevýhodnené skupiny)	12
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			9
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			893
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	15
		Pripomienkové v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	1
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	8
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	14
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	23
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	213
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
		8	27

Návštevnosť základnej poradne od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	5	2,7	2,4	16	3,6	1,7	21	3,3	1,4
20-24	12	6,6	3,6	20	4,5	1,9	32	5,1	1,7
25-34	37	20,3	5,8	71	15,8	3,4	108	17,1	2,9
35-44	40	22,0	6,0	94	20,9	3,8	134	21,2	3,2
45-54	28	15,4	5,2	84	18,7	3,6	112	17,7	3,0
55-64	20	11,0	4,5	78	17,4	3,5	98	15,5	2,8
65 a viac	40	22,0	6,0	86	19,2	3,6	126	20,0	3,1
SPOLU:	182	100,0		449	100,0		631	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	1	0,4	0,8	1	0,3	0,6
20-24	1	1,2	2,4	0	0,0	0,0	1	0,3	0,6
25-34	4	4,9	4,7	12	2,0	2,7	16	5,0	2,4
35-44	20	24,7	9,4	35	14,5	4,4	55	17,0	4,1
45-54	10	12,3	7,2	52	21,5	5,2	62	19,2	4,3
55-64	21	25,9	9,5	82	33,9	6,0	103	31,9	5,1
65 a viac	25	30,9	10,1	60	24,8	5,4	82	26,3	4,8
SPOLU:	81	100,0		239	100,0		320	100,0	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	1	1,4	2,7	1	1,1	2,1
20-24	5	21,7	16,9	4	5,6	5,3	9	9,5	5,9
25-34	1	4,3	8,3	13	18,1	8,9	14	14,7	7,1
35-44	1	4,3	8,3	11	15,3	8,3	12	12,6	6,7
45-54	1	4,3	8,3	13	18,1	8,9	14	14,7	7,1
55-64	6	26,1	17,9	16	22,2	9,6	22	23,2	8,5
65 a viac	9	39,1	19,9	14	19,4	9,1	23	24,2	8,6
SPOLU:	23	100,0		72	100,0		95	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	4,8	9,1	3	4,2	4,7	4	4,3	4,2
35-44	2	9,5	12,6	10	14,1	8,1	12	13,0	6,9
45-54	2	9,5	12,6	17	23,9	9,9	19	20,7	8,3
55-64	7	33,3	20,2	19	26,8	10,3	26	28,3	9,2
65 a viac	9	42,9	21,2	22	31,0	10,8	31	33,7	9,7
SPOLU:	21	100,0		71	100,0		92	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia
podľa vzdelania
za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Neukončené základné	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Základné	3	1,2	1,3	20	2,9	1,3	23	2,4	1,3
Učňovské	11	4,3	2,5	11	1,6	0,9	22	2,3	0,9
Stredoškolské s maturitou	105	41,5	6,1	291	42,4	3,7	396	42,2	3,7
Vysokoškolské	132	52,2	6,2	355	51,7	3,7	487	51,9	3,7
Neregistrované	2	0,8	1,1	9	1,3	0,9	23	1,2	0,9
SPOLU	263	100,0		688	100,0		951	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

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	5	16	12	20	37	71	40	94	28	84	20	78	40	86	631
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	5	17	13	20	41	83	60	129	38	136	41	160	65	143	951
	Počet návštev	0	0	5	17	13	20	41	83	60	129	38	136	41	160	65	143	951
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku																	340
	Počet návštev																	340
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku								1		2		3	1	14	1	13	35
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku			26	19				8		6		7	1	49	1	73	190
	Počet návštev			26	19				22		32		31	12	405	20	807	1 374
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	1	4	2	4	7	18	9	18	7	11	2	15	3	5	106
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	4	2	4	7	18	9	18	7	11	2	15	3	5	106
	Počet návštev	0	0	1	4	2	4	7	18	9	18	7	11	2	15	3	5	106
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			
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 protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	3	1	22	4	24	0	11	4	11	0	1	0	0	0	81
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	3	1	22	4	24	0	11	4	11	0	1	0	0	0	81
	Počet návštev	0	0	6	2	45	8	48	0	22	8	22	0	2	0	0	0	163
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 2022

Tab. č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>• Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 951</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 22</p>	Antropometrické meranie	951	0
	- výška		
	- váha	951	0
	- BMI	951	0
	- obvod pása	931	0
	- obvod bokov	931	0
	- WHR	931	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	951	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	481	0
	Biochemické vyšetrenia	921	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	195	0
	- LDL cholesterol	183	0
	- Triacylglyceroly	195	0
	- Glukóza	609	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	938	0
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzerom	106	0
	Vyšetrenie spirometrom	85	10
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	631	0
	Osobná a rodinná anamnéza	631	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	187	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	951	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	22	0	
Iné	0	12	

pokračovanie tab. č.7

		Počet výkonov
<ul style="list-style-type: none"> Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 340	Odborné poradenstvo	340
	Založenie karty klienta	0
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	340
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	340
<ul style="list-style-type: none"> Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 106	Odborné poradenstvo	106
	Založenie karty klienta	106
	Meranie spirometrom	85
	Meranie smokerlyzerom	106
	Meranie krvného tlaku, pulzu	106
	Vyplnenie dotazníka (Fagerströmov a iné)	106
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	0
	Iné	0
<ul style="list-style-type: none"> Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov: 190	Odborné poradenstvo	82
	Založenie karty klienta	35
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštrukcia	82
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
Iné	1 115	
<ul style="list-style-type: none"> Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
<ul style="list-style-type: none"> Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab. č. 7.

		Počet výkonov
<ul style="list-style-type: none"> Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 163	Odborné poradenstvo	163
	Odber krvi na HIV/AIDS	81
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	1
	Založenie karty klienta	81
	Iné	0
<ul style="list-style-type: none"> 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		16 029

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC/HDL		TG/HDL		LDL/HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	11	0
	rel.	4,3	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,9	9,6	0,0
	+-%	3,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,0	5,4	0,0
20-24	abs.	12	0	9	1	3	2	4	1	5	0	5	0	1	4	5	0	5	7	11	0
	rel.	10,4	0,0	10,6	2,2	27,3	14,3	23,5	14,3	23,8	0,0	33,3	0,0	50,0	19,0	25,0	0,0	6,3	6,9	6,9	0,0
	+-%	5,6	0,0	6,5	4,2	26,3	18,3	20,2	25,0	18,2	0,0	23,0	0,0	69,3	16,8	19,0	0,0	5,3	4,0	4,0	0,0
25-34	abs.	26	10	22	7	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	23	14	30	5
	rel.	22,6	15,9	25,9	15,2	0,0	7,1	5,9	0,0	4,8	0,0	6,7	0,0	0,0	4,8	5,0	0,0	28,8	13,7	26,3	8,6
	+-%	7,6	9,0	9,3	10,4	0,0	13,5	11,2	0,0	9,1	0,0	12,6	0,0	0,0	9,1	9,6	0,0	9,9	6,7	8,1	7,2
35-44	abs.	21	18	23	8	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	16	24	30	7
	rel.	18,3	28,6	27,1	17,4	0,0	7,1	0,0	14,3	4,8	0,0	0,0	11,1	0,0	4,8	5,0	0,0	20,0	23,5	26,3	12,1
	+-%	7,1	11,2	9,4	11,0	0,0	13,5	0,0	25,0	25,9	0,0	0,0	20,5	0,0	9,1	9,6	0,0	8,8	8,2	8,1	8,4
45-54	abs.	12	14	16	4	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	9	19	15	12
	rel.	10,4	22,2	18,8	8,7	0,0	7,1	5,9	0,0	4,8	0,0	0,0	11,1	0,0	4,8	5,0	0,0	11,3	18,6	13,2	20,7
	+-%	5,6	10,3	8,3	8,1	0,0	13,5	11,2	0,0	9,7	0,0	0,0	20,5	0,0	9,1	9,6	0,0	6,9	7,6	6,2	10,4
55-64	abs.	8	12	7	10	2	4	4	2	4	1	3	3	0	6	4	1	7	13	10	10
	rel.	7,0	19,0	8,2	21,7	18,2	28,6	23,5	28,6	19,0	100,0	20,0	33,3	0,0	28,6	20,0	50,0	8,8	12,7	8,8	17,2
	+-%	4,6	9,7	5,8	11,0	22,8	20,2	20,2	33,5	76,8	0,0	20,2	30,8	0,0	19,3	17,5	69,3	6,2	6,5	5,2	9,7
65 a viac	abs.	31	9	8	14	6	5	7	3	9	0	6	4	1	8	8	1	17	23	13	24
	rel.	27,0	14,3	9,4	30,4	54,5	35,7	41,2	42,9	42,9	0,0	40,0	44,4	50,0	38,1	40,0	50,0	21,3	22,5	11,4	41,4
	+-%	8,1	8,6	6,2	13,3	29,4	23,4	23,4	21,2	21,2	0,0	24,8	32,5	69,3	20,8	21,5	69,3	9,0	8,1	5,8	12,7
SPOLU: 100%		115	63	85	46	11	14	17	7	21	1	15	9	2	21	20	2	80	102	114	58

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC/HDL		TG/HDL		LDL/HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	12	4	5	5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	14	2	9	7
	rel.	5,1	2,0	2,5	5,6	2,9	0,0	1,9	0,0	1,5	0,0	2,0	0,0	0,0	2,2	1,5	0,0	5,4	1,1	4,4	3,0
	+-%	2,8	1,9	2,2	4,8	5,5	0,0	3,7	0,0	2,9	0,0	4,0	0,0	0,0	4,3	2,9	0,0	2,8	1,5	2,8	2,2
20-24	abs.	15	5	10	1	2	2	3	1	4	0	4	0	1	3	4	0	16	4	17	3
	rel.	6,4	2,5	5,0	1,1	5,7	4,7	5,7	4,0	6,0	0,0	8,2	0,0	3,0	6,7	6,0	0,0	6,2	2,1	8,3	1,3
	+-%	3,1	2,2	3,0	2,2	7,7	6,3	6,2	7,7	5,7	0,0	7,7	0,0	5,8	7,3	5,7	0,0	3,0	2,0	3,8	1,4
25-34	abs.	55	16	32	14	9	5	8	6	14	0	10	4	9	5	13	1	56	15	55	15
	rel.	23,5	8,0	16,1	15,7	25,7	11,6	15,1	24,0	20,9	0,0	20,4	13,8	27,3	11,1	19,4	12,5	21,8	7,9	27,0	6,4
	+-%	5,4	3,7	5,1	7,6	14,5	9,6	9,6	16,7	9,7	0,0	11,3	12,6	15,2	9,2	9,5	22,9	5,0	3,8	6,1	3,2
35-44	abs.	58	31	51	18	6	5	11	0	11	0	9	2	6	5	11	0	63	31	57	36
	rel.	24,8	15,4	25,6	20,2	17,1	11,6	20,8	0,0	16,4	0,0	18,4	6,9	18,2	11,1	16,4	0,0	24,5	16,3	27,9	15,5
	+-%	5,5	5,0	6,1	8,3	12,5	9,6	10,9	0,0	8,9	0,0	10,8	9,2	13,2	9,2	8,9	0,0	5,3	5,3	6,2	4,6
45-54	abs.	42	40	48	10	6	7	10	3	11	2	9	4	5	8	12	1	55	29	41	41
	rel.	17,9	19,9	24,1	11,2	17,1	16,3	18,9	12,0	16,4	25,0	18,4	13,8	15,2	17,8	17,9	12,5	21,4	15,3	20,1	17,6
	+-%	4,9	5,5	5,9	6,6	12,5	11,0	10,5	12,7	8,9	30,0	10,8	12,6	12,2	11,2	9,2	22,9	5,0	5,1	5,5	4,9
55-64	abs.	19	55	32	22	8	9	11	6	10	5	7	10	8	9	12	3	29	49	13	65
	rel.	8,1	27,4	16,1	24,7	22,9	20,9	20,8	24,0	14,9	62,5	14,3	34,5	24,2	20,0	17,9	37,5	11,3	25,8	6,4	27,9
	+-%	3,5	6,2	5,1	9,0	13,9	12,2	10,9	16,7	8,5	33,5	9,8	17,3	14,6	11,7	9,2	33,5	3,9	6,2	3,4	5,8
65 a viac	abs.	33	50	21	19	3	15	9	9	16	1	9	9	4	14	14	3	24	60	12	66
	rel.	14,1	24,9	10,6	21,3	8,6	34,9	17,0	36,0	23,9	12,5	18,4	31,0	12,1	31,1	20,9	37,5	9,3	31,6	5,9	28,3
	+-%	4,5	6,0	4,3	8,5	9,3	14,2	10,1	18,8	10,2	22,9	10,8	16,8	11,1	13,5	9,7	33,5	3,6	6,6	3,2	5,8
SPOLU: 100%		234	201	199	89	35	43	53	25	67	8	49	29	33	45	67	8	257	190	204	233

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Muži

Tab. č. 9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC/HDL		TG/HDL		LDL/HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	2,6	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	2,6	0,0
	+-%	5,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	5,0	0,0
25-34	abs.	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	4	0
	rel.	10,3	0,0	3,2	0,0	14,3	0,0	5,9	0,0	8,3	0,0	10,0	0,0	14,3	0,0	7,7	0,0	6,5	4,0	10,3	0,0
	+-%	9,5	0,0	6,2	0,0	25,9	0,0	11,2	0,0	15,6	0,0	18,6	0,0	25,9	0,0	15,5	0,0	8,6	5,4	9,5	0,0
35-44	abs.	14	6	7	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	2	2	0	11	9	15	5
	rel.	35,9	16,2	22,6	0,0	0,0	14,3	11,8	0,0	16,7	0,0	0,0	18,2	0,0	14,3	15,4	0,0	35,5	18,0	38,5	11,9
	+-%	15,1	11,9	14,7	0,0	0,0	18,3	15,3	0,0	21,1	0,0	0,0	22,8	0,0	18,3	19,6	0,0	16,8	10,6	15,3	9,8
45-54	abs.	4	6	6	1	1	1	2	0	1	1	1	1	0	2	1	1	4	6	5	5
	rel.	10,3	16,2	19,4	11,1	14,3	7,1	11,8	0,0	8,3	20,2	10,0	9,1	0,0	14,3	7,7	25,0	12,9	12,0	12,8	11,9
	+-%	9,5	11,9	13,9	20,5	25,9	13,5	15,3	0,0	15,6	35,1	18,6	17,0	0,0	18,3	14,5	42,4	11,8	9,0	10,5	9,8
55-64	abs.	9	12	9	4	2	6	7	1	4	1	4	4	3	5	4	1	5	16	9	12
	rel.	23,1	32,4	29,0	44,4	28,6	42,9	41,2	25,0	33,3	20,0	40,0	40,0	42,9	35,7	30,8	25,0	16,1	32,0	23,1	28,6
	+-%	13,2	15,1	16,0	32,5	33,5	25,9	23,4	42,4	29,7	35,1	30,4	30,4	36,7	25,1	25,1	42,4	12,9	12,9	13,2	13,7
65 a viac	abs.	7	13	7	4	3	5	5	3	4	3	4	4	3	5	5	2	8	17	5	20
	rel.	17,9	35,1	22,6	44,4	42,9	35,7	29,4	75,0	33,3	60,0	40,0	36,4	42,9	35,7	38,5	50,0	25,8	34,0	12,8	47,6
	+-%	12,0	15,4	14,7	32,5	36,7	25,1	21,7	42,4	26,7	42,9	30,4	28,4	26,7	25,1	26,4	9,0	15,4	13,1	10,5	15,1
SPOLU	100%	39	37	31	9	7	14	17	4	12	5	10	11	7	14	13	4	31	50	39	42

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	10	2	6	2	2	1	2	1	3	0	3	0	1	2	3	0	9	3	7	5
	rel.	10,2	1,5	5,7	4,4	7,7	2,2	3,9	4,8	5,7	0,0	7,3	0,0	3,1	5,1	5,2	0,0	6,7	2,8	8,0	3,3
	+-%	6,0	2,1	4,4	6,0	10,2	4,3	5,3	9,1	6,2	0,0	8,0	0,0	6,0	6,9	5,7	0,0	4,2	3,2	5,7	2,8
35-44	abs.	19	15	18	2	6	5	10	1	9	2	7	4	7	4	11	0	20	15	21	14
	rel.	19,4	11,2	17,1	4,4	23,1	11,1	19,6	4,8	17,0	12,5	17,1	12,9	21,9	10,3	19,0	0,0	14,8	14,2	23,9	9,2
	+-%	7,8	5,3	7,2	6,0	16,2	9,2	10,9	9,1	10,1	16,2	11,5	11,8	14,3	9,5	10,1	0,0	6,0	6,6	8,9	4,6
45-54	abs.	21	31	25	10	5	12	12	5	12	5	8	9	6	11	13	4	33	19	24	28
	rel.	21,4	23,1	23,8	22,2	19,2	23,5	23,5	23,8	22,6	31,3	19,5	29,0	18,8	28,2	22,4	36,4	24,4	17,9	27,3	18,3
	+-%	8,1	7,1	8,1	12,1	15,1	11,6	11,6	18,2	11,3	22,7	12,1	16,0	13,5	14,1	10,7	28,4	7,2	7,3	9,3	6,1
55-64	abs.	25	54	40	17	7	12	15	4	12	5	11	8	8	11	15	2	50	32	26	56
	rel.	25,5	10,3	38,1	37,8	26,9	26,7	29,4	19,0	22,6	31,3	26,8	25,8	25,0	28,2	25,9	18,2	37,0	30,2	29,5	36,6
	+-%	8,6	8,3	9,3	14,2	17,0	12,9	12,5	16,8	11,3	22,7	13,6	15,4	15,0	14,1	11,3	22,8	8,1	8,7	9,5	7,6
65 a viac	abs.	23	32	16	14	6	15	12	10	17	4	12	10	10	11	16	5	23	37	10	50
	rel.	23,5	23,9	15,2	31,3	23,1	33,3	23,5	47,6	32,1	25,0	29,3	32,3	31,3	28,2	27,6	45,5	17,0	34,9	11,4	32,7
	+-%	8,4	7,2	6,9	13,5	16,2	13,8	11,6	21,4	12,6	21,2	13,9	16,5	16,1	14,1	11,5	29,4	6,3	9,1	6,6	7,4
SPOLU	100%	98	134	105	45	26	45	51	21	53	16	41	31	32	39	58	11	135	106	88	153

Výsledky hodnotenia skriningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

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	2	4	7	2	5	3	5	28
	rel.	0,0	40,0	33,3	18,9	5,1	17,9	15,0	12,5	15,5
	+-%	0,0	42,9	26,7	12,6	6,9	14,2	15,6	10,2	5,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	2	2	11	10	6	2	8	41
	rel.	0,0	40,0	16,7	29,7	25,6	21,4	10,0	20,0	22,7
	+-%	0,0	42,9	21,1	14,7	13,7	15,2	13,1	12,4	6,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	3	6	10	5	1	8	34
	rel.	0,0	20,2	25,0	16,2	25,6	17,9	5,0	5,0	18,8
	+-%	0,0	35,1	24,5	11,9	13,7	14,2	9,6	9,6	5,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	3	10	13	7	9	13	55
	rel.	0,0	0,0	25,0	27,0	33,3	25,0	45,0	32,5	30,4
	+-%	0,0	0,0	24,5	14,3	14,8	16,0	21,8	14,5	6,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	2	3	5	5	4	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,4	7,7	17,9	25,0	10,0	10,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	7,3	8,4	14,2	19,0	9,3	4,5
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	2,7	2,6	0,0	0,0	5,2	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	5,2	5,0	0,0	0,0	6,8	2,1
S P O L U	abs.	0	5	12	37	39	28	20	40	181
HYPERTENZIA	abs.	0	0	3	13	17	12	14	19	78
	rel.	0,0	0,0	25,0	35,1	43,6	42,9	70,0	47,5	43,1
	+-%	0,0	0,0	24,5	15,4	15,6	18,3	20,1	20,1	7,2

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	8	13	35	40	21	23	17	157
	rel.	0,0	50,0	65,0	49,3	42,6	25,0	29,5	19,8	35,0
	+-%	0,0	24,5	20,9	11,6	10,0	9,3	10,1	8,4	4,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	3	6	14	24	16	13	16	92
	rel.	0,0	18,8	30,0	19,7	25,5	19,0	16,7	18,6	20,5
	+-%	0,0	19,1	20,1	9,3	8,8	8,4	8,3	8,2	3,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	2	1	11	15	22	15	12	78
	rel.	0,0	12,5	5,0	15,5	16,0	26,2	19,2	14,0	17,4
	+-%	0,0	16,2	9,6	8,4	7,4	9,4	8,7	7,3	3,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	3	0	7	10	15	19	29	83
	rel.	0,0	18,8	0,0	9,9	10,6	17,9	24,4	33,7	18,5
	+-%	0,0	19,1	0,0	6,9	6,2	8,2	9,5	10,0	3,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	4	4	7	7	10	32
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,6	4,3	8,3	9,0	11,6	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	5,4	4,1	5,9	6,3	6,8	2,4
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	3	1	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,6	1,3	2,3	1,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,0	2,5	3,2	1,1
S P O L U	abs.	0	16	20	71	94	84	78	86	449
HYPERTENZIA	abs.	0	3	0	11	15	25	27	41	122
	rel.	0,0	18,8	0,0	15,5	16,0	29,8	34,6	47,7	27,2
	+-%	0,0	19,1	0,0	8,4	7,4	9,8	10,6	10,6	4,1
CELKOM	abs.	0	21	32	108	133	112	98	126	630

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie
od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022**

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	8	1	3	7	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	10,0	15,0	33,3	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	18,6	15,6	20,2	9,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	3	7	1	0	2	14
	rel.	0,0	0,0	100,0	75,0	35,0	10,0	0,0	9,5	18,4
	+-%	0,0	0,0					0,0		
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	2	2	5	5	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	10,0	20,0	25,0	23,8	19,7
	+-%	0,0	0,0	0,0						
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	4	10	3	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	40,0	50,0	14,3	26,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0					
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	3	4	1	7	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	2,3	4,7	19,0	5,9	24,1	9,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	4,5	5,2	6,8	11,2	15,6	4,2
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	4,8	2,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,1	3,6
S P O L U	abs.	0	0	1	4	20	10	20	21	76
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	3	6	12	7	28
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	60,0	60,0	33,3	36,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	30,4	21,5	20,2	10,8

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	8	17	18	21	7	71
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	51,5	34,6	25,6	11,7	29,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	26,7	17,1	12,9	9,5	8,1	5,8
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	2	8	14	24	15	63
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	24,2	26,9	29,6	25,0	26,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,1	14,6	12,1	9,9	11,0	5,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	3	9	13	14	39
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	17,3	16,0	23,3	16,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	10,3	8,0	10,7	4,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	5	8	19	16	50
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	15,2	15,4	23,5	26,7	21,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,1	12,2	9,8	9,2	11,2	5,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	3	4	5	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	4,9	8,3	5,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,7	7,0	2,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	1,4
S P O L U	abs.	0	0	0	12	33	52	81	60	238
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	5	11	23	24	65
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	15,2	21,2	28,4	40,0	27,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,1	12,2	11,1	9,8	12,4	5,7
CELKOM	abs.	0	0	1	16	53	62	101	81	314

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2022

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC/HDL	TG/HDL	LDL/HDL	BMI	WHR	
Muži		abs.	20	8	3	11	11	6	8	0	5	7	6	1
	Pokles	rel.	27,8	26,7	15,8	15,1	15,1	35,3	61,5	0,0	29,4	53,8	8,3	1,5
		+-%	10,3	15,8	16,4	8,2	8,2	22,7	26,4	0,0	21,7	27,1	6,4	2,9
		abs.	22	14	2	46	46	3	1	17	2	3	52	55
	Nezmenené	rel.	30,6	46,7	10,5	63,0	63,0	17,6	7,7	100,0	11,8	23,1	72,2	80,9
		+-%	10,6	17,9	13,8	11,1	11,1	18,1	14,5	0,0	15,3	22,9	10,3	9,3
	Nárast	abs.	30	8	14	16	16	8	4	0	10	3	14	12
		rel.	41,7	26,7	73,7	21,9	21,9	47,1	30,8	0,0	58,8	23,1	19,4	17,6
		+-%	11,4	15,8	19,8	9,5	9,5	23,7	25,1	0,0	23,4	22,9	9,1	9,1
	Celkom	100%	72	30	19	73	73	17	13	17	17	13	72	68
Ženy		abs.	52	21	20	36	43	29	38	0	25	50	18	10
	Pokles	rel.	22,5	16,4	20,6	15,1	18,1	30,5	43,7	0,0	27,8	57,5	7,7	4,5
		+-%	5,4	6,4	8,1	4,6	4,9	9,3	10,4	0,0	9,3	10,4	3,4	2,7
	Nezmenené	abs.	72	64	5	124	118	14	16	95	12	8	157	164
		rel.	31,2	50,0	5,2	52,1	49,6	14,7	18,4	100,0	13,3	9,2	66,8	73,9
		+-%	6,0	8,7	4,4	6,3	6,4	7,1	8,1	0,0	7,0	6,1	6,0	5,8
	Nárast	abs.	107	43	72	78	77	52	33	0	53	29	60	48
		rel.	46,3	33,6	74,2	32,8	32,4	54,7	37,9	0,0	58,9	33,3	25,5	21,6
		+-%	6,4	8,2	8,7	6,0	5,9	10,0	10,2	0,0	10,2	9,9	5,6	5,4
	Celkom	100%	231	128	97	238	238	95	87	95	90	87	235	222
Spolu		abs.	72	29	23	47	54	35	46	0	30	57	24	11
	Pokles	rel.	23,8	18,4	19,8	5,1	17,4	31,3	46,0	0,0	28,0	57,0	7,8	3,8
		+-%	4,8	6,0	7,3	4,0	4,2	8,6	9,8	0,0	8,5	9,7	3,0	2,2
		abs.	94	78	7	170	164	17	17	112	14	11	209	219
	Nezmenené	rel.	31,0	49,4	6,0	54,7	52,7	15,2	17,0	100,0	13,1	11,0	68,1	75,5
		+-%	5,2	7,8	4,3	5,5	5,5	6,6	7,4	0,0	6,4	6,1	5,2	4,9
		abs.	137	51	86	94	93	60	37	0	63	32	74	60
	Nárast	rel.	45,2	32,3	74,1	30,2	29,9	53,6	37,0	0,0	58,9	32,0	24,1	20,7
		+-%	5,6	7,3	8,0	5,1	5,1	9,2	9,5	0,0	9,3	9,1	4,8	4,7
	Celkom	100%	303	158	116	311	311	112	100	112	107	100	307	290

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. 2022 do 31. 12. 2022

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.	15	4	2	6	7	1	5	0	4	2	4	1
	Pokles	rel.	53,6	44,4	33,3	23,1	24,1	33,3	100,0	0,0	36,4	50,0	13,8	5,9
		+-%	18,5	32,5	37,7	16,2	15,6	53,3	0,0	0,0	28,4	49,0	12,6	11,2
		abs.	7	3	1	15	19	0	0	9	2	2	22	14
	Nezmenené	rel.	25,0	33,3	16,7	57,7	65,5	0,0	0,0	100,0	18,2	50,0	75,9	82,4
		+-%	16,0	30,8	29,8	19,0	17,3	0,0	0,0	0,0	22,8	49,0	5,6	8,1
	Nárast	abs.	6	2	3	5	3	2	0	0	5	0	3	2
		rel.	2,4	22,2	50,0	19,2	10,3	66,7	0,0	0,0	45,5	0,0	10,3	11,8
		+-%	15,2	27,2	40,0	15,1	11,1	53,3	0,0	0,0	29,4	0,0	11,1	5,3
	Celkom	100%	28	9	6	26	29	3	5	9	11	4	29	17
<i>Ženy</i>		abs.	34	9	9	19	26	2	10	0	12	17	12	9
	Pokles	rel.	32,4	47,4	45,0	39,6	41,3	5,9	58,8	0,0	42,9	100,0	16,4	9,9
		+-%	9,0	22,5	21,8	3,8	12,2	7,9	23,4	0,0	18,3	0,0	8,5	6,1
	Nezmenené	abs.	38	7	1	24	34	5	5	33	5	0	52	73
		rel.	36,2	36,8	5,0	50,0	54,0	14,7	29,4	100,0	17,9	0,0	71,2	80,2
		+-%	9,2	21,7	9,6	14,1	12,3	11,9	21,7	0,0	14,2	0,0	10,4	8,2
	Nárast	abs.	33	3	10	5	3	27	2	0	11	0	9	9
		rel.	31,4	15,8	50,0	10,4	4,8	79,4	11,8	0,0	39,3	0,0	12,3	9,9
		+-%	8,9	16,4	21,9	8,6	5,3	13,6		0,0	18,1	0,0	7,5	6,1
	Celkom	100%	105	19	20	48	63	34	17	33	28	17	73	91
<i>Spolu</i>		abs.	49	13	11	25	33	3	15	0	16	19	16	10
	Pokles	rel.	36,8	46,4	42,3	33,8	35,9	8,1	68,2	0,0	41,0	90,5	15,7	9,3
		+-%	8,2	18,5	19,0	10,8	9,8	8,8	19,5	0,0	15,4	12,6	7,1	5,5
		abs.	45	10	2	39	53	5	5	42	7	2	74	87
	Nezmenené	rel.	33,8	35,7	7,7	52,7	57,6	13,5	22,7	100,0	17,9	9,5	72,5	80,6
		+-%	8,0	17,7	10,2	11,4	10,1	11,0	17,5	0,0	12,0	12,6	8,7	7,5
	Nárast	abs.	39	5	13	10	6	29	2	0	16	0	12	11
		rel.	29,3	17,9	50,0	13,5	6,5	78,4	9,1	0,0	41,0	0,0	11,8	10,2
		+-%	7,7	14,2	19,2	7,8	5,0	13,3	12,0	0,0	15,4	0,0	6,3	5,7
	Celkom	100%	133	28	26	74	92	37	22	42	39	21	102	108

RADIAČNÁ OCHRANA

1. Personálne obsadenie odboru

Organizačne je práca na odbore rozdelená do dvoch oddelení - Oddelenie radiačnej ochrany na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a Oddelenie monitorovania, laboratórnych analýz a havarijnej pripravenosti. K 31. 12. 2022 vykonávalo činnosť 9 pracovníkov.

Počet pracovníkov odboru v roku 2022: 9

- 5 VŠ
- 1 DAHE
- 3 lab.

Vzdelávanie pracovníkov (zoznam absolvovaných vzdelávacích aktivít podľa individuálneho plánu vzdelávania štátnych a verejných zamestnancov)

Pracovníci Odboru radiačnej ochrany sa pasívne zúčastňovali Odborných seminárov pre pracovníkov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach v dňoch 19. 05. 2022, 22. 09. 2022, 20. 10. 2022 a 08. 12. 2022.

Dňa 19. 05. 2022 pracovníci odboru na Odbornom seminári pre pracovníkov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach aktívne prezentovali prednášky:

- Kleinová Kamila: Zhodnotenie projektu RER 9153 – Radónový prieskum 2020
- Polašková Magdaléna: Rádioaktivita pôdy a porastu v Košickom a Prešovskom kraji
- Kastellová Daniela: Prehľad defektoskopických pracovísk v Košickom a Prešovskom kraji
- Tomková Andrea: Sumarizácia zdrojov ionizujúceho žiarenia podliehajúcim oznámenej činnosti.

Odbornú úroveň si zvyšovali pracovníci aj na seminároch uskutočňovaných na Odbore radiačnej ochrany, pričom boli pracovníkmi odboru odprezentované prednášky:

apríl 2022 – Šimurdová Ľuboslava – Zásady bezpečnosti práce v chemickom a rádiochemickom laboratóriu

jún 2022 - Bečka Michal – Výpočet neistoty pri rádiochemickom stanovení celkovej objemovej aktivity alfa, celkovej objemovej aktivity beta, ^{226}Rn a ^{226}Ra

september 2022 - Kastellová Daniela - Prehľad defektoskopických pracovísk v Košickom a Prešovskom kraji

Prostredníctvom vzdelávacej agentúry ARGAMA, ktorá je zameraná na vzdelávacie podujatia v rámci kontinuálneho vzdelávania pracovníkov v zdravotníctve sa pracovníci zúčastnili prednášok:

- 23. 02. 2022 – Podpora organizmu pri liečbe pacienta s onkologickým ochorením – 1 pracovník
- 17. 03. 2022 – Stres, nespavosť, únava – pomoc z prírody – 3 pracovníci
- 31. 03. 2022 – Podpora protiinfekčnej imunity u detí – 4 pracovníci
- 02. 04. 2022 – Jarná škola integratívnej medicíny – 4 pracovníci
- 19. 05. 2022 – Anémia z nedostatku železa – pomoc z prírody - 3 pracovníci
- 05. 10. 2022 – Liečivé huby a ich protivírusové účinky – 4 pracovníci
- 29. 10. 2022 – Jesenná škola integratívnej medicíny – Podpora imunity a sezónne ochorenia – 2 pracovníci
- 15. 11. 2022 – Príroda má riešenie na zdravé kosti, kĺby, šľachy – 3 pracovníci

Dňa 15. 06. 2022 sa pracovníčka odboru zúčastnila akreditovaného vzdelávania – „Práca s veľmi toxickými látkami a zmesami a s toxickými látkami a zmesami“, ktoré organizovala Vzdelávacia inštitúcia MEDISON, s. r. o. Košice.

Rádiochemického seminára, organizovaného Slovenskou vodárenskou spoločnosťou, dňa 10. 10. 2022 sa zúčastnil jeden pracovník odboru.

Odbornú prípravu na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany – stanovenie na stanovenie hodnôt rádiologických ukazovateľov pitnej vody, pramenitej vody a prírodnej minerálnej vody absolvoval dňa 11. 10. 2022 jeden pracovník odboru.

Dňa 29. 10. 2022 sa zamestnanci odboru zúčastnili školenia zameraného na implementovanie Integrovaného systému úradov verejného zdravotníctva SR - IS MIS do praxe.

2. Organizačné členenie odboru

Členenie odboru radiačnej ochrany:

Vedúci odboru

1. Oddelenie radiačnej ochrany na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

VŠ – 2

DAHE - 1

2. Oddelenie monitorovania, laboratórnych analýz a havarijnej pripravenosti

VŠ – 2

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

Jednou zo základných úloh štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany je 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 radiačnej ochrany 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 2022 bolo spracovaných 76 podkladov pre vydanie rozhodnutí.

V súlade so zákonom č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bolo vydaných 11 potvrdení o zaevidovaní oznámenej činnosti, 53 rozhodnutí o registrovanej činnosti a 23 rozhodnutí na činnosti vedúce k ožiareniu. Trom účastníkom konania bolo vydané rozhodnutie na zrušenie používania zdrojov ionizujúceho žiarenia.

4. Legislatívna činnosť

Nevyhnutnosťou transponovania Smernice Rady Európy 2013/59/Euratom z 05. 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 zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a k tomu príslušné vykonávacie vyhlášky.

5. Medzinárodná spolupráca

6. Zabezpečenie radiačnej ochrany a výkon štátneho dozoru na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

A) Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na lekárske ožiarenie

Zdravotnícke rádiodiagnostické a rádioterapeutické pracoviská

Na rádiodiagnostických pracoviskách bolo v rámci štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany vykonaných 55 obhliadok. Pri obhliadkach sa uskutočňovali dozimetrické merania prostredia, merania základných parametrov röntgenových zariadení, kontrola príslušnej dokumentácie röntgenového pracoviska.

Na zlepšenie poskytovania zdravotnej starostlivosti sme uviedli do prevádzky 3 nové angiografické pracoviská v novom právnom subjekte Kardiocentrum AGEL s. r. o., Košice, ktoré sa špecializuje na srdcovo cievne ochorenia.

V roku 2022 boli vydané 2 rozhodnutie o zrušení mamografických pracovísk.

Stomatologické röntgenové pracoviská

V uplynulom roku bolo schválených 14 nových súkromných stomatologických pracovísk s intraorálnymi röntgenovými prístrojmi a 8 pracovísk 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 .

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 ROEDIGER VACUUM. 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.

- B) *Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na lekárske ožiarenie pri biomedicínskych, diagnostických alebo terapeutických výskumných programoch*
- C) *Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na technických rtg a defektoskopických pracoviskách*

Technické röntgenové a defektoskopické pracoviská

Používanie technických röntgenových prístrojov v priemysle je zamerané 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 12 rtg defektoskopických prístrojov a 5 pracovísk rádionuklidovej defektoskopie s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi. V roku 2022 sme dali povolenie na používanie nového technického röntgenového prístroja na nedeštruktívnu röntgenovú defektoskopu na stabilnom defektoskopickom pracovisku.

- D) *Využívanie uzavretých zdrojov ionizujúceho žiarenia*

V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie bolo používaných 97 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. K 31. 12. 2022 bolo v sklade rádioizotopových žiaričov v U. S. Steel Košice uložených 15 uzavretých žiaričov, ktoré slúžia ako plnohodnotná náhrada pre jednotlivé rádioizotopové pracoviská. Všetky uzavreté žiariče majú vykonané aktuálne skúšky dlhodobej stability.

V roku 2022 bola vydaná zmena rozhodnutia z dôvodu zmeny počtu používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia. Predmetné rádioizotopové pracovisko bolo rozšírené o ďalšie meracie zariadenie na meranie hrúbky plechu s uzavretým zdrojom žiarenia ^{241}Am o aktivite 37 GBq.

Číselný prehľad podnikov, závodov, ústavov a organizácií, ktoré používajú uzavreté žiariče je uvedený v tabuľke.

E) Využívanie cyklotrónov a urýchľovačov

V našej územnej pôsobnosti, v Košickom a Prešovskom kraji, sa nenachádzajú žiadne zariadenia na urýchľovanie častí.

F) Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia vo veterinárnom lekárstve

V súčasnosti máme v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie evidovaných 8 veterinárnych pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Tieto pracoviská prevádzkujú súkromní veterinárni lekári vo svojich veterinárnych ambulanciách.

Vo výskumných ústavoch a na vysokých školách (Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie a Prírodovedecká fakulta UPJŠ) sa rádioaktívne látky využívajú v malej miere.

Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie Košice využíva vo svojej činnosti 9 röntgenových prístrojov, ktoré sa používajú vo veterinárnej praxi pri ošetrovaní zvierat – 5 skiagrafických röntgenových prístrojov, 3 intraorálne röntgenové prístroje a 1 panoramatický röntgenový prístroj. V roku 2022 bolo vydané rozhodnutie o registrácii na skiagrafický röntgenový prístroj.

G) Plnenie oznamovacej povinnosti a vydávanie rozhodnutí o registrácii a povolení pre činnosti vedúce k ožiareniu a poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany a posudková činnosť

V roku 2022 bolo vydaných 11 potvrdení o zaevidovaní oznámenej činnosti.

Vydaných bolo 53 rozhodnutí o registrácii na činnosti vedúce k ožiareniu, z toho pre zubné röntgenové pracoviská 45 rozhodnutí o registrácii, jedno pre priemyselné rtg pracovisko a 7 rozhodnutí o registrácii pre veterinárne rtg pracoviská (1 – nový rtg prístroj, 6 – zmien o registrácii).

Pre používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení bolo vydaných 16 povolení a pre priemyselné pracoviská so zdrojmi ionizujúceho žiarenia 7 povolení. Trom účastníkom konania bolo vydané rozhodnutie na zrušenie používania zdrojov ionizujúceho žiarenia.

7. Zabezpečenie radiačnej ochrany a výkon štátneho dozoru v jadrových zariadeniach

- A) Posudková činnosť v jadrovo-palivovom cykle a pri nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi*
- B) Odborné stanoviská, konzultačná a poradenská činnosť v jadrovo-palivovom cykle a pri nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi*
- C) Oznamovacia povinnosť zamestnávateľa externých pracovníkov*

Na území okresov Košice-mesto a Košice-okolie sa nenachádzajú jadrové zariadenia a z toho dôvodu Odbor radiačnej ochrany nezabezpečuje výkon štátneho dozoru v jadrových zariadeniach.

8. Centrálny register dávok

Centrálny register dávok pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike vedie Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave.

- A) *Hodnotenie zdravotných rizík ionizujúceho žiarenia a usmerňovania ožiarenia pracovníkov, obyvateľov a pacientov a hodnotenie veľkosti ožiarenia pracovníkov v Slovenskej republike*
- B) *Analýza radiačnej záťaže pracovníkov Slovenskej republiky*
- C) *Analýza radiačnej záťaže zdravotníckych pracovníkov*
- D) *Analýza radiačnej záťaže pracovníkov v jadrove-palivovom cykle a pri nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi*
- E) *Vydávanie dokladov o osobných dávkach pracovníkov*
- F) *Hodnotenie veľkosti ožiarenia plodu tehotných pacientiek*
- G) *Odborné stanoviská, konzultačná a poradenská činnosť v hodnotení ožiarenia*

V roku 2022 sme zaznamenali 2 prípady zvýšeného ožiarenia pracovníkov v zdravotníctve. Odborní zástupcovia pracovišťa boli vyzvaní na prešetrenie a zdôvodnenie zvýšeného ožiarenia u pracovníkov. K nameraniu zvýšených hodnôt osobných dávkových ekvivalentov došlo z dôvodu zvýšeného počtu urgentných výkonov u pacientov. Taktiež pracovníci boli poučení o dôslednom používaní osobných ochranných pracovných prostriedkov.

9. Núdzové situácie, havarijná pripravenosť a odozva

Zamestnanci Odboru radiačnej ochrany v roku 2022 riešili 3 mimoriadne udalosti.

V jednom prípade sme sa podieľali na riešení udalosti, na základe telefonického oznámenia fyzickej osoby, ktorá oznámila poliatie auta neznámou tekutinou. Pri šetrení bolo zistené, že oznámenie bolo neodôvodnené a neznáma tekutina nevykazovala známky rádioaktivity.

Druhý prípad bol tak isto na základe telefonického oznámenia fyzickej osoby, ktorá má podozrenie, že v aute sa nachádza materiál, ktorý môže vykazovať zvýšenú rádioaktivitu. V aute sa nachádzalo laboratórne sklo s označením rádionuklidu, Petriho misky, prachovnice. Šetrením v spolupráci s príslušníkmi Odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a enviromentálnej kriminality Policajného zboru Košice bolo zistené, že predmetný materiál nevykazoval zvýšenú rádioaktivitu.

Tretí prípad bol riešený v spaľovni komunálneho odpadu na podozrenie zvýšenej rádioaktivity. Na základe meraní bolo zistené, že komunálny odpad nevykazuje zvýšenú rádioaktivitu.

10. Sankčné opatrenia a uložené sankcie

V roku 2022 v rámci okresov Košice-mesto a Košice-okolie neboli uložené žiadne sankcie.

11. Hlavné úlohy a projekty v oblasti radiačnej ochrany

V oblasti radiačnej ochrany boli v roku 2022 riešené nasledovné úlohy:

5.1. Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia.

Cieľom úlohy je zhodnotiť veľkosť individuálnych dávok pacientov pri vybraných typoch rádiologických vyšetrení a vyhodnotiť kolektívne dávky obyvateľov z vybraných typov rádiologických vyšetrení vykonávaných v Slovenskej republike. Výsledky štúdie porovnať s platnými národnými diagnostickými referenčnými úrovňami, ktoré sú definované v opatrení MZ SR.

Intenzívny rozvoj vedy a techniky v oblasti rádiodiagnostiky, nukleárnej medicíny a rádioterapie za posledných 25 rokov priniesol významné zvýšenie expozície ľudskej populácie zo zdrojov ionizujúceho žiarenia používaných v medicíne a tejto problematike sa na medzinárodných vedeckých a odborných fórach venuje stále väčšia pozornosť. Získané poznatky potvrdzujú, že radiačná záťaž populácie z lekárskeho ožiarenia predstavuje

v priemyselne vyspelých krajinách sveta absolútne najväčší príspevok k ožiareniu obyvateľov z umelých zdrojov žiarenia a tvorí viac ako 95 %.

5.2. Cílené vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a vypracovanie postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom.

Cieľom úlohy je uskutočniť cieľnú kampaň na vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a vypracovanie postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s podozrením na nelegálne nakladanie, alebo potvrdeným nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom alebo s nálezom rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu.

12. Monitorovanie, laboratórne analýzy a havarijná pripravenosť – Radiačná monitorovacia sieť Slovenskej republiky

A) Gamasppektrometrické laboratória

Odbor radiačnej ochrany na RÚVZ Košice je jednou zo stálych zložiek radiačnej monitorovacej siete. Vykonáva monitorovanie radiačnej situácie v životnom prostredí v územnom obvode Košického a Prešovského kraja. V monitorovaných vzorkách: atmosférický spad, riečny sediment, pôda, povrchová voda, porast, stavebné materiály a potraviny (kravské mlieko, ovčie mlieko, poľnohospodárske plodiny, ovocie, zelenina, mäso, celodenná strava, huby) sa gamasppektrometricky stanovujú prírodné (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , ^7Be) a umelé rádionuklidy (^{137}Cs).

Stanovenie aktivít rádionuklidov v týchto vzorkách vo väčšine prípadov predstavuje súbor činností, ktoré zahŕňajú odber vzorky, úpravu, koncentrovanie vzorky, separáciu stanovovaných rádionuklidov, následne meranie takto pripravenej vzorky a vyhodnotenie nameraných hodnôt. Odbor disponuje dvoma gamasppektrometrickými zostavami CANBERRA DSA-1000 a novšou CANBERRA – LYNX.

Stavebné materiály

Na obsah prírodných rádionuklidov v stavebnom materiáli sa vyšetrilo 10 vzoriek z okresov Košice a Košice-okolie, v ktorých sa stanovovala hmotnostná aktivita nasledujúcich rádionuklidov: rádium - ^{226}Ra , tórium - ^{232}Th , draslík - ^{40}K a vypočítaval index hmotnostnej aktivity – I. Referenčná úroveň (I=1) bola prekročená v 2 vzorkách – Popol (I=1,01±0,01) a Bauxit (I=3,87±0,02), odobraté spoločnosťou USS-Labortest, Košice.

Povrchové vody

Vzorky povrchových vôd boli odoberané z rieky Hornád v lokalite Krásna nad Hornádom (Košice) a odoberali sa raz za mesiac. Vo vzorkách bola stanovovaná objemová aktivita cézia – ^{137}Cs .

Spolu bolo odobratých z 1 odberového miesta z rieky Hornád v Krásnej nad Hornádom 11 vzoriek povrchových vôd, hodnoty objemovej aktivity cézia - ^{137}Cs boli pod detekčným limitom.

Vodárenský kal

Medzi monitorované zložky životného prostredia na prítomnosť cézia – ^{137}Cs patrí aj vodárenský kal. Laboratórium vykonalo analýzu vodárenského kalu odobratého 30. 11. 2022 z Čistiarne odpadových vôd (ČOV) Kokšov - Bakša (KS). Stanovená hodnota hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs bola - $a_{137\text{Cs}} = 0,62 \pm 0,19 \text{ Bq.kg}^{-1}$.

Sedimenty

Spolu so vzorkami povrchových vôd sa z odberového miesta rieky Hornád v Krásnej nad Hornádom odoberali aj vzorky riečnych sedimentov. Bolo odobratých 6 vzoriek, v ktorých 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 - $a_{137\text{Cs}} = 1,91 \pm 0,06 \text{ Bq.kg}^{-1}$ bola stanovená vo vzorke sedimentu odobratej 28. 3. 2022.

Pôdy a porasty

Za účelom sledovania migrácie cézia - ^{137}Cs v hĺbkovom profile vrstvenom na 0 – 5 cm (I. vrstva), 5 – 15 cm (II. vrstva) a 15 – 30 cm (III. vrstva) sa raz kvartálne v lokalite Krásna nad Hornádom (okres Košice) v povodí rieky Hornád odoberali vzorky pôd. Spolu so vzorkami pôd sa v uvedenej lokalite odoberali aj vzorky porastov. Vzorky pôd a porastu sa raz ročne odoberali aj z lokality areálu RÚVZ na Ipeľskej 1 v Košiciach, kde je umiestnený termoluminiscenčný dozimeter.

V roku 2022 bolo odobratých 15 vzoriek pôd a 4 vzorky porastov. Najvyššia hodnota hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs bola stanovená vo vzorke pôdy z I. vrstvy z lokality Krásna nad Hornádom (28. 03. 2022) a dosiahla hodnotu $a_{137\text{Cs}} = 4,15 \pm 0,09 \text{ Bq.kg}^{-1}$. Hodnoty hmotnostnej aktivity cézia - ^{137}Cs v porastoch, stanovované gamaspektrometricky, boli pod detekčným limitom.

Atmosférický spad

Odberové miesto pre vzorky mesačného spadu sa nachádza na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice. Stanovenie ukazovateľov cézia - ^{137}Cs a berýlia - ^7Be sa uskutočňuje na gamaspektrometri. Odobratých a vyhodnotených bolo 12 vzoriek. Maximálna hodnota plošnej aktivity ^{137}Cs bola nameraná vo vzorke spadu odobratej v mesiaci december ($a_{s137\text{Cs}} = 1,20 \pm 0,29 \text{ Bq.m}^{-2}$). Maximálna hodnota plošnej aktivity ^7Be bola stanovená vo vzorke spadu odoberanej od 05. 08. – 03. 10. 2022 ($a_{s7\text{Be}} = 141,31 \pm 3,86 \text{ Bq.m}^{-2}$).

Potraviny

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 odoberaté vzorky kravského mlieka (11). Kravské mlieko sa odoberalo (100 ml/deň) každý mesiac na družstve Nová Bodva v Turnianskej Novej Vsi. Maximálna stanovená hodnota objemovej aktivity cézia - ^{137}Cs – $0,008 \pm 0,004 \text{ Bq.l}^{-1}$ bola vo vzorke odobratej v apríli.

V súvislosti s požiadavkou Európskej únie sa od roku 2005 na pracovisku Univerzitetnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach odoberali raz štvrtročne vzorky celodennej stravy bez diétnych obmedzení. V roku 2022 boli odoberaté 4 vzorky. Z odobratej stravy sa vytvárala zmesná vzorka, ktorá sa po spracovaní gamaspektrometricky vyhodnocovala. Najvyššia hodnota aktivity cézia - ^{137}Cs na osobu na deň bola nameraná vo vzorke, ktorá bola odoberaná 23. 11. 2022 ($a_{137\text{Cs}} = 0,446 \pm 0,110 \text{ Bq/osoba.deň}$).

V rámci monitorovania rádioaktivity boli sezónne odoberaté vzorky článkov potravinového reťazca (2 vzorky húb, 3 vzorky ovocia, 2 vzorky zeleniny, 1 vzorka kukurice 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 húb – Masliak smrekovcový nazbieranej na lúke v areáli RÚVZ Košice na Ipeľskej ulici 29. 09. 2022 ($a_{137\text{Cs}} = 0,53 \pm 0,08 \text{ Bq.kg}^{-1}$).

B) Rádiochemické laboratória

Odbor radiačnej ochrany monitoruje v rádiochemickom laboratóriu rádioaktívnu kontamináciu pitných a povrchových vôd stanovovaním celkovej objemovej aktivity alfa ($a_{v,\alpha}$), celkovej objemovej aktivity beta ($a_{v,\beta}$), objemovej aktivity radónu – ^{222}Rn ($a_{v,222\text{Rn}}$) a objemovej aktivity rádia – ^{226}Ra ($a_{v,226\text{Ra}}$) a plošnú aktivitu beta ($a_{s\beta}$) vo vzorkách atmosférického spadu. Na meranie aktivity alfa, aktivity beta a aktivity rádia v pripravených vzorkách používa nízkopozadové multidetektorové zariadenie CANBERRA LB 4200 a na

stanovenie objemovej aktivity radónu zostavu s meradlom NV 3102, detektorom NaI(Tl)SKW 1S N05 a sondou NQK 312.

Pitné vody

Vzorky pitných vôd boli odoberané z verejných vodovodov odberovou skupinou, ktorá je akreditovaná na odber pitných vôd z distribučnej siete. Pracovníci laboratória spracovali a vyhodnotili aj vzorky odobraté pracovníkmi Odboru hygieny životného prostredia a zdravia RÚVZ Košice, ktorí sú tiež akreditovaní na odber pitných vôd z distribučnej siete. Z 51 odberových miest bolo odobratých 62 vzoriek pitných vôd a vykonalo sa v nich 186 meraní. Zároveň bolo odobratých z týchto miest 59 paralelných vzoriek na stanovenie radónu – ^{222}Rn a 8 paralelných vzoriek na stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa ($a_{V,\alpha}$) a celkovej objemovej aktivity beta ($a_{V,\beta}$), ktoré slúžia na zabezpečenie vnútornej kontroly kvality odberu a stanovenia vzoriek.

Indikačná hodnota $0,1 \text{ Bq.l}^{-1}$ v ukazovateli celková objemová aktivita alfa bola prekročená v 2 vzorkách odobratých z OcÚ Rákoš a OcÚ Trstené pri Hornáde. Maximálna hodnota bola stanovená vo vzorke vody odobratej na OcÚ Trstené pri Hornáde 3. októbra 2022 ($a_{V,\alpha} = 0,129 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 37\%$).

V ukazovateli celková objemová aktivita beta indikačná hodnota $0,50 \text{ Bq.l}^{-1}$ nebola prekročená.

V odobratých vzorkách v ukazovateli objemová aktivita radón - ^{222}Rn nebola prekročená indikačná hodnota 100 Bq.l^{-1} . Maximálna hodnota $a_{V,^{222}\text{Rn}} = 25,2 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 12\%$ bola stanovená vo vzorke pitnej podzemnej vody, ktorá bola odobratá 06. 09. 2022 v Materskej škole v Hýľove.

V roku 2022 objemová aktivita rádia – ^{226}Ra vo vzorkách pitných vôd nebola stanovovaná.

Povrchové vody

Vzorky povrchových vôd boli odoberané z rieky Hornád v lokalite Krásna nad Hornádom (Košice) a odoberali sa raz za mesiac. Vo vzorkách bola stanovovaná celková objemová aktivita alfa ($a_{V,\alpha}$) a celková objemová aktivita beta ($a_{V,\beta}$).

Spolu bolo odobratých z odberového miesta z rieky Hornád v Krásnej nad Hornádom 11 vzoriek povrchových vôd a uskutočnilo sa v nich 22 stanovení rádiologických ukazovateľov. Zároveň bol 9 krát vykonaný odber paralelných vzoriek na stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa a celkovej objemovej aktivity beta na zabezpečenie vnútornej kontroly kvality odberu a stanovenia vzoriek.

V meraných vzorkách neboli zaznamenané zvýšené hodnoty rádioaktivity. Maximálna hodnota v ukazovateli celková objemová aktivita alfa $a_{V,\alpha} = 0,05 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 39\%$ a maximálna hodnota v ukazovateli celková objemová aktivita beta $a_{V,\beta} = 0,14 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 25\%$ bola zistená vo vzorke vody odobratej dňa 25. 08. 2022.

Odpadová voda

Pracovníci odboru odobrali 25. marca 2022 jednu vzorku odpadovej vody zo šachty v areáli Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach na Komenského ulici. Vo vode boli namerané tieto hodnoty: objemová aktivita radónu- ^{222}Rn $c_{A^{222}\text{Rn}} < 10,0 \text{ Bq.l}^{-1}$, celková objemová aktivita alfa $a_{V,\alpha} = 0,13 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 41\%$, celková objemová aktivita beta $a_{V,\beta} = 17,60 \text{ Bq.l}^{-1} \pm 41\%$, objemová aktivita cézia - ^{137}Cs $a_{V,^{137}\text{Cs}} = 9,40 \pm 0,07 \text{ Bq.l}^{-1}$, objemová aktivita kobaltu - ^{60}Co $a_{V,^{60}\text{Co}} = 0,007 \pm 0,001 \text{ Bq.l}^{-1}$, objemová aktivita draslíka - ^{40}K $a_{V,^{40}\text{K}} = 16,81 \pm 0,26 \text{ Bq.l}^{-1}$, objemová aktivita zirkónu - ^{89}Zr $a_{V,^{89}\text{Zr}} = 0,008 \pm 0,002 \text{ Bq.l}^{-1}$ a objemová aktivita kadmium - ^{109}Cd $a_{V,^{109}\text{Cd}} = 0,096 \pm 0,021 \text{ Bq.l}^{-1}$.

Atmosférický spad

Okrem gamaspektrometrického stanovenia cézia - ^{137}Cs a berýlia - ^7Be sa vo vzorkách spadu stanovuje plošná aktivita alfa a plošná aktivita beta, ktorá sa po spracovaní vzorky meria na nízkopozad'ovom multidetektorovom zariadení CANBERRA LB 4200. Odobratých

a vyhodnotených bolo 12 vzoriek. Maximálne hodnoty plošnej aktivity alfa ($a_{s\alpha} = 7,69 \pm 2,86 \text{ Bq}\cdot\text{m}^{-2}$) a beta ($a_{s\beta} = 29,25 \pm 7,34 \text{ Bq}\cdot\text{m}^{-2}$) boli stanovené vo vzorke spadu odoberaného od 5. 8. – 3. 10. 2022.

Získané výsledky z gamaspektrometrických a rádiochemických stanovení poskytuje laboratórium ústrediu radiačnej monitorovacej siete a slúžia na hodnotenie ožiarenia a hodnotenie vplyvu žiarenia na zdravie obyvateľov.

Porovnaním výsledkov monitorovania v odobratých vzorkách za rok 2022 nebol zistený významný rozdiel v nameraných hodnotách oproti predchádzajúcim rokom. Zo stanovených výsledkov monitorovania v roku 2022 vyplýva, že radiačná záťaž obyvateľov Košického a Prešovského kraja je v súlade s legislatívnymi nariadeniami.

C) Meranie gama žiarenia v životnom prostredí metódou termoluminiscenčných dozimetrov (TLD)

Na 4 pevných stanovištiach okresu Košice-mesto a Košice-okolie sú od roku 1989 rozmiestnené termoluminiscenčné dozimetre (TLD) a 1 TLD je umiestnený v olovenom kryte v laboratóriu. Pravidelná výmena sa uskutočňuje v kvartálnych intervaloch. V roku 2022 sa výmena TLD za IV. kvartál roku 2021 uskutočnila v dňoch 18. – 25. januára 2022, druhá výmena za I. kvartál 2022 v dňoch 20. – 27. apríla, tretia výmena za II. kvartál v dňoch 6. – 13. júla a výmena za III. kvartál sa uskutočnila v dňoch 29. septembra - 10. októbra 2022. Za rok 2022 nebolo zaznamenané významné zvýšenie rádioaktivity a hodnoty integrálnych meraní PDE v sledovaných lokalitách sa pohybovali na úrovniach dlhodobých priemerov charakteristických pre danú lokalitu (minimum: $90 \pm 17 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$ - Košice, strecha RÚVZ I. kvartál; maximum: $127 \pm 13 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$ – Jasov, IV. kvartál).

Laboratórium na integrálne meranie dávkových príkonov gama žiarenia v ovzduší v súčasnosti používa štvorpozičné karty osadené radiačnými termoluminiscenčnými dozimetrami LiF (Mg,Cu,P), ktoré sú určené na meranie H*10 v životnom prostredí (TLDCARD-21C) a sú kompatibilné so zariadením Harshaw 4500. Karty boli vyhodnocované na prístroji HARSHAW 4500 na ÚVZ SR v Bratislave, pretože RÚVZ Košice nevlastní potrebný prístroj.

D) Sieť včasného varovania

RÚVZ so sídlom v Košiciach, ako stála zložka Radiačnej monitorovacej siete Slovenskej republiky, zabezpečuje kontinuálny monitoring úrovne príkonu dávkového ekvivalentu v Košickom a Prešovskom kraji. Je súčasťou siete včasného varovania, ktorej úlohou je včas zachytiť významné zvýšenie hodnôt rádioaktivity v atmosfére v dôsledku nepredvídaných radiačných udalostí. Monitoruje rádioaktivitu ovzdušia kontinuálnym, integrálnym a jednorazovým - bodovým meraním príkonu dávkového ekvivalentu.

Kontinuálne monitorovanie úrovne dávkového príkonu gama žiarenia v ovzduší sa uskutočňuje pomocou detekčného zariadenia EcoGamma-g umiestneného na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice. Z kontinuálneho merania príkonu dávkového ekvivalentu (PDE) sa integráciou stanovuje priemerný denný PDE pre interval od 00:00 do 24:00 hod. Priemerný mesačný PDE sa stanovuje z priemerných denných PDE. V roku 2022 bolo vykonaných 356 celodenných meraní. Hodnoty dávkových príkonov gama žiarenia sledované na našom území sa pohybovali v rozmedzí $125,68 \pm 8,16 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$ (hodnota nameraná 21. 3. 2022) až $135,66 \pm 10,46 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$ (hodnota nameraná 5. 11. 2022). Priemerný denný PDE bol $128,69 \pm 8,44 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$. V termíne od 31. mája do 8. júna 2022 sa PDE nemeral z dôvodu overovania prístroja na Slovenskom metrologickom úrade v Bratislave. V roku 2022 neboli zaznamenané žiadne významnejšie odchýlky nad úroveň prírodného radiačného pozadia od dlhodobo sledovaných hodnôt príkonu dávkového ekvivalentu v tejto oblasti. 24 hodinové

priemery PDE sa v týždenných intervaloch zasielali ústrediu Radiačnej monitorovacej siete Slovenskej republiky na ÚVZ SR v Bratislave.

Jednorazové merania aktuálneho príkonu dávkového ekvivalentu sa vykonávali v teréne pri každom odbere vzorky v mieste odberu vzorky. V roku 2022 bol PDE opakovane meraný v 11 odberových miestach okresov Košice a Košice-okolie. Celkovo bolo vykonaných 46 meraní a hodnoty PDE sa pohybovali na úrovniach charakteristických pre dané lokality v intervale od $81 \pm 5 \text{ nSv.h}^{-1}$ (28. 02. 2022) do $133 \pm 4 \text{ nSv.h}^{-1}$ (20. 07. 2022), obidve hodnoty boli namerané v Krásnej nad Hornádom, v areáli spoločnosti TAMAS MM s. r. o.

E) Mezilaboratórne (aj medzinárodné) porovnávacie merania

Pre zabezpečenie externej kontroly kvality práce sa laboratórium Odboru radiačnej ochrany zúčastnilo mezilaboratórných porovnávacích meraní: Zkoušení způsobilosti v oblasti radiologických metod OR-RA-22 „Radiologie“, ktoré organizovalo ASLAB - Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka v Prahe. Laboratórium stanovovalo 2 ukazovatele ($\Sigma\alpha$, ^{222}Rn) v umelo pripravenej vzorke vody a 6 ukazovateľov v prírodnej vzorke zeminy (^{40}K , ^{137}Cs , ^{210}Pb , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{228}Th). Vo všetkých stanovovaných ukazovateľoch bolo laboratórium úspešné.

13. Vyhodnotenie programov a projektov v oblasti radiačnej ochrany

Za oblasť radiačnej ochrany na rok 2022 boli schválené nasledovné programy a projekty:

Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia.

V rámci prvej etapy riešenia úlohy boli na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach sumarizované zdravotnícke pracoviská a vyšetrenia na jednotlivých pracoviskách využívajúcich zdroje ionizujúceho žiarenia v rámci Košického a Prešovského kraja.

V súčasnosti predstavujú osobitný problém rádiologické vyšetrenia s vysokou dávkou ožiarenia pacientov, ku ktorým patria CT vyšetrenia.

Z údajov za roky 2015 – 2022 september dostupných z dát jednotlivých poisťovní vyplýva že aplikácia výpočtovej tomografie v oblasti diagnostiky má stúpajúcu tendenciu. Príspevok CT vyšetrení k celkovej kolektívnej dávke obyvateľov v EU je 57 %. V rámci Košického a Prešovského kraja je inštalovaných 31 CT zariadení, čo tvorí asi 33 % z celkového počtu prevádzkovaných prístrojov v rámci Slovenskej republiky.

Na základe prístupných údajov bolo zistené, že najfrekvencovanejšími boli CT vyšetrenia hlavy, hrudníka a brucha. Percentuálne zastúpenie týchto vyšetrení je v rámci Košického a Prešovského kraja málo odlišné. V uplynulom roku bolo najviac pacientov vyšetrených na CT pracoviskách v rámci Košíc.

Snímkovanie v oblasti rádiodiagnostiky je v súčasnosti často využívaným vyšetrením. Z údajov za roky 2019 – 2022 september je možné konštatovať, že vyšetrenie podstúpilo 2 703 458 pacientov.

Čo sa týka mamografických vyšetrení, počty boli získané z dát 3 poisťovní (Všeobecná zdravotná poisťovňa, Dôvera, Union) za obdobie 2015 – 2022 september. Podľa dostupných údajov v roku 2022 podstúpilo vyšetrenie pomocou mamografie 206 088 žien.

V súčasnosti sú v stomatologických ambulanciách inštalované rtg zariadenia v Košickom kraji – 311 a v Prešovskom kraji - 274. Mnohé ambulancie majú v prevádzke aj panoramatické rtg prístroje v Košickom kraji je ich 96 a v Prešovskom kraji je inštalovaných 80 panoramatických zariadení. Prístupné údaje z oblasti stomatologických výkonov dokumentujú, že v uplynulých rokoch je zreteľný úbytok vyšetrení v stomatologických ambulanciách, hlavne pri intraorálnom snímkovaní zubov.

V súvislosti s riešením hlavnej úlohy sa na Úrade verejného zdravotníctva SR uskutočnila pracovná porada, kde boli navrhnuté postupy zabezpečujúce splnenie cieľov predkladanej úlohy.

V prvej etape boli navrhnuté typy sledovaných vyšetrení v oblasti rádiodiagnostiky, t. j. vyšetrenia hlavy, hrudníka - pľúc, brucha, panvy. Po vzájomnej dohode riešiteľov sa určili z každého kraja 4 poskytovatelia zdravotnej starostlivosti s rtg pracoviskami, kde sa budú sledovať počty jednotlivých typov vyšetrení za obdobie 3 mesiacov.

Minimálne 60% nemocníc disponuje systémom DQC, ktorý spravuje spoločnosť Ústav radiačnej ochrany, s. r. o. Staničná 1062/24, Továrenská 2, 911 05 Trenčín. V súvislosti s touto skutočnosťou bolo navrhnuté, aby sa uvedená spoločnosť oslovila o možnosť poskytnutia údajov potrebných pre plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR.

Na ÚVZ SR bol pripravený list, ktorý bol podkladom listu rozposlaným regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva na vybrané pracoviská rádiodiagnostiky, ktorým boli jednotlivé pracoviská požiadané o súhlas k použitiu údajov týkajúcich sa vykonaných vyšetrení.

Rovnaký postup bol zvolený aj pre mamografické pracoviská. V Košickom a Prešovskom kraji sú v prevádzke 4 pracoviská nukleárnej medicíny. Z týchto pracovísk budú vyžiadané zoznamy výkonov za celý rok 2022.

Cielené vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a vypracovanie postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom.

V uplynulých rokoch sa na území Slovenskej republiky vyskytli desiatky udalostí, pri ktorých došlo k záchytu rádioaktívnych žiaričov alebo rádioaktívne kontaminovaných predmetov neznámeho pôvodu, napr. náhradné súčiastky na poľnohospodárske stroje alebo pružinová oceľ. Takýto typ materiálu bol identifikovaný vo výkupniach železného šrotu.

V prvej etape riešenia tejto úlohy sa začala realizovať nová informačná kampaň, ktorá je zameraná na identifikáciu možných rádioaktívnych materiálov neznámeho pôvodu u prevádzkovateľov zberní druhotných surovín a spracovateľov železného šrotu. Pripravený bol informačný materiál, ktorý sa poskytuje prevádzkovateľom výkupní.

Prevádzkovatelia zberní železného šrotu sú informovaní o postupe pri možnom záchyte takéhoto materiálu vo výkupni. Za účelom zlepšenia svojej práce niektorí prevádzkovatelia zberní železného šrotu pristupujú k riešeniu tejto situácie prevádzkovaním zariadení na presnú nedeštruktívnu chemickú analýzu kovových materiálov. Regionálny úrad verejného zdravotníctva zaevidoval oznámenú činnosť na možnosť používať prenosný prístroj na röntgenfluorescenčnú analýzu. Za účelom analýzy materiálov pri triedení spracovávaného odpadu bude spektrometer prevádzkovaný vo výkupniach v Košiciach, Trebišove a Poprade.

14. Členstvo v odborných pracovných skupinách, v medzirezortných pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, v technických a skúšobných komisiách

15. Prednášková činnosť, publikačná činnosť, odborná konzultačná a poradenská činnosť, vydávanie odborných stanovísk a vyjadrení a poskytovanie informácií verejnosti

Odbor radiačnej ochrany v roku 2022 zhodnotil Projekt radiačnej ochrany na rekonštrukciu mamografického pracoviska v Poliklinike ProCare Prešov.

Pre zlepšenie poskytovania zdravotnej starostlivosti bolo vydané vyjadrenie k Projektovej dokumentácii na výstavbu Urgentného príjmu v Nemocnici AGEL Košice-Šaca.

16. Členstvo a zastupovanie Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách

17. 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.)

- 29. 03. 2022 - On-line – Kurz vzorkovania pitnej vody 2022, 2 pracovníci
- 08. 08. – 12. 08. 2022 - Hotel Sheraton Bratislava - ORS Workshop pre regulačné a dozorné orgány v oblasti radiačnej ochrany a iné dozorné orgány – 1 pracovník
- 15. 08. – 19. 08. 2022 - Hotel Sheraton Bratislava - ORS Workshop pre regulačné a dozorné orgány v oblasti radiačnej ochrany a rovnako aj pre prevádzkovateľov zdrojov ionizujúceho žiarenia – 1 pracovník
- 05. 09. – 21. 12. 2022 – On-line - Jazykový kurz - Národný projekt z OP EVS „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“ ITMS2014+kód: 314011U037 – 2 pracovníci
- 22. 09. 2022 – On-line - Zahraničná dištančná stáž – Brusel, Národný projekt z OP EVS „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“ ITMS2014+kód: 314011U037 – 3 pracovníci
- 07. – 11. 11. 2022- Stredná odborná škola Policajného zboru Bratislava -Výcvik CBRN špecialistov Radiation Detection & Investigative Techniques, 1 pracovník
- 08. 12. 2022 – On-line - Zahraničná dištančná stáž – Praha, Národný projekt z OP EVS „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“ ITMS2014+kód: 314011U037, 3 pracovníci
- 16. 12. 2022 – On-line - Odborný workshop ORO, Národný projekt z OP EVS „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“ ITMS2014+kód: 314011U037, 6 pracovníkov

18. Mimoriadne úlohy, činnosti presahujúce rámec štátneho dozoru v radiačnej ochrane a ďalšie činnosti odboru

Tabuľka č. 1: Prehľad výkonov štátneho dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

PREHĽAD VÝKONOV ORO	Jadrové zariadenia	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Iné pracoviská	SPOLU
Počet inšpekcií	-	40	13	3	0	4	60
Počet pracovísk	-	55	17	3	0	4	79
Počet inšpekčných záznamov	-	89	27	6	0	4	126
Počet návrhov na správne konanie ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Počet uložených sankcií (pokuty) ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
Prešetrenie chorôb z povolenia	-	-	-	-	-	-	-
Prešetrenie podozrenia na prekročenie limitov ožiarovania	-	5	-	-	-	-	5
Prešetrenie núdzových situácií	-	-	-	-	-	-	-
Záchyt rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu	-	-	-	-	-	2	2
Počet riešených podnetov a sťažností ³⁾	-	-	-	-	1	-	1
Počet konzultácií, odborných rokovaní, vyjadrení, usmernení, správ, hlásení a analýz	-	183	9	8	4	8	212
Spracovanie podkladov pre vydanie rozhodnutí podľa zákona č. 87/2018 Z. z. ⁴⁾	-	61	8	7	0	0	76
- Počet vydaných rozhodnutí o registrácii podľa § 25 ⁵⁾	-	45	1	7	-	-	53
- Počet vydaných rozhodnutí na vykonávanie činností vedúcich k ožiarovaniu podľa § 28 ⁶⁾	-	16	7	-	-	-	23
- Počet vydaných rozhodnutí na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ⁷⁾	-	-	-	-	-	-	-
- Počet rozhodnutí podľa § 33	-	-	-	-	-	-	-
- Počet rozhodnutí o zastavení alebo prerušení konania ⁸⁾	-	-	-	-	-	-	-
Počet vydaných potvrdení o zaevidovaní oznamovanej činnosti podľa § 23 ⁹⁾	-	-	11	-	-	-	11
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 ožiarovaniu 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	Skiaskopia	Mamografia	Pojazdné RTG	CT *	Angiografia, DSAa intervenčné	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	143	39	2	27	3	7	33	8	11	9	1	-	16	9	6	3	4	23	6	350
Košice–okolie	19	4	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	3	-	6	-	38
SPOLU	162	43	2	28	4	8	33	8	11	10	1	-	17	9	7	6	4	29	6	388

Poznámky:

*) CT prístroje používané v diagnostike na plánovanie v radiačnej onkológii (neuvádzať CT, ktoré sú súčasťou SPECT/CT alebo PET/CT v nukleárnej medicíne),

***) RTG prístroje pre defektoskopiu

Tabuľka č. 3: Prehľad počtu zdrojov ionizujúceho žiarenia používaných v radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne

OKRES	Radiačná onkológia						Nukleárna medicína					SPOLU
		Terapeutické urýchľovače	Kobaltové ožarovače	Céziové ožarovače	Zariadenia pre brachyterapiu - afterloading	CT simulátory pre plánovanie terapie	Röntgenové simulátory pre plánovanie terapie	Planárne gama kamery	SPECT zariadenia	PET zariadenie	SPECT/CT zariadenia	
Košice-mesto	3	-	-	1	2	4	-	-	-	1	1	12
Košice-okolie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	3	-	-	1	2	4	-	-	-	1	1	12

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 ožarovacie zariadenia	Priemyselné indikačné zariadenia **	Meradlá vlhkosti a hustoty ***	Karotážne práce ****	Kalibračné žiariče, etalóny a pod.	Iné zariadenia	
Košice–mesto	-	1	-	7	25	48	12	-	-	1	94
Košice–okolie	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
SPOLU	-	1	-	7	25	48	14	-	-	1	96

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 zmení, zeminy a pod.) – radiačné hutnomery (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 2022

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	953 000	2 960	6 956	-	-	498 800	-	24 235	-	508 266	-	436	-	-
RIA laboratórium Košice	-	-	-	-	-	-	-	-	1 183,451	-	-	-	-	-
Neurobiologický ústav SAV Košice	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-
SPOLU	953 000	2 960	6 956	-	-	498 800	-	24 235	1 185,301	508 266	-	436	-	-

Poznámka:

* V prípade potreby doplňte tabuľku o ďalšie odobrané a spracovávané rádionuklidy

Prehľad o počte prevádzkovateľov zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 6: Prehľad počtu prevádzkovateľov RTG prístrojov

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	146	9	6	1	1	2	165
Košice-okolie	18	5	2	-	-	-	25
SPOLU	164	14	8	1	1	2	190

Tabuľka č. 7: Prehľad počtu prevádzkovateľov uzavretých žiaričov a zariadení obsahujúcich uzavreté žiariče

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	1	6	-	1	-	1	9
Košice-okolie	-	2	-	-	-	-	2
SPOLU	1	8	-	1	-	1	11

Tabuľka č. 8: Prehľad počtu prevádzkovateľov využívajúcich otvorené rádioaktívne žiariče

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	2	-	-	1	-	-	3
Košice-okolie	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	2	-	-	1	-	-	3

Tabuľka č. 9: Prehľad počtu prevádzkovateľov urýchľovačov častíc a iných generátorov 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 prevádzkovateľov zdrojov ionizujúceho žiarenia

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Košice-mesto	150	15	6	3	1	3	178
Košice-okolie	18	7	2	-	-	-	27
SPOLU	168	22	8	3	1	3	205

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				
Košice-mesto	283	1	2	3	51	118	-	-	7	-	-	-	9	-	1	-	3	-	-	1	2	1	-	-	372	120	3	4
Košice-okolie	27	-	-	-	10	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2	-	-
SPOLU	310	1	2	3	61	120	-	-	8	-	-	-	9	-	1	-	3	-	-	1	2	1	-	-	-	122	3	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	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Atmosférické zrážky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aerosóly v ŽP (filtre)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vody - pitné, povrchové a odpadové	74	91	91	-	-	-	-	-	-	-	-	182
Vodné rastliny a vodné sedimenty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mlieko a mliečne výrobky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a trávy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obilie (jačmeň, pšenica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zelenina a ovocie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celodenná strava - mix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mäso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesné plody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné potraviny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pôdy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavebný materiál	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	86	103	103	-	-	-	-	-	-	-	-	206

Tabuľka č. 13: Prehľad meraní vo vzorkách odobratých v roku 2022

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vody - pitné, povrchové, odpadové	74	91	91	-	-	-	-	119	-	-	12	313
Vodné rastliny a sedimenty	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Mlieko a mliečne výrobky	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a trávy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obilie (jačmeň, pšenica)	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Zelenina a ovocie	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Celodenná strava - mix	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Mäso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huby	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Lesné plody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné potraviny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pôdy	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Ovzdušie na pracovisku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavebný materiál	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
Aerosóly v ŽP (filtre)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalibrácie (pozadie, etalóny)	333	448	448	-	-	-	-	340	-	-	2	1 238
Gamaspektrometria. in situ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vodárenský kal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Spolu	478	551	551	-	-	-	-	459	-	-	85	1 646

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)	5	15
Kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia ***)	1	--- ****)
Meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia prenosným dozimetrickým prístrojov *****)	11	46

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: Účast' 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 VÚVT.G.M., v.v.i., Podbabská 2582/30 160 00 Praha 6	8	8	-

Tabuľka č. 16 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách spadov odobratých na RÚVZ Košice, Ipeľská1

mesiac	odber	aktivita [Bq.m ⁻²]			
		⁷ Be	¹³⁷ Cs	Σα	Σβ
XII. 2022	01. 12. 2021-	8,70±1,95	< 0,57	1,81±0,68	7,51±1,91
I.	03. 01.-01. 02. 2022	-	0,42±0,19	-	-
II.	01. 02.-01. 03. 2022	6,10 ±1,63	< 0,50	3,73±1,46	5,75±1,46
III.	01.03.-01. 04. 2022	27,03 ±2,77	< 0,78	5,04±1,89	10,42±2,63
IV.	01. 04.-02. 05. 2022	61,54 ±2,33	0,68 ±0,22	4,26±1,63	10,77±2,71
V.	02. 05.-02. 06. 2022	70,79±2,77	0,49±0,23	7,53±2,81	20,39±5,13
VI.	02. 06.-01. 07. 2022	27,69±2,53	< 0,72	-	-
VII.	01. 07.-05. 08. 2022	90,61 ±3,50	< 0,70	-	-
VIII - IX.	05. 08.-03. 10. 2022	141,31±3,86	< 0,45	7,69±2,86	29,25±7,34
X.	03. 10.-31. 10. 2022	12,28±3,61	< 0,4	2,29±0,90	5,59±1,41
XI.	31. 10.-01. 12. 2022	11,28±1,69	< 0,51	2,38±0,92	7,16±1,80
XII.	01. 12.-30. 12. 2022	38,86±2,50	1,20±0,29	3,02±1,16	7,02±1,77

Tabuľka č. 17 - Výsledky stanovenia rádioaktivity a indexu hmotnostnej aktivity vo vzorkách stavebných materiálov

druh materiálu	lokalita	aktivita [Bq.kg ⁻¹]			I
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
Farba BAUMIT	Košice	131,52±0,72	67,33±0,59	405,98±6,56	0,91±0,01
Farba PRIMALEX	Košice	13,28±0,19	7,48±0,15	565,95±9,15	0,27±0,01
Farba BAUMI	Košice	121,77±0,68	62,85±0,57	384,01±6,20	0,85±0,01
Vysokopecná troska	Košice	131,86±0,71	40,51±0,36	229,49±6,52	0,72±0,01
Popol	Košice	125,10±0,73	82,16±0,75	556,23±9,25	1,01±0,01
Bauxit	Košice	485,32±2,40	442,27±2,99	130,30±2,81	3,87±0,02
Kofond	Košice	2,13±0,05	1,43±0,04	10,45±0,51	0,02±0,01
Liaci prášok	Košice	58,04±0,40	21,81±0,26	153,12±2,70	0,35±0,01
Kamenivo	Lom Hradová	20,97±0,17	54,15±0,49	819,05±12,70	0,61±0,01
Anhydrit	Dvorníky Včeláre	11,19±0,09	2,89±0,05	149,71±2,60	0,10±0,01

Tabuľka č. 18 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách kravského mlieka

Lokalita	odber	aktivita [Bq.l ⁻¹]
		¹³⁷ Cs
Turnianska Nová Ves	február	< 0,030
Turnianska Nová Ves	apríl	0,008±0,004
Turnianska Nová Ves	máj	< 0,01
Turnianska Nová Ves	jún	< 0,01
Turnianska Nová Ves	júl	< 0,01
Turnianska Nová Ves	september	< 0,01
Turnianska Nová Ves	október	< 0,01

Tabuľka č. 19 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách celodennej stravy odobratej v Univerzitetnej nemocnici Louisa Pasteura v Košiciach

Lokalita	odber	aktivita [Bq.(osoba.deň) ⁻¹] čerstvej váhy	
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
UNLP, ul. SNP 1, Košice	09. 03. 2022	0,037±0,012	71,52±1,23
UNLP, ul. SNP 1, Košice	22. 06. 2022	0,056±0,012	83,24±1,32
UNLP, ul. SNP 1, Košice	21. 09. 2022	0,019±0,008	76,11±1,13
UNLP, ul. SNP 1, Košice	23. 11. 2022	0,446±0,110	728,29±10,90

Tabuľka č. 20 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách húb

lokalita	okres	druh	aktivita [Bq.kg ⁻¹] čerstvej váhy	
			¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
Košice	KE	Masliak smrekovcový	0,53±0,08	101,86±3,01
Košice	KE	Pečiarka poľná	< 0,09	142,06±2,51

Tabuľka č. 21 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách ovocia a zeleniny

lokalita	okres	druh	aktivita [Bq.kg ⁻¹] čerstvej váhy	
			¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
Košice	KE	jablká	< 0,02	47,77±0,74
Ďurďošík	KS	jablká	0,06±0,02	47,84±0,85
Turňa nad Bodvou	KS	hrozno	< 0,04	97,84±1,50
Turňa nad Bodvou	KS	paradajky	< 0,02	96,54±1,41
Moldava nad	KS	mrkva	< 0,04	17,53±2,56

Tabuľka č. 22 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách kukurice a obilnín

lokalita	okres	druh	aktivita [Bq.kg ⁻¹] čerstvej váhy	
			¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
Košické Olšany	KS	kukurica	< 0,06	103,70±1,68
Rozhanovce	KS	jačmeň	< 0,06	167,77±2,57

Tabuľka č. 23 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách pôd odobratých z lokalít, kde sú umiestnené TL dozimetre

Lokalita	vrstva	aktivita [Bq.kg ⁻¹] čerstvej váhy			
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
Košice	I.	2,62±0,08	519,50±8,04	25,07±0,28	34,89±0,37
	II.	3,00±0,09	534,86±8,26	26,71±0,30	36,51±0,38
	III.	3,80±0,09	529,73±8,18	27,02±0,30	37,31±0,39

Tabuľka č. 24 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách pôdy - monitoring rádioaktivity životného prostredia pre JRC v Ispre

lokalita/dátum odberu	vrstva	aktivita [Bq.kg ⁻¹]			
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
Krásna n/H. 28. 03. 2022	I.	4,15±0,09	622,79±10,10	25,69±0,22	33,07±0,29
	II.	3,42±0,22	606,55±11,69	26,43±0,36	33,69±0,41
	III.	3,81±0,09	607,43±9,90	26,04±0,22	33,39±0,29
Krásna n/H. 25. 04. 2022	I.	1,57±0,06	488,42±7,48	22,67±0,25	27,21±0,29
	II.	1,01±0,05	484,51±7,44	20,10±0,24	24,98±0,28
	III.	0,92±0,18	498,55±9,55	22,33±0,36	26,15±0,42
Krásna n/H. 25. 08. 2022	I.	1,23±0,06	491,37±7,63	22,42±0,26	27,20±0,30
	II.	0,45±0,08	476,96±7,28	20,25±0,23	24,10±0,26
	III.	0,87±0,05	478,74±7,29	20,74±0,24	24,30±0,27
Krásna n/H. 25. 10. 2022	I.	0,60±0,04	424,42±6,36	16,82±0,18	20,58±0,25
	II.	0,25±0,11	430,48±7,43	16,17±0,25	19,43±0,28
	III.	0,34±0,06	445,27±8,01	17,60±0,29	21,45±0,32

Tabuľka č. 25 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách sedimentu odobratého z rieky Hornád

lokalita	dátum odberu	aktivita [Bq.kg ⁻¹]			
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
Krásna n/H.	28. 02. 2022	0,32±0,04	500,25±7,87	16,61±0,15	17,38±0,19
Krásna n/H.	28. 03. 2022	1,91±0,06	447,77±7,28	19,56±0,17	24,57±0,22
Krásna n/H.	25. 04. 2022	0,41±0,03	396,65±6,03	16,17±0,18	19,23±0,21
Krásna n/H.	27. 07. 2022	0,81±0,07	433,06±6,66	18,62±0,21	21,35±0,24
Krásna n/H.	25. 10. 2022	0,97±0,04	419,00±6,18	17,94±0,19	21,06±0,21
Krásna n/H.	28. 11. 2022	0,66±0,16	502,96±10,63	18,42±0,32	26,17±0,37

Tabuľka č. 26 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorke vodárenského kalu odobratého z ČOV Kokšov – Bakša

lokalita	dátum odberu	aktivita [Bq.kg ⁻¹]			
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
Kokšov - Bakša	30. 11. 2022	0,62±0,19	199,46±5,33	16,65±0,35	15,54±0,32

Tabuľka č. 27 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách povrchovej vody odobratej z rieky Hornád

lokalita	dátum odberu	aktivita [Bq.l ⁻¹]			
		Σα	Σβ	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
Krásna n/H.	31. 01. 2022	0,03±41%	0,11±25%	-	-
Krásna n/H.	28. 02. 2022	0,03±37%	0,10±25%	-	-
Krásna n/H.	28. 03. 2022	0,03±41%	0,11±25%	-	-
Krásna n/H.	25. 04. 2022	0,03±44%	0,10±25%	-	-
Krásna n/H.	26. 05. 2022	0,03±43%	0,09±25%	< 0,002	0,43±0,01
Krásna n/H.	13. 06. 2022	0,03±44%	0,09±25%	< 0,010	0,40±0,01
Krásna n/H.	27. 07. 2022	0,04±38%	0,10±25%	< 0,010	0,41±0,01
Krásna n/H.	25. 08. 2022	0,05±39%	0,14±25%	-	-
Krásna n/H.	29. 09. 2022	0,03±39%	0,13±25%	< 0,010	0,55±0,01
Krásna n/H.	25. 10. 2022	0,03±41%	0,13±25%	-	-
Krásna n/H.	28. 11. 2022	0,04±37%	0,13±25%	-	-

Tabuľka č. 28 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách pitnej vody - monitoring rádioaktivity pre JRC v Ispre

lokalita	okres	dátum odberu	aktivita [Bq.l ⁻¹]		
			²²² Rn	Σα	Σβ
Krásna nad Hornádom	KE	31. 01. 2022	< 2,7	< 0,008	0,048±25%
Krásna nad Hornádom	KE	28. 02. 2022	< 3,4	< 0,014	0,050±26%
Krásna nad Hornádom	KE	28. 03. 2022	< 2,9	< 0,011	0,045±26%
Krásna nad Hornádom	KE	25. 04. 2022	< 2,7	< 0,010	0,032±25%
Krásna nad Hornádom	KE	26. 05. 2022	< 2,7	< 0,012	0,040±26%
Krásna nad Hornádom	KE	13. 06. 2022	< 2,7	< 0,013	0,047±25%
Krásna nad Hornádom	KE	27. 07. 2022	< 2,3	0,017±42%	0,053±25%
Krásna nad Hornádom	KE	25. 08. 2022	< 2,7	< 0,011	0,036±25%
Krásna nad Hornádom	KE	03. 10. 2022	< 3,3	< 0,011	0,044±25%
Krásna nad Hornádom	KE	25.10. 2022	< 3,2	0,022±39%	0,058±25%
Krásna nad Hornádom	KE	28.11. 2022	< 2,8	< 0,012	0,042±25%
Krásna nad Hornádom	KE	12. 12. 2022	< 2,4	0,026±46%	0,050±25%

Tabuľka č. 29 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách pitnej vody odobratej z distribučnej siete okresov Košice – mesto a Košice-okolie

lokalita	okres	dátum odberu	aktivita [Bq.l ⁻¹]		
			²²² Rn	Σα	Σβ
Sokol'any	KS	01. 03. 2022	14,1±17%	0,087±39%	0,239±25%
Čaňa	KS	01. 03. 2022	< 2,9	< 0,007	<0,004
Rákoš	KS	01. 03. 2022	15,9±15%	0,108±40%	0,112±25%
Blažice	KS	14. 03. 2022	< 10,0	0,054±38%	0,154±25%
Ďurkov	KS	14. 03. 2022	< 10,0	0,083±39%	0,187±25%
Ždaňa	KS	17. 03. 2022	< 10,0	0,079±38%	0,216±25%
Vyšná Myšľa	KS	17. 03. 2022	< 10,0	0,030±48%	0,157±25%
Slanec	KS	22. 03. 2022	< 2,9	<0,018	0,114±25%

Tabuľka č. 29 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách pitnej vody odobratej z distribučnej siete okresov Košice – mesto a Košice – okolie
pokračovanie tabuľky

lokality	okres	dátum	aktivita [Bq.l ⁻¹]		
Slanské Nové Mesto	KS	22. 03. 2022	< 2,8	<0,016	0,246±25%
Turna nad Bodvou	KS	24. 03. 2022	< 2,8	<0,026	0,054±26%
Zádiel	KS	24. 03. 2022	< 10,0	0,051±37%	0,042±26%
Košice	KE	28. 03. 2022	< 2,9	<0,006	0,036±25%
Košice	KE	28. 03. 2022	< 2,9	0,036±40%	0,041±26%
Košice	KE	30. 03. 2022	16,2±15%	0,042±38%	0,080±26%
Družstevná pri Hornáde	KS	30. 03. 2022	17,1±15%	0,025±44%	0,086±25%
Košická Nová Ves	KE	13. 04. 2022	< 2,4	<0,006	0,037±25%
Košice	KE	13. 04. 2022	11,5±18%	0,029±42%	0,052±42%
Budimír	KS	26. 04. 2022	< 2,9	<0,006	0,035±25%
Kostoľany nad	KS	26. 04. 2022	15,6±14%	0,060±38%	0,083±26%
Seňa	KS	27. 04. 2022	< 2,8	0,021±38%	0,031±26%
Perín	KS	27. 04. 2022	< 2,7	0,015±46%	0,043±26%
Jahodná	KE	09. 05. 2022	7,9±17%	< 0,006	0,017±25%
Moldava nad Bodvou	KS	09. 05. 2022	< 2,9	< 0,026	0,052±25%
Drienovec	KS	09. 05. 2022	< 2,8	< 0,024	0,061±26%
Debrad'	KS	24. 05. 2022	< 2,7	< 0,022	0,027±27%
Vyšný Medzev	KS	24. 05. 2022	< 2,8	0,006±42%	0,038±25%
Vyšný Medzev	KS	24. 05. 2022	< 10,0	< 0,014	0,022±29%
Nižná Kamenica	KS	07. 06. 2022	< 2,8	< 0,009	0,064±25%
Mudrovce	KS	07. 06. 2022	< 2,8	< 0,006	0,063±25%
Veľká Ida	KS	08. 06. 2022	< 2,9	< 0,026	0,056±27%
Čečejojce	KS	08. 06. 2022	< 2,9	< 0,022	0,059±26%
Dvorníky	KS	20. 06. 2022	< 2,3	0,050±48%	0,040±33%
Herľany	KS	21. 06. 2022	< 2,7	0,027±51%	0,084±25%
Rozhanovce	KS	21. 06. 2022	< 2,7	0,025±48%	0,041±26%
Bidovce	KS	05. 09. 2022	< 10,0	0,056±39%	0,173±25%
Čakanovce	KS	05. 09. 2022	< 2,8	0,017±44%	0,099±25%
Košice - Kavečany	KE	06. 09. 2022	< 2,8	0,032±44%	0,034±27%
Hýľov	KE	06. 09. 2022	25,2±12%	0,007±43%	0,040±25%
Trstenné pri Hornáde	KS	03. 10. 2022	< 10,0	0,129±37%	0,227±25%
Žarnov	KS	03. 10. 2022	23,1±13%	0,065±25%	0,065±25%
Malá Lodina	KS	04. 10. 2022	< 2,9	0,019±50%	0,030±27%
Sokol'	KS	04. 10. 2022	< 10,0	< 0,017	0,032±26%
Kráľovce	KS	04. 10. 2022	-	0,007±49%	0,036±25%
Vajkovce	KS	18. 10. 2022	< 10,0	0,089±38%	0,077±25%
Kecerovce	KS	18. 10. 2022	< 2,80	0,038±43%	0,152±25%
Háj	KS	19. 10. 2022	< 2,9	< 0,016	0,030±26%
Malá Ida	KS	19. 10. 2022	-	< 0,007	0,039±25%
Medzev	KS	14. 11. 2022	-	< 0,007	0,043±25%
Bačkovík	KS	15. 11. 2022	< 10,0	0,022±43%	0,180±25%
Košice	KE	29. 12. 2022	< 2,5	0,021±41%	0,062±25%

Tabuľka č. 30 - Výsledky stanovenia rádioaktivity vo vzorkách pitnej vody odobratej v šachte na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

dátum odberu	rádiologický ukazovateľ	aktivita [Bq.l ⁻¹]
25. 03. 2022	²²² Rn	<10,0
	Σα	0,13±41%
	Σβ	17,60±25%
	¹³⁷ Cs	9,40±0,07
	⁴⁰ K	16,81±0,26
	⁶⁰ Co	0,007±0,001
	⁸⁹ Zr	0,008±0,002
	¹⁰⁹ Cd	0,096±0,021

Tabuľka č. 31 - Výsledky mesačných hodnôt príkonu dávkového ekvivalentu PDE v nSv/h meraného kontinuálne sondou ECO-GAMMA na RÚVZ Košice, Ipeľská 1

mesiac	počet meraní v mesiaci	H _x - minimum [nSv.h ⁻¹]	H _x - maximum [nSv.h ⁻¹]	H _x - priemer [nSv.h ⁻¹]
I.	31	127,19±8,33	132,06±8,33	129,47±8,30
II.	28	126,74±8,08	132,45±8,80	128,93±8,38
III.	31	125,68±8,16	133,55±9,00	127,85±8,51
IV.	30	126,33±7,94	134,60±8,80	128,79±8,35
V.	30	126,17±8,39	129,90±8,62	127,94±8,36
VI.	22	125,83±8,14	130,72±9,49	127,33±8,63
VII.	31	125,93±8,21	131,00±9,74	127,46±8,42
VIII.	31	126,50±8,02	130,91±8,69	128,08±8,44
IX.	30	127,12±8,26	134,06±12,52	129,58±8,67
X.	31	126,33±8,29	131,29±8,38	128,65±8,39
XI.	30	127,52±8,24	135,66±10,46	130,04±8,54
XII.	31	126,44±8,18	134,74±10,56	129,77±8,54

Tabuľka č. 32 - Výsledky hodnôt príkonu dávkového ekvivalentu PDE v nSv/h meraného jednorazovo prenosným prístrojom FH 40 G-L na miestach odberu vzoriek okresov Košice–mesto a Košice-okolie

lokality	okres	sev. šírka	vých. dĺžka	dátum	čas	H _x [nSv/h]
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	28. 02. 2022	08:48	127±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	28. 02. 2022	09:40	115±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	28. 02.2022	09:50	81±5
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	28. 03. 2022	11:00	112±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	28. 03. 2022	12:05	112±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	28. 03. 2022	12:15	130±2
Milhošť	KS	48°32'25.5''	21°16'08.6''	25. 04. 2022	08:34	126±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	25. 04. 2022	09:20	104±2
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	25. 04. 2022	09:40	110±2

Tabuľka č. 32 - Výsledky hodnôt príkonu dávkového ekvivalentu PDE v nSv/h meraného jednorazovo prenosným prístrojom FH 40 G-L na miestach odberu vzoriek okresov Košice–mesto a Košice–okolie
pokračovanie tabuľky

lokality	okres	sev. šírka	vých. dĺžka	dátum	čas	Hx [nSv/h]
Košice - laboratórium 308	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	27. 04. 2022	07:00	120±5
Košice - strecha	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	27. 04. 2022	07:15	121±3
Jasov	KS	48°40'58.9''	20°57'45.7''	27. 04. 2022	10:50	119±2
Jahodná	KE	48°46'02.0''	21°07'55.0''	09. 05. 2022	09:40	113±1
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	26. 05. 2022	09:10	130±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	26. 05. 2022	10:05	119±2
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	26. 05. 2022	10:20	128±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	13. 06. 2022	12:52	124±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	13. 06. 2022	13:05	126±5
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	30. 06. 2022	15:00	126±1
Milhošť	KS	48°32'25.5''	21°16'08.6''	06. 07. 2022	08:50	119±2
Košice - laboratórium 308	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	13. 07. 2022	07:35	128±4
Košice - strecha	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	13. 07. 2022	07:50	111±5
Jasov	KS	48°40'58.9''	20°57'45.7''	13. 07. 2022	09:45	127±2
Košice, RÚVZ, Ipeľská 1	KE	48°43'23.0''	21°14'04.0''	15. 07. 2022	09:50	128±2
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	27. 07. 2022	09:05	119±2
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	27. 07. 2022	10:05	133±4
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	27. 07. 2022	10:15	132±3
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	25. 08. 2022	08:30	125±4
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	25. 08. 2022	09:33	112±1
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	25. 08. 2022	09:55	125±2
Jasov	KS	48°40'58.9''	20°57'45.7''	29. 09. 2022	08:55	119±9
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	29. 09. 2022	12:32	122±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	29. 09. 2022	13:50	121±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	03. 10. 2022	08:00	124±2
Milhošť	KS	48°32'25.5''	21°16'08.6''	03. 10. 2022	08:35	115±2
Košice - laboratórium 308	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	10. 10. 2022	07:20	131±2
Košice - strecha	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	10. 10. 2022	07:32	129±2
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	25. 10. 2022	11:20	133±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	25. 10. 2022	12:40	99±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	25. 10. 2022	18:00	105±4
Turnianska Nová Ves	KS	48°34'20.4''	20°53'00.4''	28. 11. 2022	10:05	133±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	28. 11. 2022	11:10	99±3
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'17.4''	21°18'34.4''	28. 11. 2022	11:30	105±4
Košické Oľšany	KS	48°43'41.7''	21°20'48.8''	29. 11. 2022	15:05	119±4
Rozhanovce	KS	48°44'40.2''	21°20'52.0''	29. 11. 2022	15:15	108±2
Krásna nad Hornádom	KE	48°40'05.6''	21°19'14.9''	12. 12. 2022	09:20	124±4

Tabuľka č. 33 - Výsledky hodnôt príkonu dávkového ekvivalentu PDE v nSv/h meraného kvartálne TL dozimetrami na stanovištiach okresov Košice–mesto a Košice-okolie

lokality	okres	severná šírka	východná dĺžka	Hx [nSv/h]			
				I. kvartál	II. kvartál	III. kvartál	IV. kvartál
Pb kryt KE - pozadie	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	30±1	26±2	28±3	26±2
Jasov	KS	48°40'58.9''	20°57'45.7''	108±7	123±14	120±15	127±13
Košice – laboratórium	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	106±9	103±9	106±15	103±9
Košice - strecha	KE	48°43'22.3''	21°14'02.4''	90±17	104±18	96±16	109±18
Milhosť	KS	48°32'25.5''	21°16'08.6''	105±3	122±16	107±7	126±13

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. Prehľad

Petície

V roku 2022 nebola na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach podaná žiadna petícia.

Sťažnosti

V roku 2022 nebola na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach zaevidovaná žiadna sťažnosť.

2. Zamerania opodstatnených sťažností: žiadne

3. Prijaté opatrenia: žiadne

Pri prešetrovaní sťažnosti neboli zistené nedostatky, opatrenia neboli prijaté.

4. Podania

V roku 2022 boli na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach podané podnety poukazujúce na porušovanie ohlasovacej povinnosti prevádzkovateľov (návrh na uvedenie priestorov do prevádzky na posúdenie, vypracovanie a predloženie prevádzkového poriadku, oznámenie otvorenia prevádzky), na porušovanie povinností prevádzkovateľov zariadení spoločného stravovania, a to odborná a zdravotná spôsobilosť zamestnancov, osobná hygiena zamestnancov, požiadavky pri skladovaní a manipulácii s potravinami, požiadavky pri príprave, výrobe, manipulácii a podávaní hotových pokrmov, prevádzková hygiena, nedostatky v tepelnej úprave pokrmov v stánku s rýchlym občerstvením, výskyt zažívacích problémov po konzumácii pokrmov zakúpených v zariadení spoločného stravovania, nesprávne označenie pokrmov v zariadení spoločného stravovania, predaj kozmetických výrobkov bez označenia dátumu spotreby, internetový predaj kozmetických výrobkov a výživových doplnkov s nepovolenými látkami v ich zložení, neoznačenie výrobkov a kozmetických výrobkov v slovenskom jazyku, porušovanie hygienických predpisov v školských zariadeniach a zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov, kvalita stravy a prešetrenie podmienok v prevádzke školskej jedálne, hygienické podmienky ubytovania v ubytovacích zariadeniach (výskyt ploštic a švábov), porušovanie hygienických predpisov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, nevyhovujúce hygienické podmienky v zariadeniach sociálnych služieb, nevyhovujúce podmienky prípravy a výdaja poskytovanej celodennej stravy a nezabezpečenie stravovania klientov zariadenia sociálnych služieb podľa stanovených diét, nevyhovujúce hygienické, epidemiologické a prevádzkové podmienky u poskytovateľa zdravotnej starostlivosti a v zdravotníckom zariadení a kvalita stravy v zdravotníckom zariadení, prekročenie prípustnej hladiny hluku a znečistenie ovzdušia činnosťou prevádzok, nadmerná hlučnosť zvonenia kostolných zvonov a expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom pri organizovaní koncertov a hudobných podujatí, hluk z verejnej komunikácie, svetelný smog, nevyhovujúca kvalita pitnej vody z verejného vodovodu, likvidácia azbestovej strechy z rodinného domu, nedodržiavanie zákona o pracovnej zdravotnej službe a preventívnych lekárskech prehliadok, preskúmanie závažných zdravotných rizík pre zamestnancov, preskúmanie zaradenia prác v prevádzke do kategorizácie prác, nevyhovujúce pracovné a hygienické podmienky na pracovisku (prekročenie vysokých alebo nízkych teplôt na pracovisku), porušenie zákona o ochrane nefajčiarov v zariadení sociálnych služieb.

Opodstatnené podnety 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.

Niektoré podania sa týkali porušovania protipandemických opatrení uverejňovaných vo vyhláškach Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, a to nedodržovanie karanténnych opatrení, nedodržovanie 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 s vyhlásením núdzového stavu na území Slovenskej republiky, nedodržovanie opatrenia, ktorým sa nariadilo pohybovať sa v priestoroch interiérov budov alebo v prostriedkoch verejnej dopravy s riadne prekrytými hornými dýchacími cestami. Tieto podania riešil tunajší úrad v správnom, resp. priestupkovom konaní.

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 2022 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 2022 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

Petície	Sťažnosti	Podnety celkom	Z toho z roku 2021	Počet vybavených podnetov v roku 2022	Počet nevybavených podnetov k 31. 12. 2022	Protispoločenská činnosť
0	0	304	82	254	50	0

8. Kontrolná činnosť

V súlade s prijatým plánom úloh vnútornej kontrolnej činnosti úradu na rok 2022 bolo vykonaných spolu 9 vnútorných kontrol. Mimoriadne kontroly neboli vykonané.

Kontrolné aktivity uskutočňované v priebehu roka 2022 boli zamerané hlavne na dodržiavanie ustanovení zákonov č. 152/1994 Z. z. o sociálnom фонде, č. 71/1967 Zb. o správnom konaní, č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach.

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
- efektívneho využívania fondu pracovnej doby
- dodržiavania lehôt pri vydávaní správnych aktov orgánu verejného zdravotníctva
- dodržiavania lehôt a postupov pri vybavovaní sťažností a podnetov
- dodržiavania ustanovení zákona o slobodnom prístupe k informáciám
- plnenia plánov vnútornej kontrolnej činnosti na jednotlivých odborných útvaroch prijatých na rok 2022

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, z predmetných kontrolných aktivít boli vypracované záznamy z kontrol. Ojedinele zistené formálne nedostatky boli v priebehu kontroly operatívne odstránené.

V roku 2022 bola na RÚVZ so sídlom v Košiciach vykonaná jedna vonkajšia kontrola, ktorú vykonal Úrad vládneho auditu, pracovisko Zvolen. Predmetom kontroly bolo overiť a hodnotiť finančné riadenie podľa § 5 zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, overiť a hodnotiť ďalšie skutočnosti, ak tak ustanovuje osobitný predpis so zameraním sa na zabezpečenie ochrany majetku štátu v správe RÚVZ Košice dodržiavaním právnych predpisov upravujúcich nakladanie s majetkom štátu a nakladanie s pohľadávkami štátu. Vládnym auditom bolo identifikovaných 6 nedostatkov so strednou závažnosťou a 1 nedostatok s nízkou závažnosťou. Na nápravu nedostatkov a odstránenie príčiny ich vzniku prijal RÚVZ Košice opatrenia, ktoré predložil v stanovenej lehote Úradu vládneho auditu. Následne RÚVZ Košice predložil Úradu vládneho auditu aj správu o plnení prijatých opatrení na nápravu nedostatkov a odstránenie príčiny ich vzniku.

9. Audítorská činnosť

Posudzovanie externými orgánmi sa v skúšobnom laboratóriu v roku 2022 neuskutočnilo. Interné audity sa realizovali podľa plánu interných auditov pre rok 2022 a boli zamerané na vybrané prvky systému manažérstva. Bolo vykonaných 6 interných auditov, kde bola zistená 1 nehoda, 3 malé nehody a 3 formálne chyby. Všetky prijaté nápravné opatrenia boli účinné a efektívne.

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

1. Personálne obsadenie pracoviska FF a stav akreditácie v roku 2022

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	4 +1 MD	0	0	4 + 1 MD	S	2	11			20.08.2023
					U	8	60			

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 roku 2022

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Košice	67	148	4 096	2	6	18	114 ¹⁾	114 ¹⁾	228 ¹⁾	183	549	549	459	7 344	10 557

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 pracoviska (FF) v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	1	-	-	-	-	-	1
		ukončené	1						1
	ukazovateľov	prihlásené	2						2
		ukončené	2						2

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviska (FF) v roku 2022

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 na pracovisku (FF) v roku 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice				

5. Odborná činnosť pracoviska (FF) v roku 2022

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	114	114

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	-	-	-	-	-

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OFA(Oddelenie fyzikálnych analýz)	<ul style="list-style-type: none">- odborné stanoviská k objektivizácii fyzikálnych faktorov realizovanej inými subjektmi- poradenstvo v oblasti objektivizácie fyzikálnych faktorov pre jednotlivé odbory 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- expert pre SNAS

6. Medzinárodná činnosť pracoviska (FF) v roku 2022

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OFA	-

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
ODDELENIE GENETICKEJ TOXIKOLÓGIE

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2022

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 NRC pre ekotoxikológiu NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
					S					
					U					
					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice	3	2	0	5	S	1	7	0	0	20.08.2023
					U	1	7	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 2022

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofýty	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											127	12		139
	ukazovatele											127	12		139
	analýzy											14500	2400		16900
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		Abiosesťón a biosesťón pitných vôd	Biosesťón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosesťón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	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										127				
	ukazovatele										127				
	analýzy										14 500				
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														

c) sumárny prehľad výkonov pracovísk BŽP v SR podľa typu komodít v roku 2022

Typy komodít	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
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			
Biologický materiál	127	127	14500
Zabezpečenie kvality	12	12	2400
Iné			
SPOLU	139	139	16900

d) sumárny prehľad výkonov analytických skúšok BŽP v SR v roku 2022

Analytické skúšky	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Abiosestón a biosestón pitných vôd			
Biosestón prírodných kúpalísk			
Vodné kvety kvalita-quantita			
Biosestón umelých kúpalísk			
Améby			
Chlorofyl a			
Makrofyty			
Testy ekotoxicity			
Vajíčka helmintov			
Cytogenetika	139	139	16900
Pele			
Biologický materiál			
Roztoče			
Iné			
SPOLU	139	139	16900

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené				0		
		ukončené				0		
ukazovateľov	prihlásené					0		
	ukončené					0		
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2022

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 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	-	-	-	-

6. Odborná činnosť pracovník BŽP v SR v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a bio kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	63	63

Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	127	127

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
			202	202	139

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	NRC pre GT	<ul style="list-style-type: none"> - zabezpečuje špecializovanú primárnu prevenciu onkologických ochorení a poškodení genofondu populácie - vyšetrenia genotoxických účinkov rôznych rizikových faktorov a vplyvov v pracovnom a životnom prostredí - vedenie 2 diplomových prác študentiek z Prešovskej univerzity v Prešove, fakulta Humanitných a prírodných vied, Katedry biológie - odborná prax pre vysokoškolských študentov - poradenstvo v rámci včasnej prevencie rakoviny - jednotlivcom, skupinám a odborným záujemcom o najnovšie poznatky z tejto oblasti - pracovníci sú členmi Česko-slovenskej biologickej spoločnosti - prednášková a publikačná činnosť na dňoch NRC s aktívnou účasťou

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 CALPL
	poradenstvo	259	259	154

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2022

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 2022

Odbor/NRC	Pracovníci			Spolu	Akreditácia		
	VŠ	SZP	NZP		počet		platnosť do
					A	N	
MŽP	4,5	7,5	2	14	16/18	32/37	20. 08. 2023
NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny	0,25	0,25	0	0,5	2/2	0/0	20. 08. 2023
NRC pre listeriózu	0,25	0,25	0	0,5	1/1	1/1	20. 08. 2023
SPOLU	5	8	2	15	19/21	33/38	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotnícki 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 2022

a) podľa typu komodít

Počet	voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
vzoriek	1 671	5	1 236	0	3 083	4 742	262	10 999
ukazovateľov	8 539	10	6 366	0	4 031	4 742	402	24 090
analýz	12 194	20	22 348	0	16 442	16 448	1 870	69 322

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených na pracovisku MŽP v roku 2022

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1671	8 539	12 194
ovzdušie	5	10	20
potraviny	1 236	6 366	22 348
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	2 990	3 938	16 030
vzorky zabezpečenia kvality meraní	4 742	4742	16 448
iné	355	495	2 282
SPOLU	10 999	24 090	69 322

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vôd na pracovisku MŽP v roku 2022

Počet	Druh analyzovanej vody										
	vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
								termálne	netermálne		
vzoriek	984	89	5	0	0	46	22	87	434	4	1 671
ukazovateľov	5 225	485	25	0	0	92	44	440	2 211	17	8 539
analýz	7 563	676	39	0	0	223	120	564	2 972	37	12 194

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na pracovisku MŽP v roku 2022

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza			
2	Ostatné mliečne výrobky			
3	Vajcia a výrobky z vajec	5	25	100
4	Mäso a výrobky z mäsa	62	310	1 337
5	Ryby a morské živočíchy			
6	Tuky a oleje			
7	Polievky, bujóny, omáčky			
8	Cereálie a pekárenské výrobky			
9	Ovocie a zelenina			
10	Byliny a koreniny			
11	Nealkoholické nápoje			
12	Víno a alkoholické nápoje			
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	220	1 100	4 082
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)			
15	Ovocné a bylinné čaje			
16	Pokrm pre spoločné stravovanie			
17	Polotovary	582	3 066	9 814
18	Detská a dojčenská výživa			
19	Výživové doplnky	95	475	1 902
20	Prídavné látky (aditíva)	48	240	1 014
21	Lahôdkarské výrobky			
22	Cukrárske výrobky	105	525	1 752
23	Cukrovinky	109	545	2 196
24	Minerálne, pramenité a balené vody			
25	Materské mlieko	10	80	151
	SPOLU			
26	PBP			
27	Kozmetika	1 236	6 366	22 348
28	Ostatné	0	0	0
	SPOLU	0	0	0

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených na odbore MŽP v roku 2022

Počet	Sanitárne mikrobiolog. testy	Kontrola sterilizač. prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinf. roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
vzoriek	2043	93	0	323	5	208	2 672
ukazovateľov	2043	93	0	797	10	208	3 151
analýz	11323	412	0	1 625	20	1 045	14 425

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení v roku 2022

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter spp.</i>			0									
<i>Aeromonas hydrophila</i>			0									
<i>Aeromonas spp.</i>			2									
<i>Alcaligenes faecalis</i>			0									
<i>Bacillus cereus</i>			45									
<i>Bacillus subtilis</i>			0									
<i>Bacillus sp.</i>			0									
<i>Citrobacter spp.</i>			135									
<i>Clostridium perfringens</i>			0									
<i>Enterobacter aerogenes</i>			0									
<i>Enterobacter agglomerans</i>			102									
<i>Enterobacter spp.</i>			630									
<i>Enterococcus faecalis</i>			1									
<i>Escherichia coli</i>			105									
<i>Hafnia spp.</i>			0									
<i>Klasiella spp.</i>			0									
<i>Klebsiella oxytoca</i>			0									
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>			11									
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>			3									
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>			3									
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>			0									
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>			0									
<i>Legionella sp.</i>			0									
<i>Pantoea spp.</i>			0									
<i>Proteus spp.</i>			75									
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			18									
<i>Pseudomonas spp.</i>			13									
<i>Salmonella sp.</i>			1									
<i>saprofitické plesne</i>			0									
<i>Serratia marcescens</i>			0									
<i>Serratia spp.</i>			1									
<i>Staphylococcus aureus</i>			26									
<i>Staphylococcus sp.</i>			499									
<i>iné</i>			582									

Tabuľky: (budú zaslané laboratóriám v excelovom formáte)

Salmonella

Campylobacter

Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC

Listeria monocytogenes

Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2022

P. č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	07.06.2022	voda z akvária korytnačky	RÚVZ Košice	ŠZD	<i>Salmonella Litchfield</i> O:6,8 H:1,v:1,2
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Prehľad izolácií *Cronobacter* spp. v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v roku 2022

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter</i> spp.	20	0	0	0

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2022

Bakteriálny kmeň	Počet

Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2022

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	technologické	TUV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2022

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov								
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+B	A+C
Potraviny	60	20	6	1	4	0	5	1	0	3	0
Materské mlieko	13	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0
Stery	87	18	1	1	3	9	2	0	1	0	1
Výtery	6	4	1	2	0	0	1	0	0	0	0
Bazénová voda	23	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Ovzdušie	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	192	49	9	4	8	13	8	2	1	3	1

Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2022

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2022

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2022

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny	2	2	0	1
Klinický materiál	10	9	1	0
Spolu	12	11	1	1

Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky v roku 2022

Názov úradu		Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2	Počet vzoriek pretestovaných na mutácie vírusu SARS-CoV-2	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – sentinelový zber	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – nesentinelový zber
RÚVZ Komárno	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Nitra	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Poprad	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Trenčín	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Žilina	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
SPOLU	vyšetrené				
	z toho pozitívne				

Národný monitoring SARS-CoV-2 v odpadových vodách v SR v roku 2022

Názov úradu	Počet spracovaných vzoriek odpadových vôd	Počet analyzovaných vzoriek odpadových vôd
ÚVZ SR		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Banská Bystrica		
RÚVZ Prešov		
RÚVZ Košice-OLM	406	406

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracoviska odboru MŽP v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	1	5	0	0	0	1	7
		ukončené	1	5	0	0	0	1	7
	ukazovateľov	prihlásené	1	8	0	0	0	2	11
		ukončené	1	6	0	0	0	2	9

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2022

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 MŽP v SR v roku 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY: 7.1 MONITORING VYBRANÝCH PRÍRODNÝCH VODNÝCH PLÔCH A BIODUPÁLÍSK	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	22	44

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY: 7.2 KVALITA VODY A PROSTREDIA UMELÝCH KÚPALÍSK A ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	521	2651

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Nadstavbová diagnostika významných mikroorganizmov v životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.20	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu vibrií vo vodách na kúpanie s cieľom ochrany verejného zdravia	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

d) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracoviska BŽP a stav akreditácie v roku 2022

RÚVZ Košice	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
	1	2	0	3		S	3	9	0	1
U					11	16	0	3		

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotníckí pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky (S), odbery, ukazovatele (U)

N – neakreditované (skúšky (S), odbery, ukazovatele(U)

2. Analytická činnosť pracoviska BŽP v roku 2022

a) podľa typu komodít

RÚVZ Košice	Vody pitné aužitkové	Vody minerálne,pr amenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
Vzoroky	1 021	5	495	160	0	0	0	70	0	252	0	170	0	2 173
ukazovatele	6 126	20	990	428	0	0	0	70	0	756	0	1 020	0	9 410
analýzy	7 147	25	1 485	1 920	0	0	0	980	0	2 304	0	1 190	0	15 051

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

RÚVZ Košice	Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosestón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
Vzoroky	1 026	160	0	495	0	108	0	0	70	0	252	0	0	170
Ukazovatele	6 146	212	0	990	0	216	0	0	70	0	756	0	0	1 020
Analýzy	7 172	1 272	0	1 485	0	648	0	0	980	0	2 304	0	0	1 190

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracoviska BŽP v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené						

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviska BŽP v roku 2022

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 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracoviska BŽP v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a bio kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	160	428

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	495	990

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.9	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné

7. Medzinárodná činnosť pracoviska BŽP v roku 2022

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

CHEMICKÉ ANALÝZY

**1) Personálne obsadenie pracoviska a stav akreditácie v roku 2022
k 31. 12. 2022**

pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		
						A	N	A	N	20. 08. 2023
RÚVZ Košice	8	10	2	20	S	35	85	4	22	
					U	86	159	19	38	

- 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 pracoviska OCHA v roku 2022

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	1 327	578	0	206	0	0	0	192	31	0	2 334
	ukazovatele	13 819	1 683	0	776	0	0	0	579	93	0	16 950
	analýzy	23 462	2 861	0	1 319	0	0	0	1357	204	0	29 203

b. zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ Košice	ukazovatele	1 096	267	0	0	0	111	40	0	1 514	
	analýzy	7 137	608	0	0	0	504	229	0	8 478	

c. meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	241	589

3) Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	1	2	2	0	0	5
		ukončené	1	2	2	0	0	5
	ukazovateľov	prihlásené	2	6	14	0	0	22
		ukončené	2	6	14	0	0	22

4) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2022

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 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	moč	kyselina mandľová, kyselina fenylglyoxylová	HPLC	modifikovaná metóda

6) Odborná činnosť pracovísk v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

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	199	318
Číslo úlohy: 2.1.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	141	258
Číslo úlohy: 2.1.2	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
	0	0
Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	58	60

Číslo úlohy: 3.1	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	6	6
RÚVZ Michalovce	4	4
Číslo úlohy: 3.3	NÁZOV ÚLOHY: SLEDOVANIE VÝŽIVOVÉHO STAVU KLIENTOV V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	14	70
Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMELÝCH KÚPALISKÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	6	6
RÚVZ Michalovce	12	12
Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING ENERGETICKEJ A BIOLOGICKEJ HODNOTY STRAVY SPOJENÝ S ANALÝZOU VYBRANÝCH KONTAMINANTOV V STRAVE V ZARIADENIACH SPOLOČNÉHO STRAVOVANIA PRE DETI V MŠ A ZŠ.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	20	220
Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu ťažkých kovov v potravinách pre dojčatá a malé deti	
Názov úradu		
RÚVZ Košice	7	21
RÚVZ Michalovce	5	15
RÚVZ Rožňava	7	21
RÚVZ Trebišov	7	21
Číslo úlohy: 7.18	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusitanov a dusičnanov v potravinách pre dojčatá a malé deti	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	15	30
RÚVZ Rožňava	3	6
RÚVZ Trebišov	3	6

Správy NRCbude len preklik na link na web ÚVZ SR

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 2022, 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

AAS -	Špecializované laboratórium atómovej absorpčnej spektrometrie
CHP -	Špecializované laboratórium chémie potravín a predmetov bežného používania
CHV -	Špecializované laboratórium chémie vôd
CHO -	Špecializované laboratórium chémie ovzdušia
FCM -	materiál prichádzajúci do styku s potravinami -(Foodcontactmateriál)
GC -	Špecializované laboratórium plynovej chromatografie
HPLC -	Špecializované laboratórium kvapalinovej chromatografie
LPPL -	laboratórium preventívneho pracovného lekárstva
NRC pre ETX	Národné referenčné centrum pre expozičné testy xenobiotík
NRC PUB -	Národné referenčné centrum pre problematiku uhoľných baní
NRC pre RP -	Národné referenčné centrum pre rezíduá pesticídov
OCHA –	Oddelenie chemických analýz
OCHFA-	Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz
OCHFAŽ a PP	Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia
OLA -	Odbor laboratórnych analýz
OLČ -	Odbor laboratórnych činností
ŠLCHA-	Špecializované laboratórium chemických analýz

EPIDEMIOLOGIA

I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY V OKRESOCH KOŠICE I - IV a KOŠICE-OKOLIE

K 31.12.2021 mal *Košický kraj* 780 288 obyvateľov. Oproti roku 2020 je to pokles o 2,72 %.

V okresoch *Košice I-IV* bolo k 31.12.2021 spolu 227 458 obyvateľov, oproti roku 2020 je to pokles o 4,48 % (o 10 680 obyvateľov). Z toho bolo 108 717 mužov (47,80%) a 118 741 žien (52,20%). Okres *Košice-okolie* mal k 31. 12. 2021 spolu 129 237 obyvateľov, oproti roku 2020 je to pokles o 1,57 % (o 2 068 obyvateľov). Z toho bolo 64 386 mužov (49,82%) a 64 851 žien (50,18 %). 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 prirodzenom pohybe obyvateľstva v roku 2021 zaznamenali pokles oproti predchádzajúcemu roku. V roku 2021 mal prírodný prírastok obyvateľstva negatívnu hodnotu v okrese Košice I (-5,32), Košice II (-2,83), Košice III (-2,11) a Košice IV (-6,94). Najvyšší prírodný prírastok (0,13) bol podobne ako v predchádzajúcich rokoch zaznamenaný v okrese Košice-okolie.

Tabuľka č. 1

Prírastky obyvateľstva v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2017-2021

Okres	Prírodný prírastok (- úbytok) na 1000 obyvateľov					Celkový prírastok (- úbytok) na 1000 obyvateľov				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	0,41	0,25	0,10	-0,72	-5,32	-0,61	-5,39	-0,856	-0,93	-8,56
Košice II	2,51	2,87	2,88	0,97	-2,83	0,36	0,50	-0,22	-1,98	-5,09
Košice III	3,42	2,33	1,64	0,63	-2,11	-4,11	-1,74	-4,29	-5,31	-7,53
Košice IV	-0,50	-2,31	-2,93	-3,26	-6,94	1,42	0,62	0,58	-1,28	-7,38
Košice-okolie	5,03	5,47	4,38	2,86	0,13	10,78	12,43	9,09	8,98	6,92

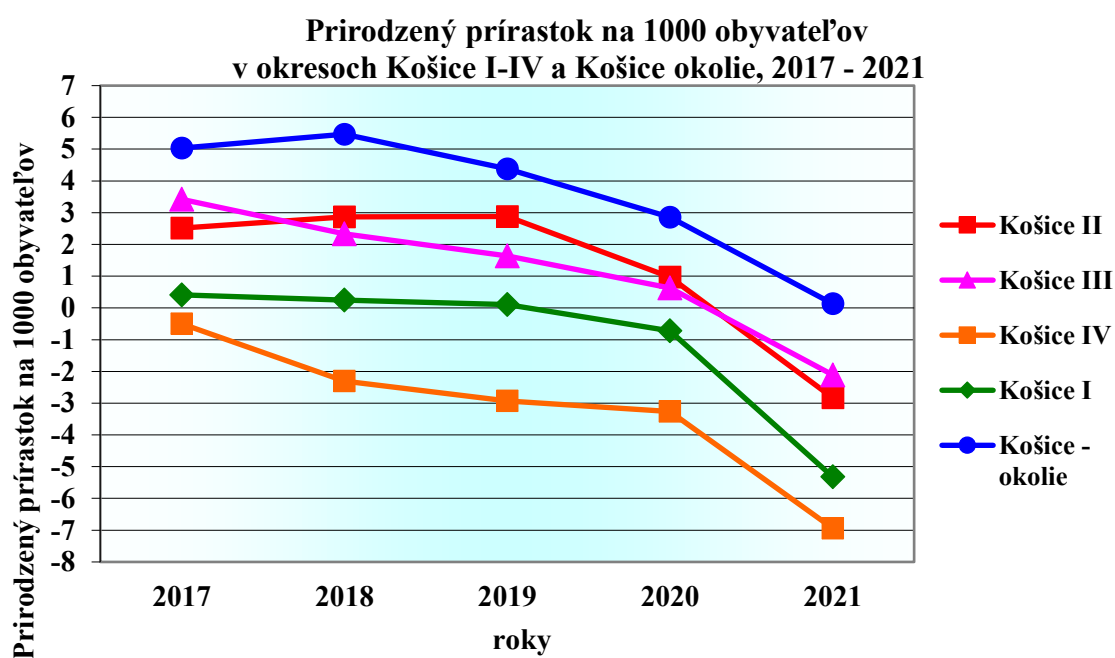
Tabuľka č. 2

Prírodný pohyb obyvateľstva v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2017-2021

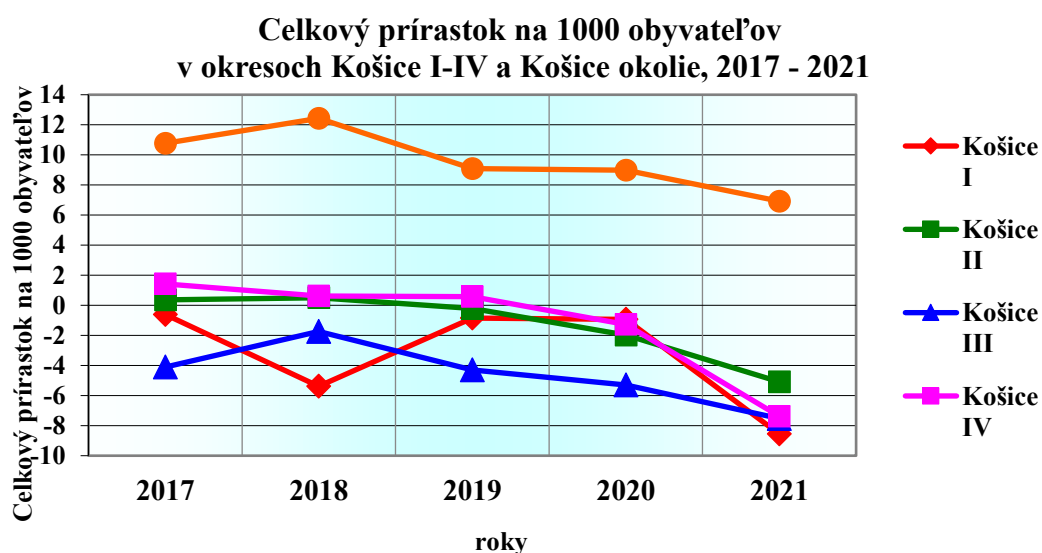
Okres	Počet živonarodených na 1000 obyvateľov					Počet zomretých na 1000 obyvateľov				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	9,32	8,79	9,22	9,31	8,81	8,91	8,54	9,12	10,03	14,13
Košice II	10,90	11,12	11,07	10,85	10,76	8,39	8,25	8,19	9,89	13,59
Košice III	10,02	9,52	8,92	8,87	9,57	6,60	7,19	7,28	8,24	11,67
Košice IV	8,84	8,19	7,98	8,27	8,28	9,34	10,50	10,91	11,54	15,22
Košice-okolie	13,69	13,65	12,96	12,27	12,66	8,66	8,17	8,58	9,42	12,53

Prírodný pohyb obyvateľstva zahŕňa hlavné populačné procesy súvisiace s rodením a zomieraním obyvateľstva. V roku 2021 bol vzostup počtu živonarodených detí oproti predchádzajúcemu roku zaznamenaný v okrese Košice I, Košice III, Košice IV a Košice-okolie. Druhý základný populačný proces je úmrtnosť. V roku 2021 bol zaznamenaný vo všetkých okresoch vzostup počtu zomretých na 1 000 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 vo všetkých okresoch.

**Prírastky obyvateľstva podľa pohlavia v okresoch Košice I-IV a Košice - okolie,
2017 – 2021**

Okres	Počet živonarodených					Počet zomretých					Prírodný prírastok (- úbytok) obyvateľstva					Celkový prírastok (-úbytok)				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021

Košice I

Spolu	636	597	625	630	565	608	580	618	679	906	28	17	7	-49	-341	-42	-366	-58	-63	-549
Muži	329	317	311	328	273	312	273	296	308	416	17	44	15	20	-143	-23	-139	-1	21	-247
Ženy	307	280	314	302	292	296	307	322	371	490	11	-27	-8	-69	-198	-19	-227	-57	-84	-302

Košice II

Spolu	895	914	910	892	852	689	678	673	812	1076	206	236	237	80	-224	30	41	-18	-163	-403
Muži	461	435	450	464	441	376	353	383	410	569	85	82	67	54	-128	23	-28	-74	-68	-206
Ženy	434	479	460	428	411	313	325	290	402	507	121	154	170	26	-96	7	69	56	-95	-197

Košice III

Spolu	290	274	256	254	268	191	207	209	236	327	99	67	47	18	-59	-119	-50	-123	-152	-211
Muži	153	153	146	136	135	106	113	124	140	195	47	40	22	-4	-60	-76	-11	-82	-89	-161
Ženy	137	121	110	118	133	85	94	85	96	132	52	27	25	22	1	-43	-39	-41	-63	-50

Košice IV

Spolu	530	492	479	497	470	560	631	655	693	864	-30	-139	-176	-196	-394	85	37	35	-77	-419
Muži	300	247	239	259	242	298	315	310	326	410	2	-68	-71	-67	-168	23	3	42	-27	-176
Ženy	230	245	240	238	228	262	316	345	367	454	-32	-71	-105	-129	-226	62	34	-7	-50	-243

Košice – okolie

Spolu	1732	1746	1678	1603	1630	1095	1046	1111	1230	1613	637	700	567	373	17	1364	1590	1177	1173	891
Muži	899	888	857	780	831	578	546	581	665	830	321	342	276	115	1	721	776	605	529	453
Ženy	833	858	821	823	799	517	500	530	565	783	316	358	291	258	16	643	814	572	644	438

V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný v roku 2021 vzostup počtu živonarodených detí v okrese Košice III (vzostup počtu živonarodených detí o 14) a v okrese Košice-okolie (vzostup počtu živonarodených detí o 27). Vo všetkých okresoch bol počet zomretých osôb vyšší s výnimkou Košice-okolie (1 613) ako počet živonarodených detí (1 630) v r. 2021. V okrese Košice I počet zomretých osôb prevyšoval počet živonarodených detí o 341 osôb, Košice II o 224, Košice III o 59 a v okrese Košice IV o 394 osôb.

Tabuľka č. 4

Saldo sťahovania (čistá migrácia) je rozdiel medzi počtom prisťahovaných a vysťahovaných. Košice sú migračne stratové, keďže počet vysťahovaných osôb prevyšuje počet prisťahovaných. Záporné migračné saldo bolo zaznamenané vo všetkých okresoch s výnimkou Košice-okolie. V období od roku 2017 do roku 2021 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.

Saldo sťahovania na 1000 obyvateľov, 2017-2021

Okres	Saldo sťahovania na 1000 obyvateľov				
	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	-1,03	-5,64	-0,96	-0,21	-3,24
Košice II	-2,14	-2,37	-3,10	-2,96	-2,26
Košice III	-7,54	-4,06	-5,92	-5,93	-5,43
Košice IV	1,92	2,92	3,51	1,98	-0,44
Košice-okolie	5,75	6,96	4,71	6,13	6,79

Tabuľka č. 5, graf č. 3,4

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín v okresoch Košice I-IV k 31.12.2021.

- predproduktívny vek - 832 obyvateľov (14,87%)
- produktívny vek - 1 502 228 obyvateľov (66,05%)
- poproduktívny vek - 433 998 obyvateľov (19,08%)

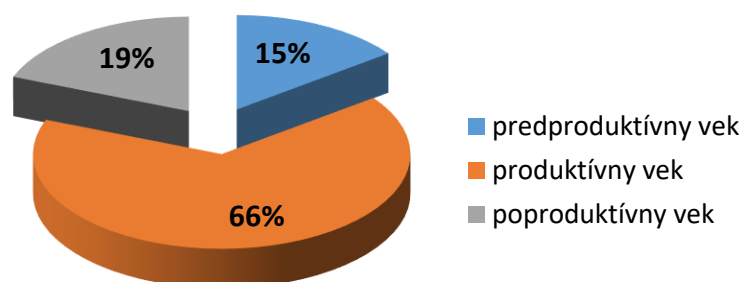
V okrese Košice-okolie bolo vekové zloženie podľa základných vekových skupín:

- predproduktívny vek - 165 obyvateľov (20,25%)
- produktívny vek - 857 933 obyvateľov (66,38%)
- poproduktívny vek - 172 799 obyvateľov (13,37%)

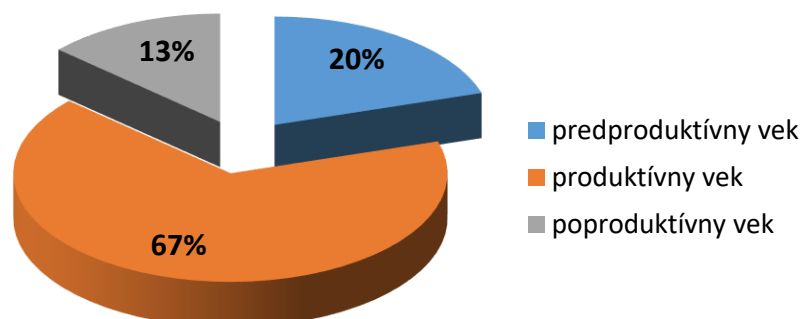
Charakteristickým javom je demografické starnutie slovenskej populácie spojené s nárastom počtu obyvateľstva vo vyšších vekových kategóriách. Vo všetkých okresoch došlo k zníženiu poproduktívnej zložky medziročne vo všetkých okresoch. Počet osôb v dôchodkovom veku prevyšuje počet detí vo všetkých okresoch 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.

Graf č.3

Veková štruktúra obyvateľstva na území okr.
Košice mesto k 31.12.2021



Veková štruktúra obyvateľstva v okrese Košice okolie k 31.12.2021



Tabuľka č. 5

Vekové zloženie obyvateľstva v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2017-2021

Okres	Hod - nota	Vek														
		predproduktívny vek					produktívny					poproduktívny				
		0 - 14					15 - 64					65+				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	abs.	9120	9036	9025	9057	8834	48 028	47 433	47 101	46 768	43 646	10 760	11 073	11 358	11 596	11 424
	%	13,43	13,38	13,37	13,43	13,82	70,73	70,23	69,80	69,37	68,30	15,85	16,40	16,83	17,20	17,88
Košice II	abs.	12 512	12 610	12 695	12 706	12 663	57 406	57 026	56 580	56 160	53 262	12 337	12 660	13 004	13 250	13 109
	%	15,21	15,32	15,43	15,47	16,02	69,80	69,30	68,77	68,39	67,39	15,00	15,39	15,80	16,14	16,59
Košice III	abs.	4198	4171	4121	4061	4179	20 639	20 072	19 418	18 811	17 812	4023	4567	5148	5663	5933
	%	14,55	14,48	14,37	14,23	14,97	71,51	69,67	67,69	65,92	63,79	13,94	15,85	17,95	19,85	21,25
Košice IV	abs.	8703	8605	8501	8454	8156	38 741	38 504	38 398	38 250	35 508	12 628	13 000	13 244	13 362	12 932
	%	14,49	14,32	14,13	14,07	14,41	64,50	64,06	63,84	63,68	62,74	21,02	21,63	22,02	22,25	22,85
Košice -okolie	abs.	25 314	25 795	26 017	26 201	16 165	86 520	86 948	87 288	87 713	85 793	15 531	16 212	16 827	17 391	17 279
	%	19,88	20,00	20,00	19,95	12,51	67,93	67,43	67,07	66,80	66,38	12,19	12,57	12,93	13,24	13,37

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

2021 bol zaznamenaný mierny pokles strednej dĺžky života vo všetkých okresoch u mužov aj u žien. Najnižšia stredná dĺžka života je u obidvoch pohlaví v okrese Košice-okolie. Najvyššie hodnoty strednej dĺžky života dosahujú obidve pohlavia v okrese Košice I. Rozdiel medzi najvyššou a najnižšou hodnotou u mužov je 3,92 rokov a u žien 2,65 rokov.

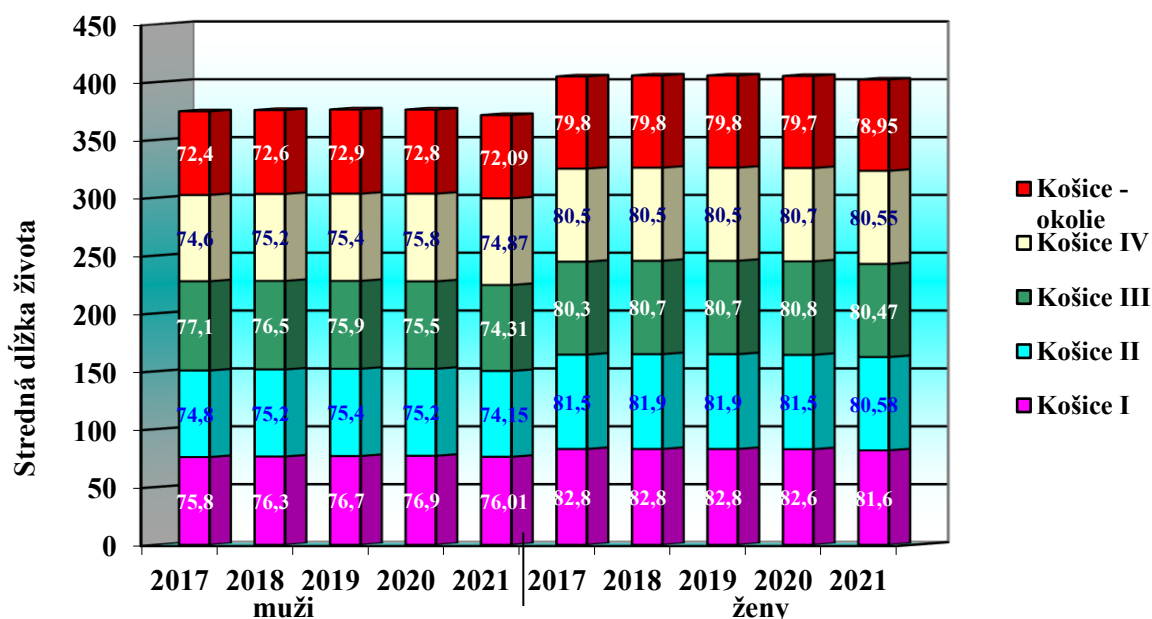
Tabuľka č.6

**Stredná dĺžka života pri narodení podľa pohlavia
v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2017-2021**

Okres	Muži					Ženy				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	75,8	76,3	76,7	76,9	76,01	82,8	82,8	82,8	82,6	81,60
Košice II	74,8	75,2	75,4	75,2	74,15	81,5	81,9	81,9	81,5	80,58
Košice III	77,1	76,5	75,9	75,5	74,31	80,3	80,7	80,7	80,8	80,47
Košice IV	74,6	75,2	75,4	75,8	74,87	80,5	80,5	80,5	80,7	80,55
Košice-okolie	72,4	72,6	72,9	72,8	72,09	79,8	79,8	79,8	79,7	78,95

Graf č. 5

**Stredná dĺžka života pri narodení podľa pohlavia
v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2017-2021**



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 úroveň 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 2021 dosiahol hodnotu:

- v okrese Košice I	u mužov 41,06	u žien 44,63
- v okrese Košice II	u mužov 39,78	u žien 42,93
- v okrese Košice III	u mužov 41,06	u žien 43,84
- v okrese Košice IV	u mužov 41,47	u žien 45,72
- v okrese Košice-okolie	u mužov 36,63	u žien 38,80

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 2021 index starnutia dosahuje najnižšiu hodnotu u mužov v okrese Košice-okolie (53,64). Najvyššiu hodnotu dosiahol index starnutia u žien v okrese Košice IV (203,01).

Znižovanie prirodzeného prírastku obyvateľstva, zhoršovanie indexu starnutia a zvyšovanie priemerného veku u obidvoch pohlaví sú dôkazom pokračujúceho procesu starnutia obyvateľstva.

Tabuľka č. 7

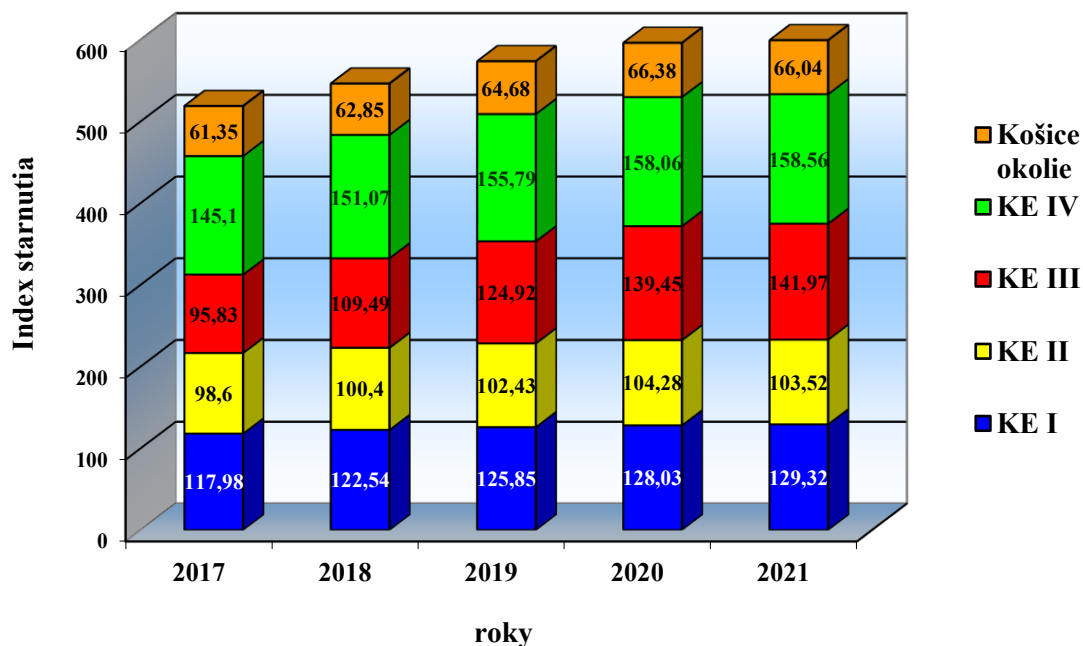
**Index starnutia a priemerný vek v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2017 – 2021**

Okres	Index starnutia					Priemerný vek				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I										
Spolu	117,98	122,54	125,85	128,03	129,32	41,72	42,09	42,36	42,61	42,93
Muži	87,85	91,64	94,24	95,75	96,5	39,95	40,31	40,57	40,81	41,06
Ženy	147,86	153,3	157,47	160,87	162,72	43,33	43,71	43,99	44,24	44,63
Košice II										
Spolu	98,6	100,4	102,43	104,28	103,52	40,65	40,91	41,17	41,41	41,42
Muži	75,66	78,4	80,09	82,73	80,98	39,13	39,41	39,63	39,86	39,78
Ženy	122,79	123,16	125,46	126,34	126,74	42,07	42,31	42,6	42,85	42,93
Košice III										
Spolu	95,83	109,49	124,92	139,45	141,97	41,26	41,65	42,09	42,5	42,5
Muži	85,42	96,98	109,68	118,76	119,57	39,96	40,29	40,71	41,04	41,06
Ženy	107,16	123,25	141,69	162,31	166,1	42,48	42,94	43,39	43,87	43,84
Košice IV										
Spolu	145,1	151,07	155,79	158,06	158,56	42,58	42,87	43,19	43,45	43,7
Muži	108,78	112,15	115,08	115,96	116,11	40,44	40,76	41,05	41,31	41,47
Ženy	184,01	192,54	198,89	202,53	203,01	44,53	44,81	45,15	45,41	45,72

Okres Košice-okolie										
Spolu	61,35	62,85	64,68	66,38	66,04	37,21	37,37	37,57	37,74	37,72
Muži	48,04	50,01	51,88	53,6	53,64	36,03	36,21	36,43	36,63	36,63
Ženy	75,33	76,25	78,08	79,68	79	38,39	38,52	38,7	38,83	38,8

Graf č. 6

Index starnutia v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2017-2021



Tabuľka č. 8, graf č. 7

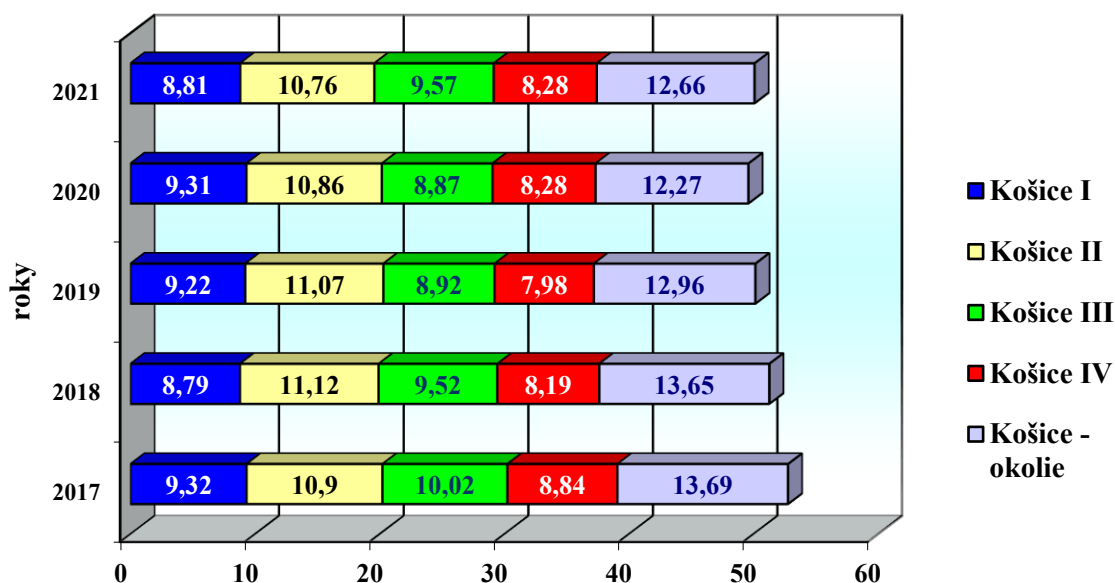
Živonarodenosť na 1000 obyvateľov = hrubá miera pôrodnosti predstavovala v roku 2021 najvyššiu hodnotu 12,66/1 000 obyvateľov v okrese Košice-okolie. Vo všetkých okresoch s výnimkou okresu Košice III a Košice-okolie bol oproti roku 2020 zaznamenaný mierny pokles čistej pôrodnosti.

Tabuľka č.8

Živonarodenosť v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie, 2017-2021

Okres	Živonarodenosť na 1000 obyvateľov				
	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	9,32	8,79	9,22	9,31	8,81
Košice II	10,90	11,12	11,07	10,86	10,76
Košice III	10,02	9,52	8,92	8,87	9,57
Košice IV	8,84	8,19	7,98	8,28	8,28
Košice-okolie	13,69	13,65	12,96	12,27	12,66

**Živonarodenosť na 1000 obyvateľov
v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2017-2021**



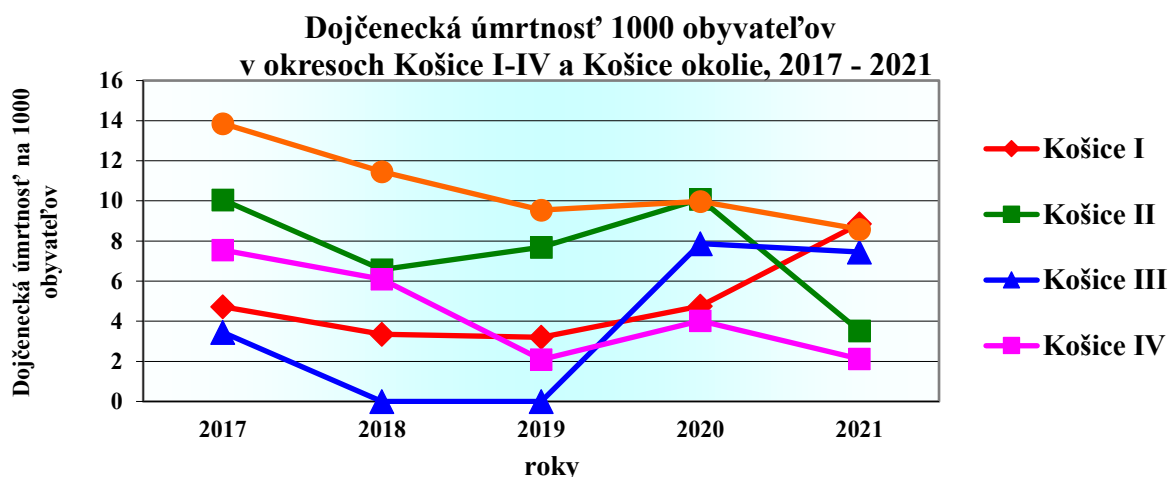
Tabuľka č. 9, 10, graf č. 8,9

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 2021 pohybujú v rozmedzí od 2,13 v okrese Košice IV po 8,85 v okrese Košice I. Vo všetkých okresoch, okrem okresu Košice I, bol zaznamenaný pokles dojčenskej úmrtnosti. Najväčší pokles bol v okrese Košice II, z hodnoty 10,09 v roku 2020 na 3,52 v roku 2021.

Tabuľka č. 9

**Dojčenská úmrtnosť v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2017-2021**

Okres	Dojčenská úmrtnosť				
	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	4,72	3,35	3,20	4,76	8,85
Košice II	10,06	6,57	7,69	10,09	3,52
Košice III	3,45	0	0	7,87	7,46
Košice IV	7,55	6,10	2,09	4,02	2,13
Košice - okolie	13,86	11,46	9,54	9,98	8,59



Najzávažnejšou zložkou dojčenskej úmrtnosti je *novorodenecká úmrtnosť*, t.j. počet detí zomretých do 28.dňa života.

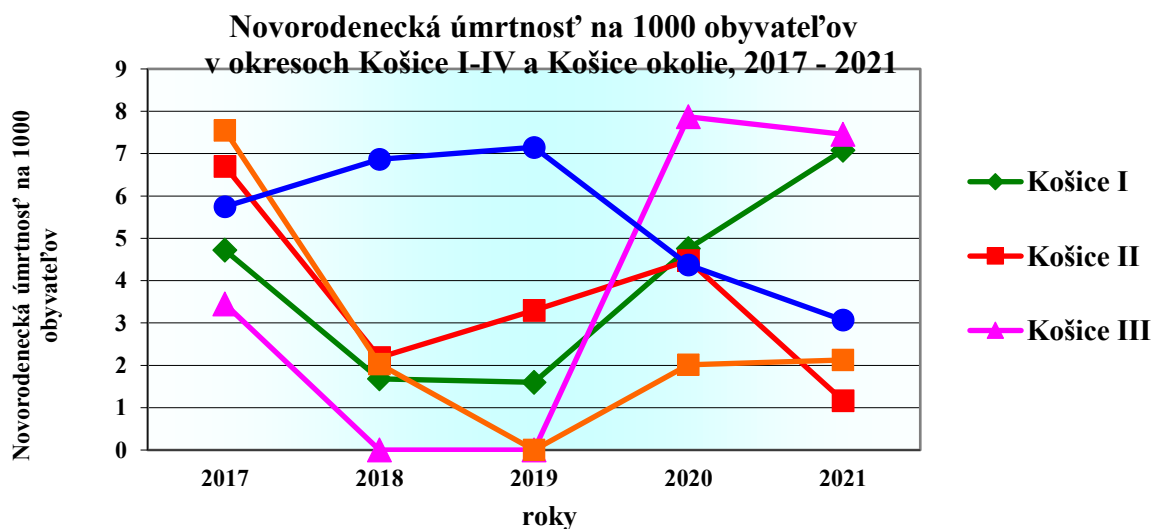
Novorodenecká úmrtnosť sa v roku 2021 pohybovala od hodnoty 1,17 v okrese Košice II po 7,46 na 1 000 obyvateľov v okrese Košice III. Vo všetkých okresoch okrem okresu Košice I a Košice IV bol zaznamenaný pokles novorodeneckej úmrtnosti.

Tabuľka č.10

**Novorodenecká úmrtnosť v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie,
2017-2021**

Okres	Novorodenecká úmrtnosť				
	2017	2018	2019	2020	2021
Košice I	4,72	1,68	1,60	4,76	7,08
Košice II	6,70	2,19	3,30	4,48	1,17
Košice III	3,45	0	0	7,87	7,46
Košice IV	7,55	2,03	0	2,01	2,13
Košice-okolie	5,75	6,87	7,15	4,37	3,07

Graf č. 9



II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESOCH KOŠICE I - IV V ROKU 2022

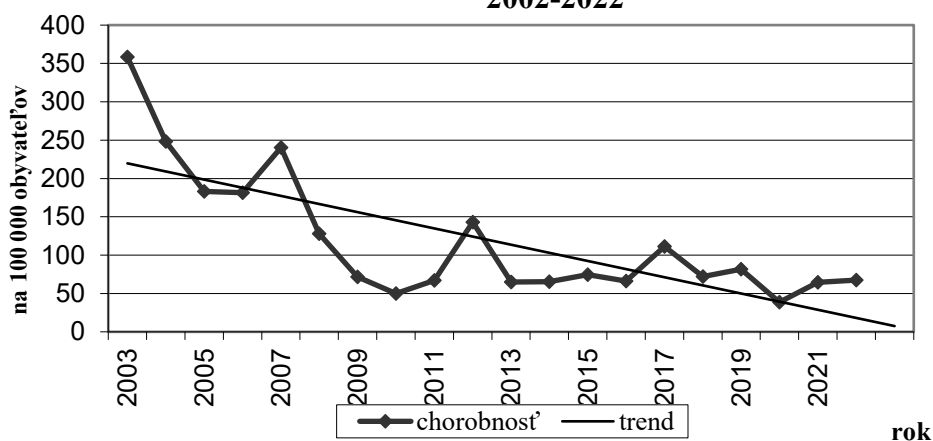
Skupina alimentárnych infekcií

V skupine *salmonelóz* bolo hlásených 153 prípadov ochorení, chorobnosť 67,3/100 000 obyvateľov. Je to pokles o 1 prípad oproti roku 2021 a pokles o 11 % oproti priemeru v predchádzajúcich 5 rokoch.

Zaznamenané boli 4 rodinné epidémie s počtom chorých 9. Hlásené boli 4 nozokomiálne nákazy. (v r. 2021 -0 NN). Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Zaznamenané boli 3 septikémie, z toho 2 NN.

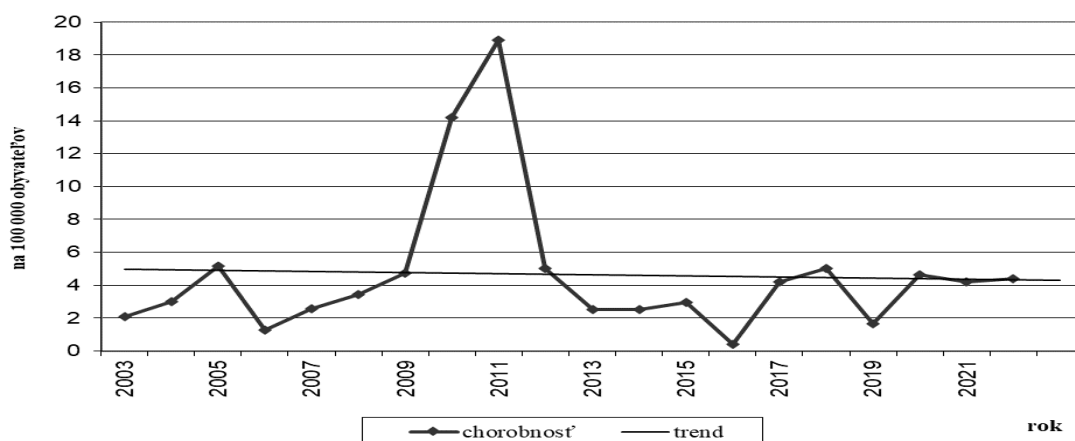
Prevládajúcim pôvodcom všetkých ochorení bola *S. enteritidis* – 90,2 % (138 prípadov) a *S. typhimurium* – 2,6 % (4 prípady). Importované ochorenie bolo zaznamenané z Chorvátska.

Výskyt salmonelóz v okresoch Košice I-IV,
2002-2022



U *bacilovej dyzentérie* bolo hlásených 10 prípadov, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov. Rovnaký výskyt ako v roku 2021. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 11 ochorení, priemer chorobnosti 4,6/100 000 obyvateľov. V 8 prípadoch bola potvrdená *Sh. flexneri* a v 2 prípadoch *Sh. sonnei*. Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických prípadov. Nozokomiálne nákazy neboli hlásené (v r. 2021 - 0 NN).

Výskyt bacilovej dyzentérie v okresoch Košice I-IV,
2003-2022

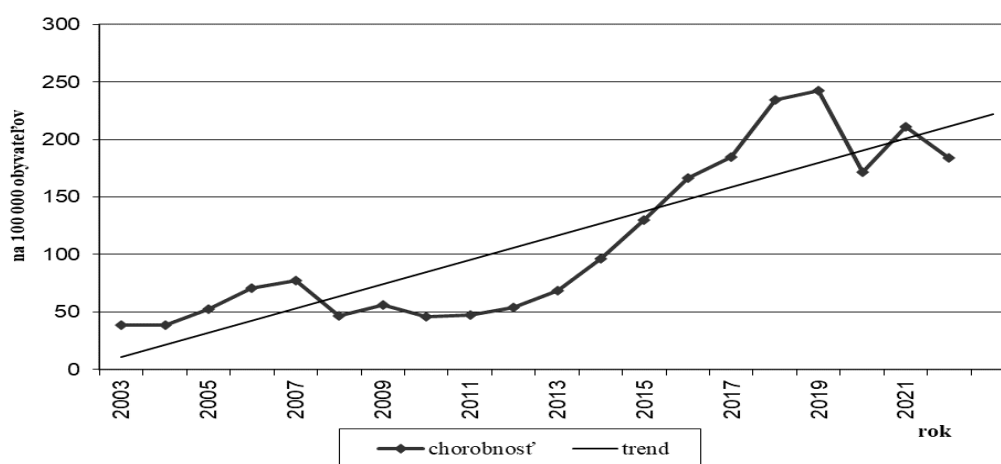


V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu počtu prípadov vo výskyte *iných bakteriálnych črevných infekcií* (dg. A04). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 493,4 ochorení, priemer chorobnosti 207,2/100 000 obyvateľov. Spolu sa vyskytlo 419 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 184,4/100 000 obyvateľov.

Z celkového počtu hlásených ochorení bolo 176 nozokomiálnych nákaz (v r. 2021- 230 NN). Importované nákazy neboli zaznamenané. 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 51,0 % (214 prípadov).

Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií
v okresoch Košice I-IV,
2003-2022



V roku 2022 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 nárastu počtu hlásených ochorení oproti roku 2021 o 60 % a oproti priemeru za posledných 5 rokov k poklesu o 22 %. Hlásených bolo 375 ochorení, chorobnosť 165,0/100 000 obyvateľov. Priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 129,3.

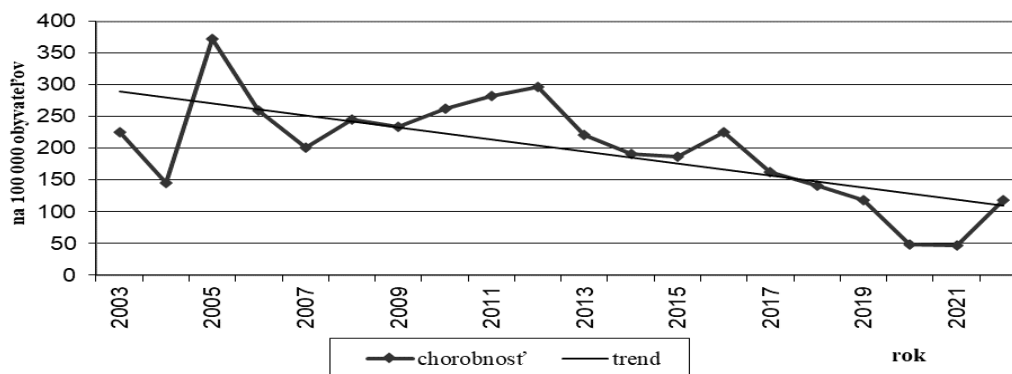
Na vzniku ochorení sa podieľal rotavírus v 157 prípadoch (41,9 %), norovírus v 106 prípadoch (28,2 %), adenovírus v 111 prípadoch (29,6 %) a astrovírus v 1 prípade (0,3 %). V 3 prípadoch bola v biologickom materiáli laboratórne potvrdená prítomnosť dvoch vírusov (adenovírus a norovírus 2x a rotavírus a norovírus 1x). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratórneho vyšetrenia.

Neboli zaznamenané importované nákazy. Ochorenia sa vo väčšine prípadov vyskytovali sporadicky – 360x (96 %), 15 prípadov (4 %) bolo zaznamenaných v 7 rodinných výskytoch. Charakter NN malo z celkového počtu 57 ochorení (15,2 %). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

V skupine *hnačkových ochorení pravdepodobne infekčnej etiológie (A09)* došlo k vzostupu počtu prípadov oproti predchádzajúcemu roku o 134 % a k poklesu o 4 % oproti 5 ročnému priemeru. V roku 2022 bolo hlásených 268 ochorení, chorobnosť 117,9/100 000 obyvateľov. V 3 prípadoch mali ochorenia charakter nozokomiálnej nákazy (v r. 2021 – 0x). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Zaznamenaných bolo 6 importovaných nákaz.

V skupine alimentárnych infekcií bolo zaznamenané 1 úmrtie na salmonelovú septikémiu, bližšie popisovanú v časti „Úmrtia“.

Výskyt hnačky a gastroenteritídy v okresoch Košice I-IV, 2003-2022



Skupina vírusových hepatítid

Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatítid bola v roku 2022 naďalej priaznivá. V sledovanom období bolo zaznamenaných 52 prípadov vírusovej hepatítidy (r. 2021 – 13), z toho 20 akútnych a 32 chronických foriem. Okrem toho bolo hlásených 15 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

V skupine akútnych VH došlo k vzostupu počtu ochorení oproti minulému roku o 18 prípadov. Do tejto skupiny vírusových hepatítid boli zaradené tieto druhy vírusových hepatítid: VHA – 15, VHB - 1 prípad a VHE – 4 prípady. Bol zaznamenaný 1 rodinný výskyt VHA, kde ochoreli 2 osoby.

V roku 2022 bolo hlásených 15 ochorení na akútnu *vírusovú hepatitídu typu A*.

V sledovanom období bolo hlásené 1 ochorenie na *akútnu vírusovú hepatitídu typu B*. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,8 ochorenia, priemer chorobnosti je 0,8/100 000 obyvateľov. Neboli zaznamenané úmrtia na dané ochorenia.

Nebolo laboratórne potvrdené ochorenie na *akútnu vírusovú hepatitídu typ C*.

Hlásené boli 4 prípady *akútnej VHE*, chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov.

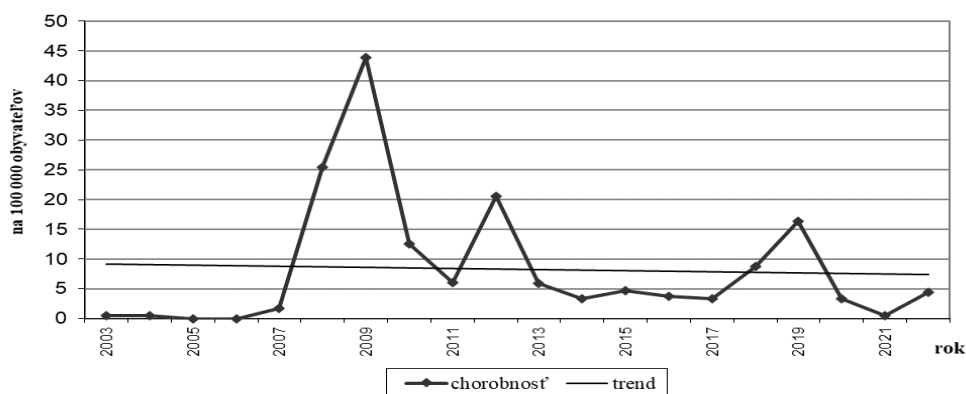
V skupine chronických VH bol zaznamenaný trojnásobný nárast oproti roku 2021 (r. 2021 – 11). Úmrtie zaznamenané nebolo. Hlásených bolo 27 prípadov *chronickej VHC*, chorobnosť 11,9/100 000 obyvateľov a 5 prípadov *chronickej VHB*, chorobnosť 2,2/100 000 obyvateľov.

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Z ochorení, proti ktorým sa vykonáva pravidelné povinné očkovanie boli v roku 2021 hlásené výskyty ochorení na pertussis a pneumokokové invazívne ochorenia.

Hlásených bolo 10 prípadov ochorenia na *pertussis*, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2021 je to o 9 prípadov viac, čo je oproti 5 ročnému priemeru pokles o 15 %. Importované ochorenia neboli zaznamenané.

Výskyt pertussis v okresoch Košice I-IV,
2003-2022



Potvrdený bol 1 prípad zápalu pľúc vyvolaný streptokokom pneumónie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (v r. 2021 – 1), ktorý končil exitom, komentované v časti „Úmrtia“.

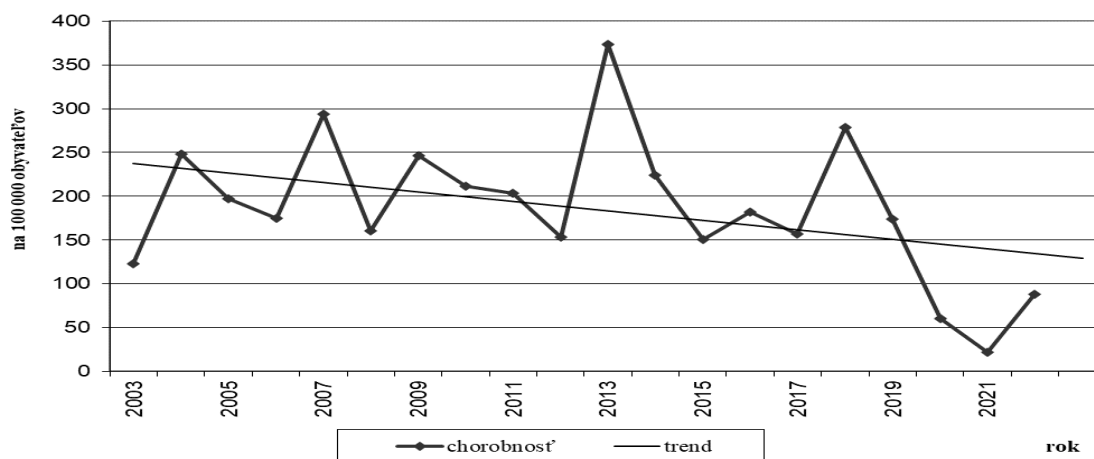
Skupina respiračných nákaz

Oproti roku 2021 bol zaznamenaný takmer štvornásobný nárast počtu ochorení na ovčie kiahne, hlásených bolo 201 prípadov, chorobnosť 88,4/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 379,8 ochorení, priemer chorobnosti 159,5/100 000 obyvateľov.

Zaznamenaný 1 prípad impotovaných opičích kiahní zo Španielska, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov u 46 ročného muža z okresu Košice I.

Zaznamenaný 10 % pokles počtu prípadov herpes zoster, hlásených bolo 65 ochorení, chorobnosť 28,6/100 000 obyvateľov.

Výskyt varicelly v okresoch Košice I-IV,
2003-2022



U infekčnej mononukleózy bol nárast o 64 % oproti predchádzajúcomu roku, hlásených bolo 18 prípadov, chorobnosť 7,9/100 000 obyvateľov.

Vo výskyte *akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení* oproti roku 2021 bol zaznamenaný nárast hlásených ochorení o 142 %. Spolu bolo hlásených 79 447 akútnych respiračných ochorení, z toho 2 239 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 1665,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch.

V tejto skupine ochorení bol v 31 prípadoch izolovaný vírus chrípky *A(H1N1)*, z toho 2 prípady mali charakter NN a 4 ochorenia na SARI.

Bol zaznamenaný 1 prípad pneumónie vyvolanej Syncyciálnym vírusom (chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov).

Na *tuberkulózu* bolo hlásených 10 prípadov ochorení, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov, čo predstavuje rovnaký výskyt ako v roku 2021 a pokles o 37 % oproti 5 ročnému priemeru. Úmrtia neboli zaznamenané.

Hlásených bolo 25 prípadov ochorení na *erysipelas* (chorobnosť 11,0/100 000 obyvateľov).

V roku 2022 bolo hlásených 57 244 prípadov *potvrdenej infekcie COVID-19*, chorobnosť 25 187,4/100 000 obyvateľov. V 54 prípadoch ochorenia skončili exitom. Charakter NN malo 362 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, formou rodinných a epidemických výskytov. Importovaných bolo 88 prípadov z 24 krajín, najväčší podiel malo Chorvátsko, Maďarsko a Ukrajina (po 9 prípadov).

Neuroinfekcie

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na *meningokokovú infekciu* (v r. 2021 – 0x), priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,2 ochorení, priemer chorobnosti 0,4/100 000 obyvateľov.

V skupine ostatných *bakteriálnych zápalov mozgových plien* (dg. G00) bolo hlásených 10 ochorení, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 1 ochorenie v porovnaní s rokom 2021. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 9 ochorení, priemer chorobnosti 3,8/100 000 obyvateľov. Charakter nozokomiálnej nákazy malo 9 ochorení (v r. 2021 – 9 prípadov).

Podobne ako v roku 2021 nebolo hlásené ochorenie na *zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy* (dg. G04).

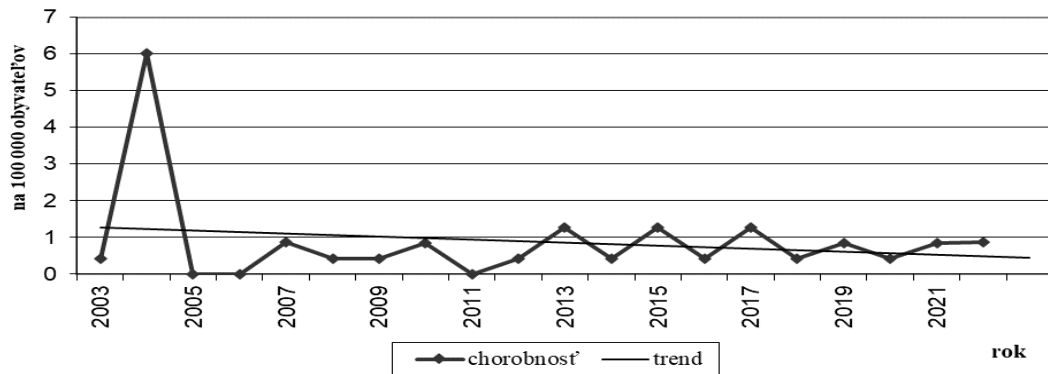
Hlásený bol 1 prípad *meningitídy vírusovej etiológie* (dg. A87), priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,6 ochorení, priemer chorobnosti 0,7/100 000 obyvateľov.

Hlásené boli 2 ochorenia na *poruchu tvárového nervu*. Ochorenie na *enterovírusovú encefalitídu* nebolo hlásené.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2022 nebol zaznamenaný výskyt *leptospirózy, antraxu, tularémie, Q horúčky, brucelózy a toxokarózy*. Hlásených bolo 6 ochorení na *hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom*, chorobnosť 2,6/100 000 obyvateľov. Laboratórne potvrdené boli 2 prípady ochorenia na *kliešťovú encefalitídu*, chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov. Zaznamenaný 1 prípad toxoplazmózy.

**Výskyt kliešťovej encefalitídy v okresoch Košice I-IV,
2003-2022**



Nárast počtu ochorení bol zaznamenaný vo výskyte *Lymeskej choroby*. Hlásených bolo 69 ochorení, z toho 5 prípadov II. štádium ochorenia – artritída a 7 prípadov III. štádium ochorenia – polyneuropatia. Oproti roku 2021 došlo k päťnásobnému nárastu počtu ochorení. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 30 ochorení, priemer chorobnosti 12,6/100 000 obyvateľov.

V súvislosti s poranením alebo kontaktom so zvieratami podozrivými z besnoty bolo vakcinovaných 14 osôb, čo je o 36 % menej ako v roku 2021. Priemer výskytu prípadov za predchádzajúcich 5 rokov je 16,2 ochorení, priemer chorobnosti 6,8/100 000 obyvateľov. Besnota u zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie potvrdená nebola. Importovaný prípad nebol zaznamenaný.

Nákazy kože a slizníc

V roku 2022 nebol zaznamenaný žiadny prípad ochorenia na *tetanus a plynovú flegmónu*.

Vo výskyte *svrabu* v porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k vzostupu o 6 prípadov a oproti 5 ročnému priemeru k poklesu o 27 %. Hlásených bolo 7 prípadov, chorobnosť 30,8/100 000 obyvateľov.

Nákazy prenášané pohlavným stykom

Hlásených bolo 11 ochorení na *syfilis*, chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov, čo je rovnaký výskyt, ako v roku 2021. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 11,4 ochorení. Zaznamenaných bolo 18 ochorení na *gonokokovú infekciu*, chorobnosť 7,9/100 000 obyvateľov, 66 prípadov *iných sexuálne prenášaných chlamýdiových infekcií*, chorobnosť 29,0/100 000 obyvateľov a 4 prípady *urogenitálnej trichomonózy*, chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov.

Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2022 bol potvrdený 1 prípad novozistenej infekcie HIV.

Nozokomiálne nákazy

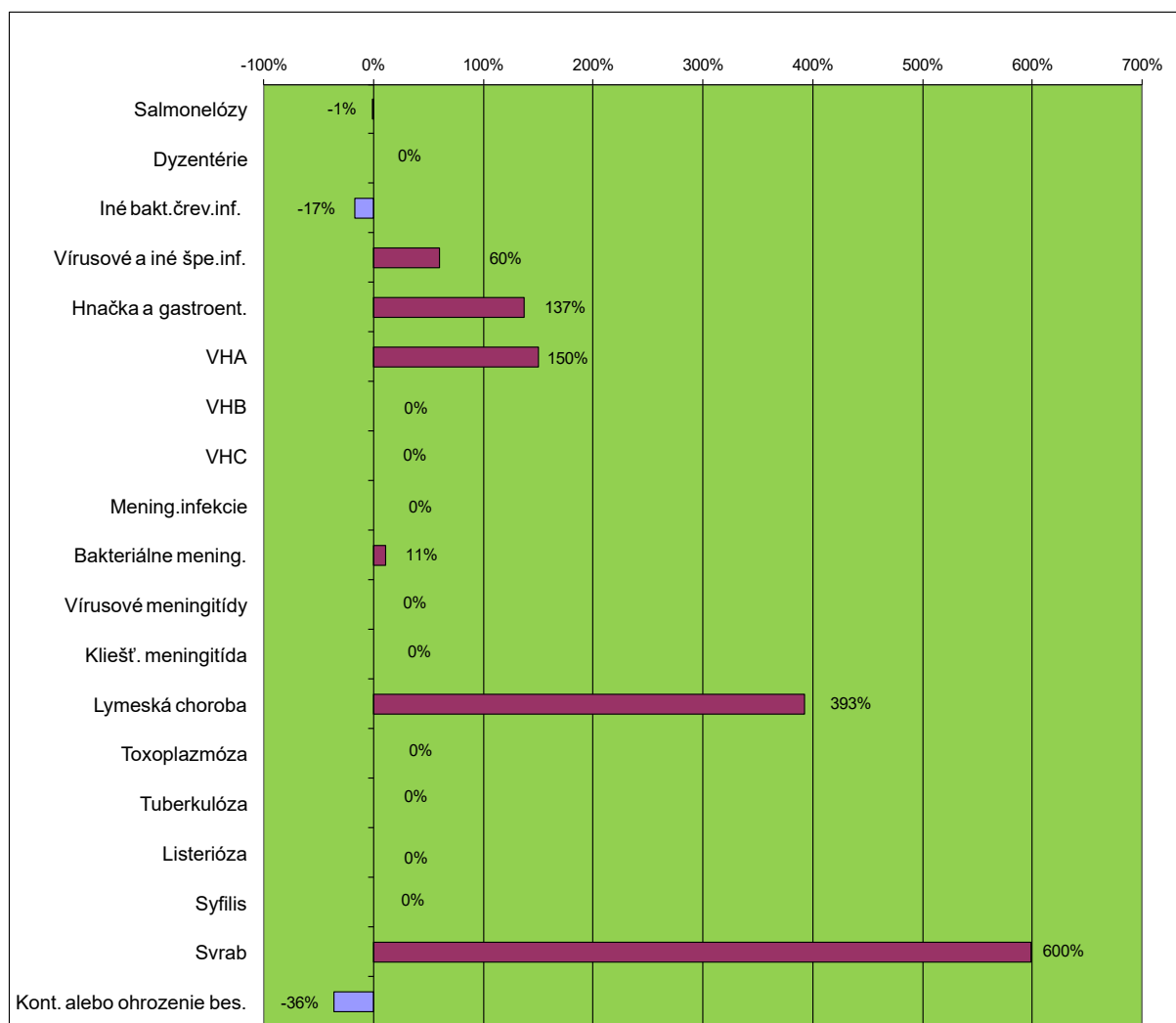
V roku 2022 bolo zo zdravotníckych zariadení hlásených 1051 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje približne rovnakú hodnotu ako v predchádzajúcom roku. (1094 NN). Proporcia výskytu nozokomiálnych nákaz (1051) k počtu hospitalizovaných pacientov je 0,96 %. Index je 0,96 (rok 2021 - 1,13).

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okresoch Košice I - IV v roku 2022 a porovnávacie indexy

Tabuľka I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2022	Rok 2021	Index 2021/20	Priemer 17/21	Index 2021/P	Chorobnosť v r.2022	Priemer chor.16/20
		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	153	154	0,99	171,00	0,89	67,32	60,06
A03	Bacilová dyzentéria	10	10	1,00	11,00	0,91	4,40	4,62
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	419	502	0,83	493,40	0,85	184,36	207,23
A05	Iné bak.otravy potravinami	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	375	235	1,60	307,80	1,22	165,00	129,28
A09	Hnačka a gastroenteritída pr. inf. pôvodu	268	113	2,37	257,20	1,04	117,92	108,02
A15-A19	Tuberkulóza	10	10	1,00	16,00	0,63	4,40	6,72
A27	Leptospiróza	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,40	0,00	0,00	0,17
A37	Divý kašeľ	10	1	10,00	11,80	0,85	4,40	4,96
A38	Šarlach	2	0	0,00	0,80	2,50	0,88	0,34
A39	Meningokoková infekcia	0	0	0,00	0,40	0,00	0,00	0,17
A40	Streptokoková septikémia	9	7	1,29	7,20	1,25	3,96	3,02
A41	Iné septikémie	92	88	1,05	94,20	0,98	40,48	39,56
A48.0	Plynová gangréna	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A50-A53	Syfilis	11	11	1,00	11,40	0,96	4,84	4,79
A69	Lymeská choroba+G63.0+M01.2	69	14	4,93	30,00	2,30	30,36	12,60
A70	Infekcie Chlamýdia psittaci	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredoer.kliešť. encefalitída	2	2	1,00	2,00	1,00	0,88	0,84
A85+86	Iné a nešpec. vírusové encefalitídy	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	1	1	1,00	1,60	0,63	0,44	0,67
B01	Ovčie kiahne	201	52	3,87	379,80	0,53	88,44	159,52
B02	Plazivec pásový	65	72	0,90	79,00	0,82	28,60	33,18
B05	Osýpky	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,42
B06	Ružienka	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	Akútna hepatitída A	15	0	0,00	3,60	4,17	6,60	1,51
B16	Akútna hepatitída B	1	1	1,00	1,80	0,56	0,44	0,76
B17.1	Akútna hepatitída C	0	0	0,00	1,60	0,00	0,00	0,67
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	5	3	1,67	1,20	4,17	2,20	0,50
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	27	8	3,38	13,80	1,96	11,88	5,80
B26	Mumps	0	0	0,00	1,20	0,00	0,00	0,50
B27	Infekčná mononukleóza	18	11	1,64	26,20	0,69	7,92	11,00
B58	Toxoplazmóza	0	1	0,00	1,40	0,00	0,00	0,59
B68	Tenióza	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab	7	1	7,00	9,60	0,73	3,08	4,03
G00	Bak.záp. mozg. plien nez.inde	10	9	1,11	9,00	1,11	4,40	3,78
G51	Poruchy spánkového nervu	2	1	0,00	1,80	1,11	0,88	0,76
G61	Zápalová polyneuropatia	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,08
Z20.3	Kontakt alebo ohr. besnotou	14	22	0,64	16,20	0,86	6,16	6,80
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	0	0,00	1,80	0,56	0,44	0,76

Porovnanie výskytu vybraných prenosných ochorení v okresoch Košice I-IV v roku 2022 oproti roku 2021



III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESOCH KOŠICE I - IV V ROKU 2022

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

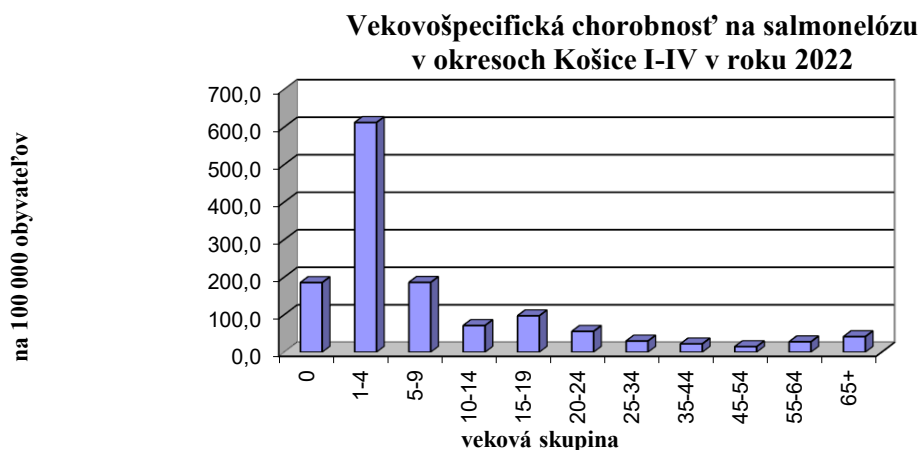
III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A01)

Ochorenie ani podozrenie na brušný týfus alebo paratýfus nebolo hlásené. Bacilonosičov *S. typhi* k 31. 12. 2022 na území mesta nevidujeme.

III.2.2. Salmonelózy (A02)

V roku 2022 bolo hlásených 153 ochorení, chorobnosť 67,3/100 000 obyvateľov, čo je o 1 ochorenie menej ako v predchádzajúcom roku. Oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 19 %. Charakter nozokomiálnej nákazy mali 4 ochorenia (r. 2021 – 0 NN). Ochorelo 70 mužov a 83 žien.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola u 1 – 4 ročných detí – 612,1/100 000 obyvateľov (56 prípadov) a na druhom mieste u 5 - 9 ročných detí – 186,1/100 000 obyvateľov (21 prípadov). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná u 45 - 54 ročných – 14,8/100 000 obyvateľov (5 prípadov).



Na etiológii ochorení sa v danom roku podieľalo 12 sérotypov salmonel. Ako etiologický agens sa najčastejšie uplatnila *S. enteritidis* – 90,2 % (138 prípadov) a *S. typhimurium* – 2,6 % (4 prípady).

Ochorenia boli hlásené po celý rok, s maximom výskytu v mesiaci jún, kedy spolu ochorelo 29 osôb, čo je 19 % z celkového výskytu.

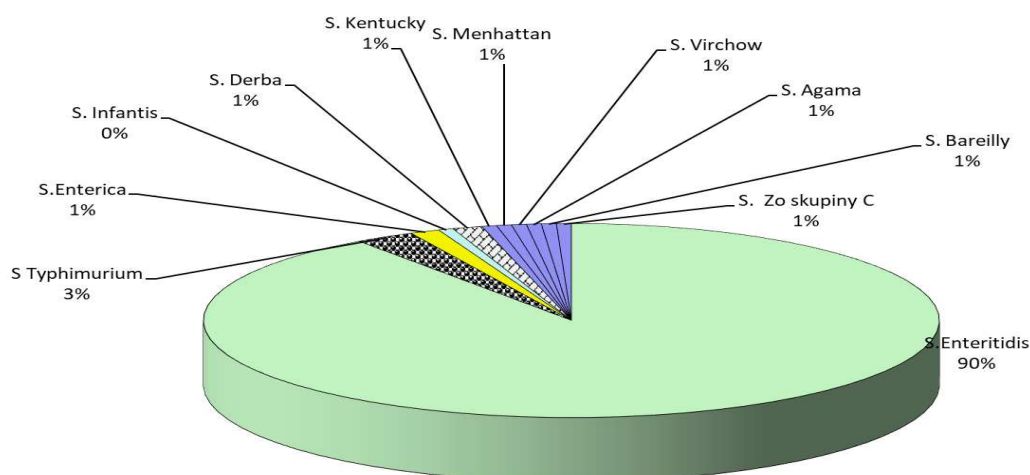
Evidujeme 3 septikémie, z toho 2 mali charakter NN, komentované v časti *III.10. Nozokomiálne nákazy*.

V jednom prípade sa jednalo o septikémiu u 16 mesačného dieťaťa z okresu Košice II, kde zo sekčného bioptického materiálu a z krvi vykultivovaná *S. enteritidis*, úmrtie dieťaťa komentované v časti „Úmrtia“.

Zaznamenané 1 importované ochorenie z Chorvátska.

V roku 2022 nebol zaznamenaný prípad mimočrevného vylučovania.

**Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie
v okresoch Košice I-IV v roku 2022**



**Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých
a vylučovateľov v roku 2022 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	138	90,20	138	90,20	0	0,00
3	S. Typhimurium	4	2,61	4	2,61	0	0,00
4	S. Derby	2	1,32	2	1,32	0	0,00
5	S. Enterica	2	1,32	2	1,32	0	0,00
6	S. Agama	1	0,65	1	0,65	0	0,00
7	S. Bareilly	1	0,65	1	0,65	0	0,00
8	S. Infantis	1	0,65	1	0,65	0	0,00
9	S. Kentucky	1	0,65	1	0,65	0	0,00
10	S. Manhattan	1	0,65	1	0,65	0	0,00
11	S. Virchow	1	0,65	1	0,65	0	0,00
12	S. sk. C	1	0,65	1	0,65	0	0,00
	Spolu	153	100,00	153	100,00	0	0,00

Ochorenia sa väčšinou vyskytovali formou sporadických prípadov (144x, t.j. 94,1 %). Hlásené boli 4 rodinné epidémie s počtom chorých 9.

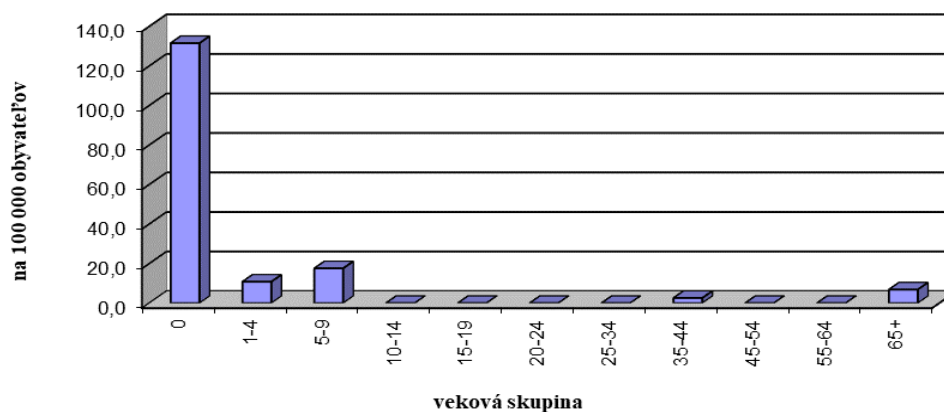
III.1.3. Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2022 bolo potvrdených 10 ochorení, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 11 ochorení, priemer chorobnosti 4,6/100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 muži a 7 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine u 0 ročných detí – 92,8/100 000 obyvateľov (2 prípady) a na druhom mieste u 1 - 4 ročných – 32,8/100 000 obyvateľov

(3 prípady). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná u 25 - 34 ročných – 3,3/100 000 obyvateľov (1 prípad).

**Vekovošpecifická chorobnosť na dyzentériu
v okresoch Košice I-IV v roku 2022**



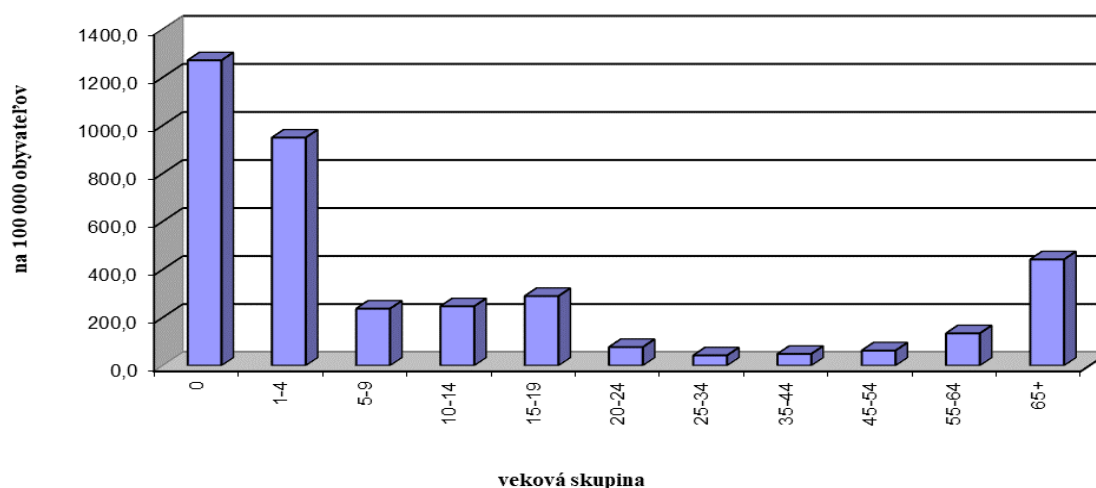
Pôvodcom ochorení v 8 prípadoch bola Sh. flexneri a v 2 prípadoch Sh. sonnei. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch júl a august, kde boli hlásené po 3 ochorenia (60 %). Importované ochorenia hlásené neboli. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, rodinné epidémie hlásené neboli. Žiadne ochorenie nemalo charakter NN (v r. 2021 – 2).

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V roku 2022 bolo hlásených 419 ochorení, chorobnosť 184,4/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles ochorení o 17 %, priemer výskytu infekcií za posledných 5 rokov je 493,4 ochorení, priemer chorobnosti 207,2/100 000 obyvateľov.

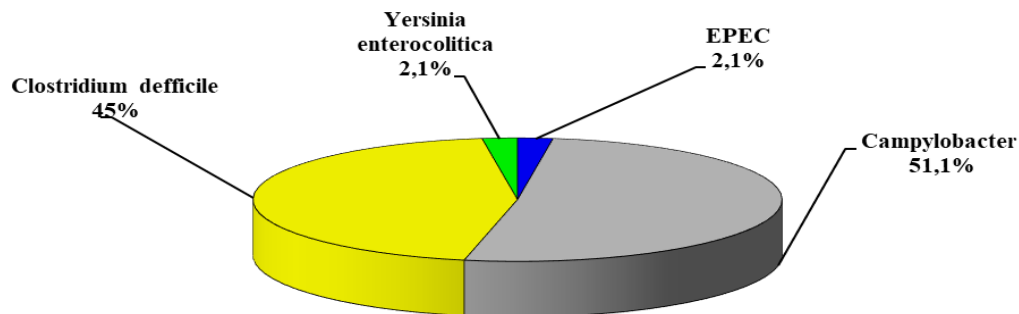
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1623,3/100 000 obyvateľov (35 prípadov). Druhou najpostihnutejšou vekovou skupinou bola skupina 1-4 ročných detí – 677,7/100 000 obyvateľov (62 prípadov). Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných – 41,4/100 000 obyvateľov (14 prípadov). Ochorelo 234 mužov a 185 žien.

**Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie
v okresoch Košice I-IV v roku 2022**



Ochorenia boli hlásené rovnomerne po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v období od júna do septembra - 184 prípadov (44 %). Na etiológii ochorení v tomto roku sa podieľali *Campylobacter* sp. (214x, t.j. 51 %), *Clostridium difficile* (187x, t.j. 44,6 %), *Yersinia enterocolitica* (9x, t.j. 2,2 %) a *E.coli* (9x, t.j. 2,2 %).

Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie v okresoch Košice I-IV v roku 2022



Charakter NN malo 176 ochorení, analyzované sú v časti *III.10. Nozokomiálne nákazy*. Importované nákazy neboli hlásené. Ochorenia sa väčšinou vyskytovali formou sporadických prípadov (415x, t.j. 99 %). 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 2022 bolo potvrdených 214 ochorení, chorobnosť 94,2/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 15 % oproti predchádzajúcemu roku. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1 298,6/100 000 obyvateľov (28 prípadov) a vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 612,1/100 000 obyvateľov (56 prípadov). Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 – 8,9/100 000 obyvateľov (3 prípady). Ochorenia detí do veku 15 rokov tvorili 65,4 % (140 prípadov) z celkového počtu kampylobakteriálnych enteritíd. Ochorelo 116 mužov a 98 žien. V jednom prípade ochorenie malo charakter NN (v r.2021-0x). Ochorenia boli hlásené po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v období od júna do novembra, kedy bolo spolu hlásených 173 prípadov, t.j. 81 % 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 9 ochorení, čo je 2,2 % z celkového počtu iných bakteriálnych črevných infekcií. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 10-14 ročných detí – 53,3/100 000 obyvateľov (6 prípadov). Ochorelo 6 mužov a 3 ženy. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch máj až september (6 prípadov). V dvoch prípadoch ochorenia bol potvrdený serovar 3 a v dvoch prípadoch bol serovar iný.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (A04.7)

V roku 2022 bolo laboratórne potvrdených 187 ochorení, chorobnosť 82,3/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 303,6/100 000 obyvateľov (132 prípadov). Ochorelo 109 mužov a 78 žien. Ochorenia boli hlásené po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci apríl (24x) a druhý najvyšší

výskyt bol v mesiacoch jún (23x). V 170 prípadoch mali ochorenia charakter NN (analyzované v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratorného vyšetrenia (stanovenie toxínu typu A a B 156x, stanovenie toxínu typu A 2x, stanovenie toxínu B 1x a 28x nešpecifikovaný toxín).

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)*

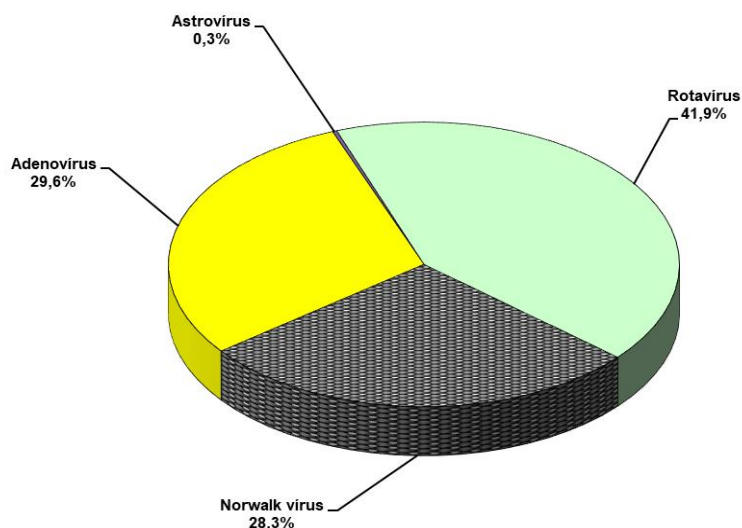
V tejto skupine nebolo hlásené ochorenie. (r.2021 0x).

III.1.7. *Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (A08)*

V tejto skupine črevných infekcií bolo spolu hlásených 375 ochorení, chorobnosť 165/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 307,8 ochorení, priemer chorobnosti 129,3/100 000 obyvateľov. NN charakter malo 57 ochorení, ktoré sú popísané v časti III. 10. *Nozokomiálne nákazy*. Ochorelo 197 mužov a 178 žien.

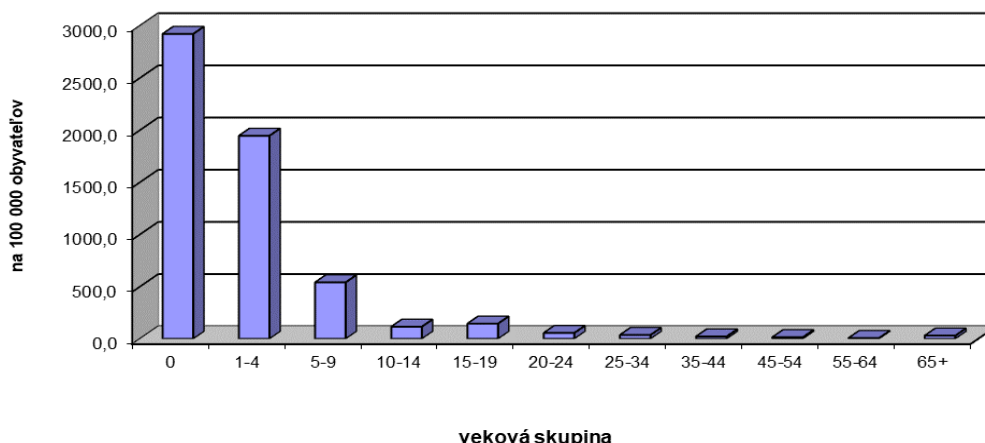
Na vzniku ochorení sa podieľal rotavírus v 157 prípadoch (41,9 %), norovírus v 106 prípadoch (28,2 %), adenovírus v 111 prípadoch (29,6 %) a astrovírus v 1 prípade (0,3 %). Ani v jednom prípade rotavírusovej enteritídy nebola chorá osoba očkovaná očkovacou látkou proti rotavírusom. V 3 prípadoch bola v biologickom materiáli laboratorne potvrdená prítomnosť dvoch vírusov (norovírus a adenovírus 2x a norovírus a rotavírus 1x). Ochorenia boli vo všetkých prípadoch potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratorného vyšetrenia odobratých vzoriek biologického materiálu.

Etiológia vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií v okresoch Košice I-IV v roku 2022



Výskyt ochorení bol zaznamenaný priebežne počas celého roka, najviac v období od apríla do augusta, kedy bolo laboratorne potvrdených 217 prípadov, t.j. 57,9 % z celkového počtu prípadov. Importované nákazy neboli hlásené. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0 ročných detí – 2 921,9/100 000 obyvateľov (63 prípadov) a 1-4 ročných detí – 1 945,5/100 000 obyvateľov (178 prípadov). Ochorenia sa v 360 prípadoch (96 %) vyskytovali sporadicky a v 7 prípadoch v rodinnom výskyte ochorelo 15 osôb.

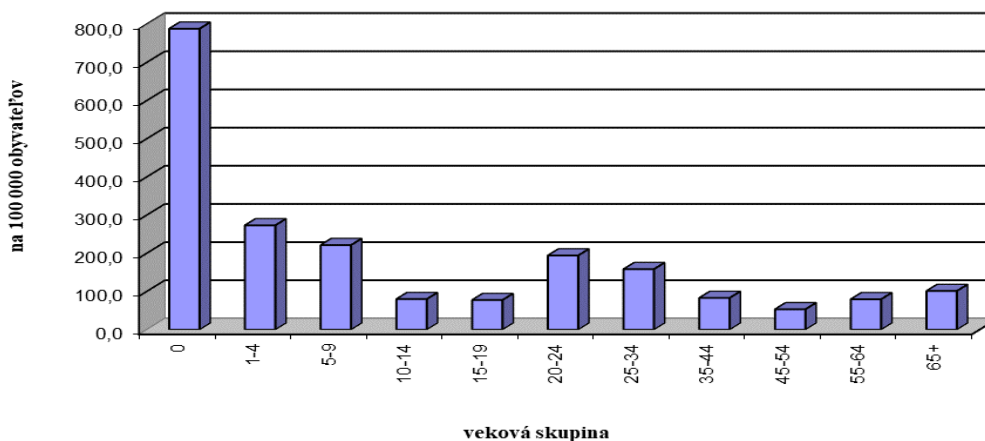
Vekovošpecifická chorobnosť na vírusové a iné špecifikované črevné infekcie v okresoch Košice I-IV v roku 2022



III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2022 bolo hlásených 268 ochorení, chorobnosť 117,9/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast oproti predchádzajúcemu roku o 137 % a vzostup oproti 5 ročnému priemeru o 4 %. Charakter NN mali 3 ochorenia (v r. 2021 – 0x). Ochorelo 115 mužov a 153 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných detí – 778,5/100 000 obyvateľov (17 prípadov) a 1-4 ročných detí – 273,3/100 000 obyvateľov (25 prípadov).

Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu v okresoch Košice I-IV v roku 2022



Ochorenia sa vyskytovali po celý rok s najväčším výskytom od mája do septembra, kedy bolo hlásených 167 prípadov, t.j. 62,3 % z celkového počtu hlásených prípadov. Zaznamenaných 6 importovaných nákaz (2x Egypt, Tunisko, Omán, Jordánsko, Chorvátsko). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Úmrtia v príčinnej súvislosti s alimentárnou nákazou hlásené neboli.

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

V roku 2022 bolo zaznamenaných 52 prípadov vírusovej hepatitídy (r. 2021 – 13x), z toho 20 akútnych a 32 chronických foriem. Zároveň bolo hlásených 15 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

V skupine akútnych VH došlo k vzostupu počtu ochorení oproti minulému roku (o 18 prípadov). Hlásené boli tieto druhy vírusových hepatitíd: VHA – 15, VHB – 1 prípad a VHE – 4 prípady.

III.2.1. Akútna hepatitída A (B15)

V roku 2022 bolo hlásených 15 ochorení na akútnu vírusovú hepatitídu A, chorobnosť 6,6/100 000 obyvateľov (vr. 2021 – 2 prípady). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 3,6 ochorení, priemer chorobnosti je 1,5/100 000 obyvateľov. Zaznamenané boli 2 sporadické ochorenia, 1 rodinný výskyt a 11 prípadov z epidémie v okrese Košice II – Luník IX.

Sporadické ochorenia boli hlásené:

- 34 ročný muž z okresu Košice IV, s prechodným bydliskom v Bratislave, kde prišiel do kontaktu s chorou osobou na VHA,
- 68 ročný dôchodca z okresu Košice I.

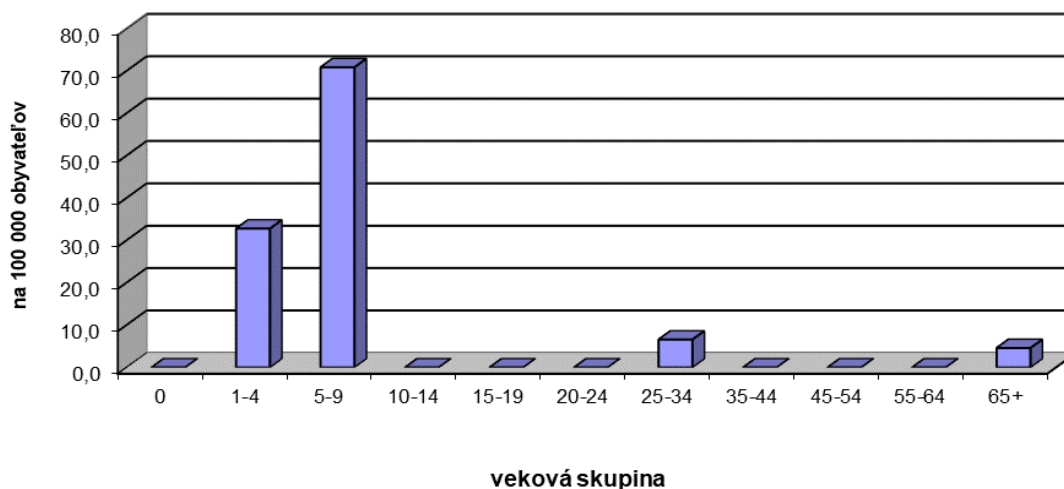
Rodinný výskyt:

- 30 ročný muž z okresu Košice IV s pozitívnou cestovateľskou anamnézou a 65 ročná žena, ktorá ochorela na 8. deň od podania očkovacej látky Havrix

Epidemický výskyt:

V okrese Košice II v mestskej časti Luník IX bol zaznamenaný epidemický výskyt, kde ochorelo 11 detí. Ochoreli deti vo veku 3r.-3x, 5r.-2x, 6r.-2x, 7r. – 1x, 8r. -3x. V ohnisku nákazy bolo 5 ochorení aktívne vyhľadaných v rámci nariadeného lekárskeho dohľadu. Zaznamenané boli 3 rodinné výskyty, kde spolu ochorelo 7 osôb (2x2, 1x3). Z celkového počtu chorých bolo 6 detí mimo kolektívu a 5 žiakov ZŠ. Ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené. Lekársky dohľad v ohniskách nákazy bol nariadený 185 kontaktom. Rozhodnutím regionálneho hygienika bol určený rozsah a spôsob vykonávania ohniskovej dezinfekcie z dôvodu výskytu ochorenia v 1 kolektíve – na základnej škole na Luníku IX.

Vekovošpecifická chorobnosť na vírusovú hepatitídu A v okresoch Košice I-IV v roku 2022



III.2.2. Akútna hepatitída B (B16)

V roku 2022 bolo hlásené 1 akútne ochorenie na *vírusovú hepatitídu typu B*, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (v r. 21 – 1 prípad). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,8 ochorení, priemer chorobnosti je 0,4/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené u 48 ročného muža z okresu Košice IV, zistené pri darcovstve krvi s negatívnou epidemiologickou anamnézou. Lekársky dohľad nebol nariadený.

III.2.3. Akútna hepatitída C (B17)

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

III.2.4. Akútna hepatitída typ E (B17.2)

V roku 2022 boli hlásené 4 ochorenia (r. 2021 – 1x), chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov.

Ochoreli muži vo veku 50 (importované ochorenie z Turecka), 52, 2x 57 rokov z okresu Košice IV.

Zaznamenaný rodinný výskyt u 57 ročných dvojčiat.

Lekársky dohľad v ohniskách nákazy bol nariadený 5 osobám.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída typu B (B18.1)

V roku 2022 bolo hlásených 5 prípadov, chorobnosť 2,2/100 000 obyvateľov (v r. 2021-3x). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,2 ochorení, priemer chorobnosti 0,5/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55 - 64 ročných – 6,9/100 000 obyvateľov (2 prípady). Ochoreli 2 muži a 3 ženy.

Ochoreli osoby vo veku 31, 44, 52, 57 a 64 rokov. U 2 osôb bola pozitívna epidemiologická anamnéza – 1x operácia a 1x pacient po transplantácii v minulosti. V 3 prípadoch bola anamnéza na parenterálne zákroky negatívna. V 3 prípadoch ochorenie zistené v rámci prevencie, 1 prípad pri darcovstve a 1 prípad pri predoperačnom vyšetrení.

III.2.6. Chronická vírusová hepatitída C (B 18.2)

V roku 2022 bolo potvrdených spolu 27 prípadov, chorobnosť 11,9/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to nárast o 19 prípadov a oproti 5 ročnému priemeru nárast o 96 %.

Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 13,8 ochorení, priemer chorobnosti 5,8/100 000 obyvateľov. Importovaná nákaza nebola hlásená. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných – 48,5/100 000 obyvateľov (5 prípadov) a 20-24 ročných – 46,3/100 000 obyvateľov (5 prípadov). Ochorelo 19 mužov a 8 žien.

Analýza chronických hepatítid C vzhľadom na druh anamnézy							
v okresoch Košice I - IV za rok 2022							
Veková skupina	VHC spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negatívna anamnéza
		amb.	hospit.	transfúzia krvi	soc.zar.	*iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0
1 - 4	0	0	0	0	0	0	0
5 - 9	0	0	0	0	0	0	0
10 - 14	0	0	0	0	0	0	0
15 - 19	5	0	0	0	0	5	0
20 - 24	5	0	0	0	0	4	1
25 - 34	6	0	0	0	0	5	1
35 - 44	6	0	1	0	0	4	1
45 - 54	2	0	0	0	0	1	1
55 - 64	1	0	0	0	0	0	1
65 +	2	0	1	0	0	0	1
Spolu	27	0	2	0	0	19	6

* iné:drogy, tetovanie, piercing,

Z celkového počtu 27 prípadov ochorení bola pozitívna epidemiologická anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom udaná v 21 prípadoch – i.v. užívanie drog (16x), tetovanie (3x), a operácie (2x). V 6 prípadoch bola anamnéza na parenterálne zákroky negatívna. V 10 prípadoch bolo ochorenie potvrdené u osôb, ktoré sú t. č. vo výkone trestu odňatia slobody. Vo všetkých prípadoch boli ochorenia zistené v rámci preventívnej prehliadky. Ochorenia boli potvrdené sérologicky HCV pozit. (genotyp 1 – 1x, genotyp 1a – 1x, genotyp 3b – 5x a nevyšetrený genotyp - 20x).

III.2.7. Nosič vírusovej hepatitídy (Z22.5)

V roku 2022 bolo hlásených 15 prípadov novozisteného nosičstva HBsAg, chorobnosť 6,6/100 000 obyvateľov. Nosičstvo bolo zistené u 9 mužov a 6 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 - 54 ročných – 17,8/100 000 obyvateľov (6 prípadov) a 35 - 44 ročných – 16,6/100 000 obyvateľov (6 prípadov).

Nosičstvo bolo zistené v 12 prípadoch pri preventívnom vyšetrení, 2x pri darcovstve krvi a 1x pri predoperačnom vyšetrení. Anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom bola v 2 prípadoch prekonanie VHB v minulosti, v 2 prípadoch transfúzia krvi, v 2 prípadoch operačný zákrok, v 1 prípade tetovanie a v 8 prípadoch anamnéza bola negatívna. V jednom prípade zaznamenané importované ochorenie z Rumunska.

K 31. 08. 2022 neboli v okresoch Košice I-IV evidované deti HBsAg pozitívnych matiek v ročníku narodenia 2022 ani v ročníku narodenia 2021.

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

V sledovanom období boli z ochorení, proti ktorým sa vykonáva pravidelné povinné očkovanie, zaznamenané ochorenia na pertussis a pneumokokové invazívne ochorenia.

III.3.1. Diftéria-záškrt (A36)

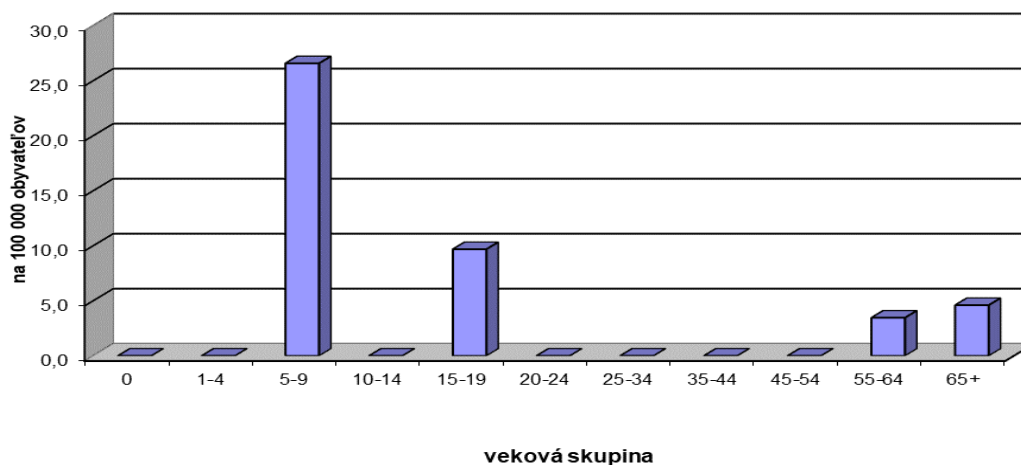
V roku 2022 nebola zaznamenaná žiadna manifestná nákaza vyvolaná *C. diptheriae*. Zaočkovanosť proti záškrtu, divému kašľu a tetanu u ročníka narodenia 2010 dosiahla 95,2 %, preočkovanie v 6. roku života (ročník narodenia 2015) 94,8 %. V sledovanom roku neboli v laboratóriu RÚVZ izolované žiadne toxické, resp. netoxické kmene *C. diptheriae* u pacientov z okresu Košice- mesto.

III.3.2. Pertussis-divý kašeľ (A37)

Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* - A37.0

Hlásených bolo 7 prípadov, chorobnosť 3,1/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 6 prípadov oproti roku 2021. Ochoreli osoby vo veku 5, 6, 8, 18, 64, 67 a 71 rokov z okresu Košice I – 3 prípady, Košice II – 3 prípady a Košice III – 1 prípad. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt v okrese Košice II, kde ochoreli 2 dospelé osoby. Očkovanie: 5 dávkami – 1 osoba, 4 dávky - 1 osoba, 3 dávky – 2 osoby, 2 osoby neočkované pre vek a u 1 osoby sa očkovací status nepodarilo zistiť.

**Vekovošpecifická chorobnosť na divý kašeľ
v okresoch Košice I-IV v roku 2022**



V klinickom obraze chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ rôznej intenzity so záchvatmi cez deň aj v noci. Najväčší výskyt ochorenia bol zaznamenaný v mesiacoch august až október (5 prípadov). Ochorenie bolo laboratórne potvrdené na základe serologického vyšetrenia protilátok IgA a IgG ELISA testom. Očkovanie detskej populácie proti divému kašľu je popísané v časti III.3.1.

III.3.3. Morbilli-Osýpky (B05)

V roku 2022 ochorenie ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené. Priemer výskytu ochorenia za posledných 5 rokov je 13 ochorení a priemer chorobnosti 5,5/100 000 obyvateľov.

III.3.4. *Rubeola-Ružienka (B06)*

V roku 2021 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 2022 nebol hlásený výskyt ochorenia (v r. 2021 – 0). Úroveň očkovania proti parotitíde je popísaná v kapitole III.3.3.

III. 3.6. *Pneumokový zápal mozgových plien (G00.1)*

V roku 2022 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (r. 2021 – 0).

Ochorenie hlásené u 32 ročného muža z okresu Košice II, v čase stanovenia diagnózy vo výkone trestu odňatia slobody. V klinickom obraze neklud, porucha vedomia, meningeálne príznaky. Realizovaný CT mozgu a odber likvoru, kde PCR test potvrdil prítomnosť *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 4. Pre závažnosť stavu pacient napojený na UPV.

III. 3.7. *Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae (J13)*

Laboratórne bolo potvrdené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené u 72 ročnej ženy z okresu Košice II, komentované v časti „Úmrtia“.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1. *Tuberkulóza (A15-A19)*

V roku 2022 bolo do systému EPIS hlásených 10 ochorení, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov, čo predstavuje rovnaký výskyt oproti predchádzajúcemu roku a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 37 %.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných – 9,7/100 000 obyvateľov (1 prípad), ďalej vo vekovej skupine 45-54 ročných – 8,9/100 000 (3 prípady). Ochorenia boli hlásené od mesiaca januára do apríla, kde bolo hlásených 6 ochorení. Ochoreli 5 muži a 5 žien. Klinická forma – 10x tuberkulóza pľúc.

Ochorenia boli diagnostikované: kultivačne – 2x, mikroskopicky – 1x, PCR – 1x, histologicky a RTG - 1x, mikrobiologicky a RTG - 1x, kultivačne a mikrobiologicky - 1x, mikrobiologicky+ kultivačne+ RTG - 1x, kožný test a RTG - 1x, kultivačne+ histologicky+ RTG - 1x. Jedno ochorenie zaznamenané u 19 ročného muža t.č. vo výkone trestu odňatia slobody. Zaznamenané 1 ochorenie u 50 ročného muža pracujúceho v zdravotníctve (pítený sanitár). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o pľúcnu formu.

III. 4.2. *Pľúcna mykobakteriôza (A31.0)*

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

III. 4.3. *Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis (A37.1)*

V roku 2022 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 1,3/100 000 obyvateľov (r. 2021 – 0x). Ochoreli deti vo veku 3 a 2x 6 rokov z okresov Košice I – 1x a Košice II – 2x. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt u súrodencov.

III.4.4. *Šarlach(A38)*

V roku 2022 hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov (r.2021 – 0x). Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov je 0,8 ochorení a priemer chorobnosti 0,3/100 000 obyvateľov. Ochoreli 5 ročné deti z okresu Košice I, zaznamenané v mesiacoch jún a august.

III.4.5. *Erysipelas-Ruža (A46)*

Hlásených bolo 25 ochorení, chorobnosť 11,0/100 000 obyvateľov, rovnaký výskyt ako v roku 2021. Ochorelo 14 mužov a 11 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 65 - + rokov, chorobnosť 25,3/100 000 obyvateľov (11 prípadov). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiacoch apríl a august (spolu 12 prípadov). Výskyt ochorení mal sporadický charakter.

III 4.6. *Legionárska choroba (A48.1)*

V roku 2022 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (v r. 2021-0x). Ochorel muž vo veku 49 rokov z okresu Košice III, zaznamenané v mesiaci január. Išlo o polymorbidného pacienta prijatého s dyspnoe, febrilitami a RTG nálezom bronchopneumónie. Epidemiologická a cestovateľská anamnéza negatívna. Z moča laboratórnym vyšetrením potvrdená Legionella pneumophilla, séro skupina 1.

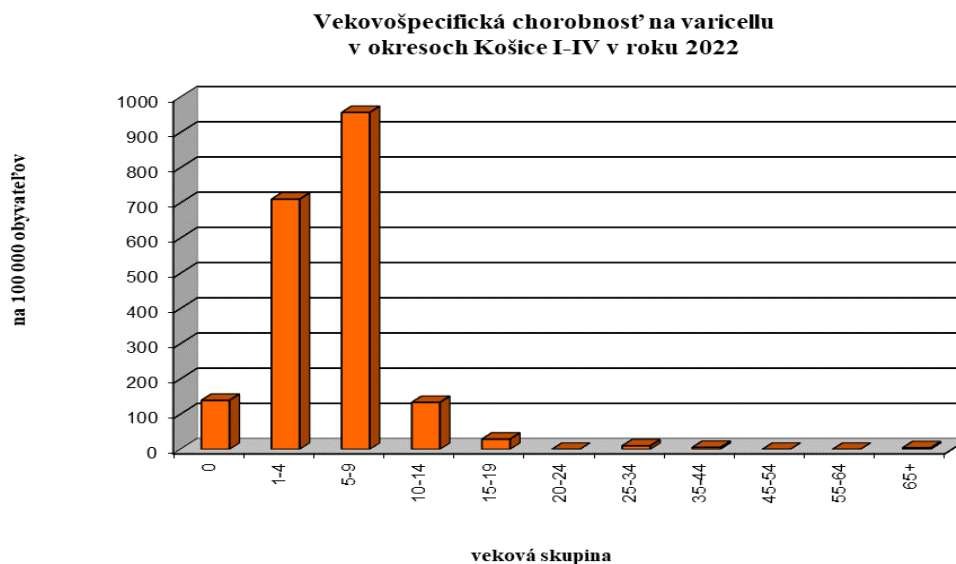
III.4.7. *Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacká horúčka) (A48.2)*

V roku 2022 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (r. 2021 – 0x). Ochorelo 13 ročné dieťa z okresu Košice IV. Z moča potvrdená Legionella pneumophilla, séro skupina 1.

III.4.8. *Varicella-Ovčie kiahne (B01)*

V roku 2022 bolo hlásených 201 ochorení, chorobnosť 88,4/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 149 prípadov oproti predchádzajúcemu roku a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 47 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 379,8 ochorení, priemer chorobnosti 159,5/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí – 956,9/100 000 obyvateľov (108 prípadov) a 1-4 ročných detí – 710,5/100 000 obyvateľov (65 prípadov). Ochorenia detí do 15 rokov tvorili 95 % (191 prípadov) ochorení.



Ochorelo 100 mužov a 101 žien. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, najmä v mesiacoch máj a jún (97 ochorení). 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 2022 bolo hlásených 65 ochorení, chorobnosť 28,6/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 10 % oproti predchádzajúcemu roku a pokles o 18 % oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 71,3/100 000 obyvateľov (31 prípadov) a 55 - 64 ročných – 31,1/100 000 obyvateľov (9 prípadov). Ochorelo 38 mužov a 27 žien. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o kožnú formu ochorenia. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v mesiacoch máj (9 prípadov) a september (10 prípadov).

III. 4.10. Opičie kiahne (B04)

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (v r. 2021 – 0x) v mesiaci júl u 46 ročného muža z okresu Košice I. Pozitívna cestovateľská anamnéza (Španielsko). V klinickom obraze febrility, generalizovaný výsev pustúl a zväčšené lymfatické uzliny. Ochorenie potvrdené PCR metódou – vírus opičích kiahní. Protiepidemické opatrenia u úzkých kontaktov zabezpečené.

III.4.11. Infekčná mononukleóza (B27)

Hlásených bolo 18 ochorení, chorobnosť 7,9/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2021 nárast o 64 %. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných – 58,1/100 000 obyvateľov (6 prípadov) a 20-24 ročných – 46,3/100 000 obyvateľov (5 prípadov). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky počas celého roka, najmä v mesiacoch máj, jún, október a december. Ochorelo 9 mužov a 9 žien. Vo všetkých prípadoch mali ochorenia uzlinovú formu.

III.4.12. Chrápka a akútne respiračné ochorenia (J10, J11)

V roku 2022 bolo spolu hlásených 79 447 akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení, čo predstavuje nárast počtu ochorení oproti predchádzajúcemu roku o 142 %. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na chrípku a akútne respiračné ochorenia bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (274 609,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch).

Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 2239 prípadov chrípky, chorobnosť 1665,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch, počet komplikácií bol 316 (0,40 %). Úmrtia neboli zaznamenané.

V tejto skupine ochorení v sledovanom roku vykazujeme 31 laboratórne potvrdených ochorení na chrípku, z toho 2 prípady mali charakter NN. Vo všetkých prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A. V roku 2022 zaznamenané 4 prípady SARI.

Chrápková sezóna 2021/2022 v okresoch Košice I-IV

Aktivitu chrípky v chrípkovej sezóne 2021/2022 v okresoch Košice I-IV možno charakterizovať nárastom výskytu ochorení na akútne respiračné ochorenia (ARO) a chrípku v porovnaní s predchádzajúcou sezónou. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky až na malé epidémie v predškolských zariadeniach. V súvislosti s pandemiou SARS-CoV-2 bol ovplyvnený aj výskyt ochorení na ARO a chrípku. Zároveň sa čiastočne uvoľnili protipandemické opatrenia, ktoré sa počas minuloročnej chrípkovej sezóny podieľali na zamedzení šírenia všetkých respiračných ochorení.

V sezóne 2020/2021 bolo v okresoch Košice I-IV hlásených 50 080 ARO, čo predstavuje chorobnosť 41 052,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 902 ochorení, chorobnosť 739,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 1,8 %. Spolu bolo hlásených 251 komplikácií (0,50 %).

V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 17 257 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 14 423,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 12 ochorení, chorobnosť 10,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k nárastu počtu hlásených ARO o 32823 a chrípky o 890 prípadov.

V okresoch Košice I-IV sa krivka chorobnosti pohybovala od najvyššej 2334,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 11. KT, kedy bolo hlásených 2505 ARO, z toho 27 chrípok, po najnižšiu 418,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 51. KT, hlásených bolo 422 ochorení ARO, z toho 28 chrípok.

Najviac komplikácií – 78 bolo hlásených v 49. KT, čo tvorilo 4,9 % z celkového počtu hlásených ochorení v tomto KT.

Najvyššia vekovo - špecifická chorobnosť na ARO v okresoch Košice I-IV bola v okrese Košice III vo vekovej skupine 0-5 ročných detí – 7126,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 527 ochorení v 13 KT.

Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť na ARO v okresoch Košice I-IV bola vo všetkých okresoch vo vekovej skupine osôb nad 60 rokov 0,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri nulovom výskyte ochorení v 5. KT. (KE III), v 8. KT (KE II).

V tejto chrípkovej sezóne regionálna protiepidemická komisia nezasadala.

V okresoch Košice I-IV bol z dôvodu viac ako 30 % chorobnosti žiakov prerušený vyučovací proces v 32 MŠ.

U klientov DD a DSS na území okresu Košice I - IV bolo vykonané očkovanie proti sezónnej chrípke. Z celkového počtu 1102 osôb bolo zaočkovaných 711, čo je 64,5 %.

III.4.13 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

V roku 2022 bolo hlásených 31 ochorení, chorobnosť 13,6/100 000 obyvateľov, z toho 2 ochorenia mali charakter NN. ochorelo 19 mužov a 12 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (120,2/100 000 obyvateľov – 11 prípadov). Všetky prípady sa vyskytli v mesiaci december. Hospitalizovaných bolo 19 pacientov. U všetkých chroých bol z nazofaryngeálnych výterov potvrdený vírus chrípky A, bližšie neurčený.

III.4.14 SARI (J10.7)

V sledovanom roku boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 ženy vo veku 69, 79 a 72 rokov, z okresov Košice I, Košice II a Košice IV a 95 ročný muž z okresu Košice II. U všetkých pacientov bol potvrdený SARS-CoV2, proti COVID-19 bola 1 osoba očkovaná 3 dávkami a 3 osoby neočkované.

III.4.15 Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom (J12.1)

V roku 2022 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov (r. 2021 – 0x) u 47 ročného muža z okresu Košice IV. Z výteru z nosohltanu potvrdený RS vírus.

III.4.16 Infekcia Covid-19 potvrdená PCR (U07.1)

V roku 2022 bolo potvrdených 57 244 prípadov (chorobnosť 25187,4/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu chorých bolo hlásených 54 úmrtí. Charakter NN malo 362 prípadov. Ochorelo 26 624 mužov a 30 620 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10 - 14 ročných osôb (34 759,9/100 000 obyvateľov – 3 910 prípadov). Z hľadiska sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci február (21 458 prípadov). Hospitalizovaných bolo 870 pacientov. Klinická forma ochorenia: 23 370x

respiračná, 1 560x bezpríznaková, 965x febrilná, 433x pľúcna a 30 920x iné formy (neurologická, senzorická, ostatné).

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a formou rodinných a epidemických výskytov. Importované ochorenia boli hlásené v 98 prípadoch z 26 krajín, najčastejšie z Ukrajiny (14x) a Maďarsko, Chorvátsko (po 9 prípadov).

Zaznamenaných bolo 16 epidemických výskytov, kde spolu ochorelo 399 osôb (okres Košice I – 6 epidémií /93 osôb/, Košice II – 5 epidémií /104 osôb/ a Košice IV – 5 epidémií /202 osôb/).

Epidemické výskyty:

- Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický, Strojárska 13, Košice, z celkového počtu 178 exponovaných, ochorelo 25 klientov a 5 zamestnanci.
- Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický, Strojárska 13, Košice, z celkového počtu 160 exponovaných, ochorelo 14 klientov a 4 zamestnanci.
- Arcidiecézna charita, Bosákova, Košice, z celkového počtu 116 exponovaných, ochorelo 11 klientov.
- Zariadenie pre seniorov – Jeseň, Alvinczyho, Košice, z celkového počtu 56 exponovaných, ochorelo 12 klientov.
- ÚVVaVVTOS Floriánska 18, Košice, z celkového počtu 1 050 exponovaných, ochorelo 12 osôb a 2 zamestnanci.
- Zariadenie pre seniorov – Jeseň, Alvinczyho, Košice, z celkového počtu 63 exponovaných, ochorelo 8 klientov.
- ÚVVaVVTOS, Budovateľská 1, Šaca, z celkového počtu 1 050 exponovaných, ochorelo 43 osôb.
- UN LP Košice, II. Interná klinika, z celkového počtu 64 exponovaných, ochorelo 23 osôb (22 pacientov a 1 zamestnanec).
- UN LP Košice, Oddelenie FBLR, z celkového počtu 55 exponovaných, ochorelo 12 osôb (9 pacientov a 3 zamestnanci).
- UN LP Košice, KOaTPÚ, Košice, z celkového počtu 183 exponovaných, ochorelo 19 osôb (15 pacientov a 4 zamestnanci).
- Zariadenie opatrovateľskej služby, Laborecká 2 Košice, z celkového počtu 17 exponovaných, ochorelo 6 klientov a 1 zamestnanec.
- Východoslovenský onkologický ústav, odd. radiačnej onkológie, Rastislavova, Košice, z celkového počtu 154 exponovaných, ochorelo 50 osôb (27 pacientov a 23 personál).
- Východoslovenský onkologický ústav, odd. radiačnej onkológie, Rastislavova, Košice, z celkového počtu 26 exponovaných, ochorelo 10 osôb (8 pacientov a 2 zamestnanci).
- UN LP Klinika FBaLR, Rastislavova, Košice, z celkového počtu 31 exponovaných, ochorelo 11 osôb (7 pacientov a 4 zamestnanci).
- Zariadenie sociálnych služieb LUX, Opatovská 97, Košice, z celkového počtu 316 exponovaných, ochorelo 52 osôb.
- Domov dôchodcov Skladná 4, Košice, z celkového počtu 384 osôb, ochorelo 79 /72 klientov a 7 zamestnancov).

III.5. NEUROINFEKcie

III.5.1. Meningokoková infekcia (A39)

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené, (rok 2021 - 0x), priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,4 ochorení, priemer chorobnosti 0,2/100 000 obyvateľov.

III.5.2. Creuzfeldtova – Jakobova choroba (A81.0)

V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané. (rok 2021 - 1x), chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov.

III. 5.3. Enterovírusová encefalitída (A85.0)

V roku 2022 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené (rok 2021 – 0x).

III.5.4. Vírusová meningitída (A87)

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (rok 2021 – 1x), chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,6 ochorení, priemer chorobnosti 0,7/100 000 obyvateľov.

Ochorelo 4 ročné dieťa z okresu Košice III. V klinickom obraze bolesti hlavy, zvracanie, TT 38,5°C, malátnosť, petechie a opozícia šije. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru.

III.5.5. Bakteriálny zápal mozgových plien a mozgu nezatriedený inde (G00)

V sledovanom roku bolo hlásených 10 prípadov, chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 11 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 11 %. Ochorelo 5 mužov a 5 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných – 46,4/100 000 obyvateľov (1x) a 1 - 4 ročných – 10,9/100 000 obyvateľov (1x). Prípady boli zaznamenané predovšetkým v mesiacoch máj a jún, kde bolo zaznamenaných 5 prípadov (50 %). Z celkového počtu prípadov malo charakter NN 9, popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Streptokokový zápal mozgových plien (G00.2):

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie.

Stafylokokový zápal mozgových plien (G00.3): 2 ochorenia popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Iný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.8): 7 ochorení popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

III.5.6. Zápal mozgových plien pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde (G01)

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie.

III.5.7. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy (G04)

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie. (rok 2021 – 0x).

III.5.8. Porucha spánkového nervu (G51)

V roku 2022 hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov. Ochoreli deti vo veku 4 a 14 rokov z okresu Košice I a Košice IV (rok 2021 – 1x).

III.5.9. Zápalová polyneuropatia (G61)

V roku 2022 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 2022 nebol hlásený prípad.

III.6.3. Leptospiróza (A27)

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie.

III.6.4. Listerióza (A32)

Ochorenie nebolo hlásené.

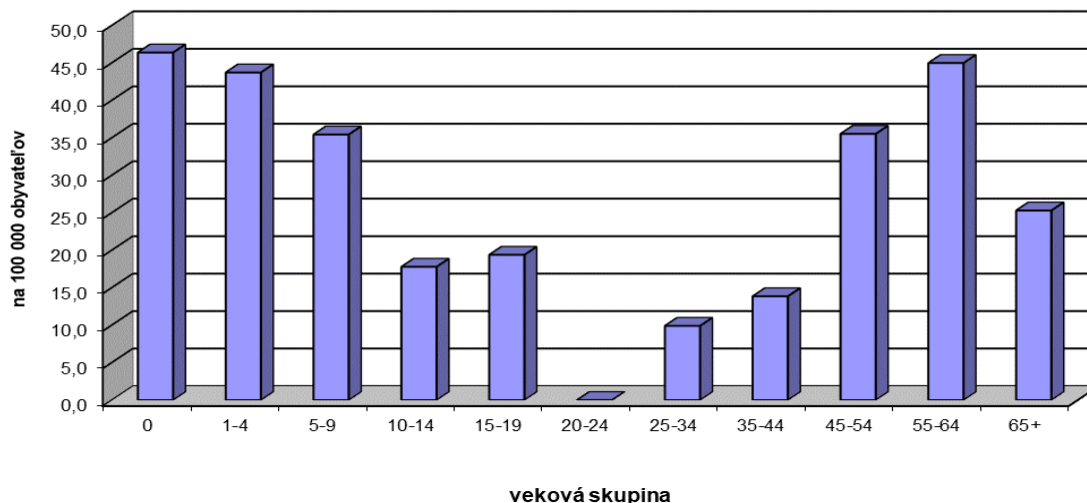
III.6.5. Lymeská choroba (A69.2, M01, G63.0)

Výskyt ochorení v roku 2022 predstavuje nárast počtu ochorení oproti predchádzajúcemu roku o 55 prípadov a nárast o 130 %, oproti 5 ročnému priemeru. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 12,6/100 000 obyvateľov.

Spolu bolo hlásených 69 ochorení, chorobnosť 30,4/100 000 obyvateľov. V 57 prípadoch sa jednalo o ECM, v 5 prípadoch potvrdené II. štádium – kĺbna forma a 7 prípadoch bolo potvrdené III. štádium ochorenia – polyneuropatia. Ochorelo 37 mužov a 32 žien.

Najviac ochorení bolo zaznamenaných v období od júna do augusta, kedy bolo hlásených 36 ochorení, t.j. 52 % z celkového počtu prípadov. Profesionálne ochorenie hlásené nebolo. V anamnéze chorých v 60 prípadoch udané poštípanie kliešťom, v 2 prípadoch poštípanie iným hmyzom a v 1 prípade udávaný častý pobyt v prírode. Vo vzťahu k lokalite akvizície kliešť a udaný v anamnéze v 43 prípadoch pobyt v lese a prírode. Ochorenia boli potvrdené v 53 prípadoch na základe výsledkov serologického vyšetrenia.

**Vekovošpecifická chorobnosť na Lymeskú chorobu
v okresoch Košice I-IV v roku 2022**



III. 6.6. Infekcie *Chlamydia psittaci* – ornitóza (A70)

Posledné 2 ochorenia boli hlásené v roku 2008.

///.6.7. Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka – (A77.9)

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie (v roku 2021 – 1x).

III.6.8. Q-horúčka (A78)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia hlásené nebolo.

III.6.9. Stredoeurópska kliešťová encefalitída (A84.1)

V roku 2022 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov, čo predstavuje rovnaký výskyt, ako v predchádzajúcom roku. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 2,00 ochorení, priemer chorobnosti 0,8/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené:

- 50 ročný muž z okresu Košice II. Ochorenie malo dvojfázový priebeh - bolesti hlavy, vysoká teplota, v druhej fáze silné bolesti hlavy, nechutenstvo, TT 39,2°C a závrate. V epidemiologickej anamnéze udané prisatie kliešťa. Ochorenie potvrdené sérologicky z likvoru a zo séra ELISA IgM a IgG pozit.
- 65 ročný muž z okresu Košice III. Ochorenie malo dvojfázový priebeh - bolesti hlavy, únava, v druhej fáze silné bolesti hlavy, TT 40°C, dezorientácia a menigeálne príznaky. V epidemiologickej anamnéze udáva častý pobyt v lese (sídliisko Dargovských hrđinov). Ochorenie potvrdené sérologicky z likvoru - ELISA IgM a IgG pozit.

III.6.10. Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom (A98.5)

V roku 2022 bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť 2,6/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené s maximom výskytu v mesiaci jún (2 prípady). Ochorelo 5 mužov a 1 žena. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25 - 34 ročných – 9,9/100 000 obyvateľov (3 prípady). Epidemiologická anamnéza bola v 3 prípadoch negatívna. V 3 prípadoch udaný kontakt s hľadavcami. Ochorenia potvrdené sérologicky Hantavírus IgM a IgG pozit.

III.6.11. Toxoplazmóza (B58)

V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov, čo je rovnaký výskyt, ako v roku 2021.

Ochorelo 3 ročné dieťa z okresu Košice II, očná forma. V epidemiologickej anamnéze udaný kontakt s výlučkami mačiek na pieskovisku. Ochorenie potvrdené sérologicky Toxoplazma IgM a IgA pozit.

III.6.12. Tenióza (B68)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia hlásené nebolo, posledný výskyt bol v r. 2002, kedy bolo hlásené 1 ochorenie.

III.6.13. Kontakt, alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

V počte osôb, ktoré boli poranené zvieratami resp. ohrozené besnotou pre kontakt so zvieratôm podozrivým z besnoty oproti roku 2021, bol zaznamenaný pokles o 36 % a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 14 %. Spolu bolo hlásených 14 prípadov, chorobnosť 6,2/100 000 obyvateľov. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 6,8/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15 - 19 ročných – 19,4/100 000 obyvateľov (2 prípady) a vo vekovej skupine 5 - 9 ročných detí – 17,7/100 000 obyvateľov (2 prípady). Najviac poranení bolo v mesiaci marec (5 prípadov). Poranenia boli spôsobené 13x neznámym psom a 1x syseľ. Besnota u zvierat nebola potvrdená. Poranenia boli lokalizované: 4x noha, 4x predkolenie, 4x ruka, 1x predlaktie a 1x hlava.

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

Miesto poranenia	abs.	%
Ruka	4	28,6
Predkolenie	4	28,6
Noha	4	28,6
Hlava	1	7,1
Predlaktie	1	7,1
Spolu	14	100,0

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

Druh poranenia	abs.	%
Pohryzenie	14	100,0
Poškrabanie	0	0,0
Spolu	14	100,0

Vo všetkých prípadoch bolo zahájené očkovanie vakcínou Verorab, pozri tabuľku. Antirabické sérum podané nebolo.

Druh zvieratá	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
syseľ	0	pohryzenie	1	1	1	0	0
	0	poškriabanie	0	0	0	0	0
Spolu	0		14	14	14	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 bolo hlásených 7 ochorení, oproti roku 2021 je to nárast o 6 prípadov a oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru pokles o 27 %. Chorobnosť bola 3,1/100 000 obyvateľov, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 4,0/100 000 obyvateľov.

III.8. INÉ INFEKČIE NEZARADENÉ

III.8.1. Listeriova septikémia (A32.7)

Ochorenie nebolo hlásené (v roku 2021 – 0).

III.8.2. Streptokokové septikémie (A40)

V roku 2022 bolo do systému EPIS hlásených 9 ochorení, chorobnosť 4,0/100 000 obyvateľov, oproti roku 2021 došlo k nárastu o 29 %. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 3,0/100 000 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): 9 ochorení popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

III.8.3. Iné sepikémie (A41)

V sledovanom období bolo hlásených spolu 92 ochorení, chorobnosť 40,5/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to nárast o 5 % a oproti predchádzajúcemu 5 ročnému obdobiu pokles o 2 %. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1020,4/100 000 obyvateľov (22 prípadov). Všetky hlásené prípady mali charakter NN a sú bližšie popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus (A41.0): 9 ochorení popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi (A41.1): 49 ochorení, ktoré mali charakter NN popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná inými nešpecifikovanými stafylokokmi (A41.2): neboli hlásené.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami (A41.5): 31 ochorení, ktoré mali charakter NN, popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Iná špecifikovaná septikémia (A41.8): 2 ochorenia popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Nešpecifikovaná septikémia (A41.9): 1 ochorenie popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

III. 8.4. Kandidóza (B37)

Zaznamenaných bolo 8 prípadov, chorobnosť 3,5/100 000 obyvateľov. Všetky ochorenia mali charakter NN a sú komentované v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Kandidová meningitída (B37.5): 2 ochorenia popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Kandidová septikémia (B 37.7): 6 ochorení popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

III. 8.5 Bakteriálna sepsa novorodenca (P 36)

Hlásených 8 ochorení nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 3,5/100 000 obyvateľov (prípady popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy).

Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi (P36.3): 6 ochorení, prípady popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Iná bakteriálna sepsa novorodenca (P36.8): 2 ochorenia, prípady popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

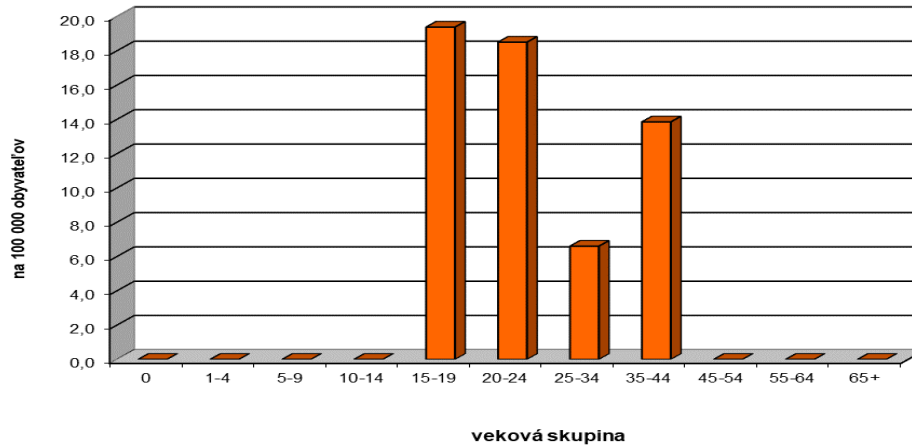
III. 9 SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

III.9.1. Syfilis (A51-A53)

Spolu bolo hlásených 11 prípadov, chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2021 je to rovnaký počet ochorení, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 4,8/100 000

obyvateľov a priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokov je 11,4 ochorení. Ochorelo 11 mužov. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 15 - 19 ročných – 19,4/100 000 obyvateľov (2 prípady) a 20-24 ročných – 18,5/100 000 obyvateľov (2 prípady).

**Vekovošpecifická chorobnosť na syfilis
v okresoch Košice I-IV v roku 2022**



Ochorenia boli hlásené ako:

- Primárny genitálny syfilis (A51.0) – 5x
- Latentný včasný syfilis (A51.5) – 1x
- Nešpecifikovaný neskorý syfilis (A52.9) – 1x
- Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (A53.0) – 3x
- Nešpecifikovaný syfilis (A53.9) – 1x

III.9.2. Gonokoková infekcia (A54)

Hlásených bolo 18 ochorení, chorobnosť 7,9/100 000 obyvateľov. Ochorelo 15 mužov a 3 ženy. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 20-24 ročných – 74,0/100 000 obyvateľov (8 prípadov) a 25-34 ročných – 13,2/100 000 obyvateľov (4 prípady). Ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením. Ochorenia boli hlásené ako gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu (A 54.0).

III.9.3. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie (A 56)

Potvrdených bolo 66 ochorení, chorobnosť 29,0/100 000 obyvateľov. Ochorelo 26 mužov a 40 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných – 129,5/100 000 obyvateľov (14 prípadov) a 25-34 ročných – 125,4/100 000 obyvateľov (38 prípadov). Ochorenia boli hlásené ako chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (dg. A56.0).

III.9.4. Trichomonóza (A 59))

Urogenitálna trichomonóza (A 59.0)

Hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 1,7/100 000 obyvateľov. Ochoreli ženy. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20 - 24 ročných – 9,3/100 000 obyvateľov (1 prípad) a 45 - 54 ročných – 5,9/100 000 obyvateľov (2 prípady). Ochorenia potvrdené PCR metódou.

Nešpecifikovaná trichomonóza (A59.9)

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov. Ochorela žena vo veku 52 rokov z okresu Košice I. Ochorenie potvrdené kultivačne.

III.9.5. Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z21)

V roku 2022 bol hlásený 1 prípad bezpríznakového nosičstva HIV (v roku 2021 – 0x) u 46 ročnej ženy z okresu Košice IV. V danom prípade išlo o importovanú nákazu z Ukrajiny.

ÚMRTIA:

V roku 2021 bolo hlásených 56 úmrtí v príčinnej súvislosti s prenosným ochorením:

Úmrtie na Salmonelovú septikémiu:

16 mesačné dieťa z okresu Košice II. U dieťaťa v klinickom obraze febrility a hnačky. Dieťa bolo nájdené rodičmi vo večerných hodinách bez známok života. Privolaná RZP, ktorá konštatovala exitus. Zo sekčného bioptického materiálu a krvi kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

Úmrtie na zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae*:

72 ročná žena z okresu Košice II. Pacientka prijatá na hospitalizáciu s akútnou bronchopneumóniou. V predchorobí ťažkosti s dýchaním, TT do 39,7°C. Aj napriek komplexnej ATB liečbe a NIV došlo k zhoršovaniu klinického stavu, prehlbovaniu akútnej respiračnej insuficiencie a následne exitus.

Úmrtia na potvrdenú infekciu COVID-19:

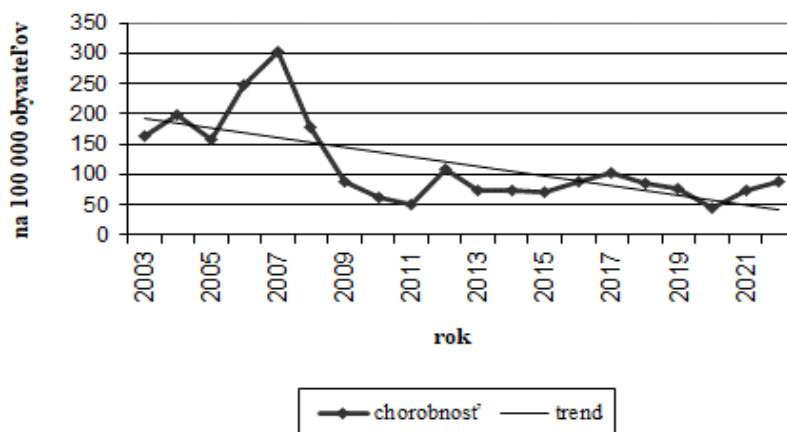
V roku 2022 bolo hlásených 39 úmrtí (v r. 2021 – 671) osôb vo veku 41 - 95 rokov, hospitalizovaných bolo 24 pacientov. Klinická forma ochorenia: 27x pľúcna, 11x respiračná a 1x febrilná. Očkovací status: 9x očkovaný riadne, 2x čiastočne, 1x základné a preočkovanie a 27x neočkovaní. Zaznamenaných bolo aj 15 úmrtí na pravdepodobne infekčnú diagnózu.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA okresu KOŠICE – okolie v roku 2022

Skupina alimentárnych infekcií

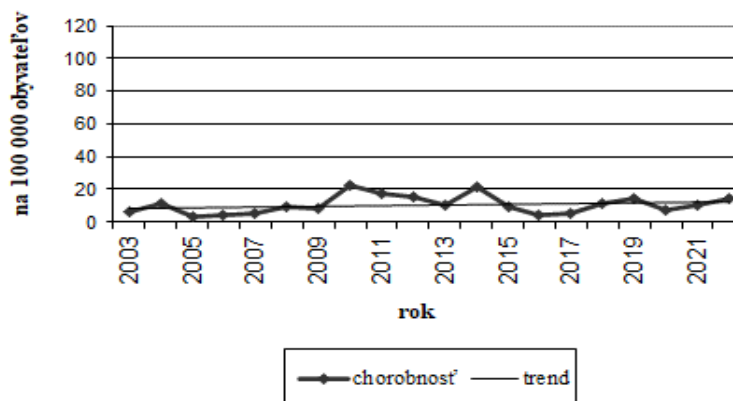
V skupine salmonelóz sa vyskytlo 115 prípadov ochorení, chorobnosť 88,6/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2021 je to vzostup o 20 %. Priemer výskytu infekcií v predchádzajúcich 5 rokoch bol 98,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 77,1/100 000 obyvateľov. Prevládajúcim pôvodcom všetkých ochorení bola podobne ako po iné roky *S. enteritidis* (84,4 %). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, hlásený bol aj 1 rodinný výskyt s 3 chorými.

Výskyt salmonelózy v okrese Košice okolie,
2003-2022



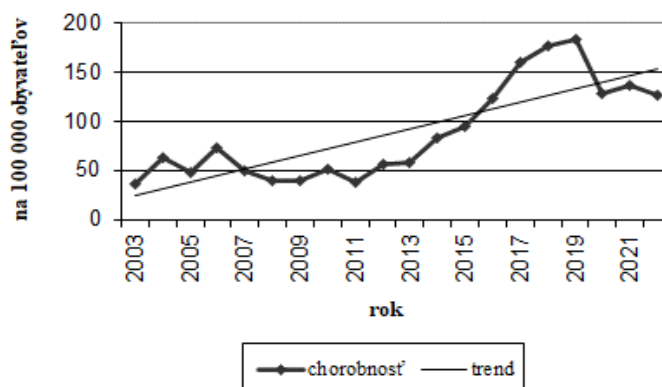
U *bacilovej dyzentérie* došlo k vzostupu o 46 % oproti roku 2021, hlásených bolo 19 ochorení, chorobnosť 14,6/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 12,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 9,7/100 000 obyvateľov. V 15 prípadoch bola izolovaná *Sh. flexneri* a v 4 prípadoch *Sh. sonnei*. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

Výskyt bacilovej dyzentérie v okrese Košice okolie,
2003-2022



V skupine *iných bakteriálnych črevných infekcií* bolo hlásených 164 ochorení, chorobnosť 126,3/100 000 obyvateľov, čo je 9 % pokles oproti roku 2021 a 18 % pokles oproti 5 ročnému priemeru. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 201,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 157,3/100 000 obyvateľov. Rodinný ani epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Dominovali kampylobakteriálne enteritídy, ktoré sa na celkovom počte ochorení podieľali v 92,1 % (151 prípadov).

Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií v okrese Košice okolie, 2003-2022

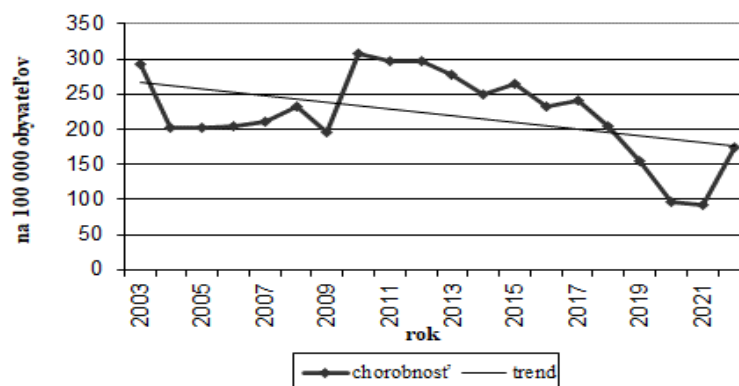


Bakteriálne otravy potravinami ani prípady *giardiózy* neboli hlásené.

U *vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií* bolo zaznamenaných 229 ochorení, chorobnosť 176,3/100 000 obyvateľov, čo je o 29 % viac ako v roku 2021 a o 14 % viac ako bol 5 ročný priemer. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 200,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 156,7/100 000 obyvateľov. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt u 2 súrodencov. Na vzniku ochorení sa podieľal 94x rotavírus, 62x norovírus a 73x adenovírus.

V skupine *hnačkových ochorení pravdepodobne infekčného pôvodu* došlo k nárastu počtu prípadov o 86 % oproti roku 2021. Spolu bolo hlásených 227 ochorení, chorobnosť 174,8/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 201,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 158,2/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, zaznamenaný bol aj 1 rodinný výskyt s 3 chorými. Hlásený bol 1 importovaný prípad ochorenia z Egypta.

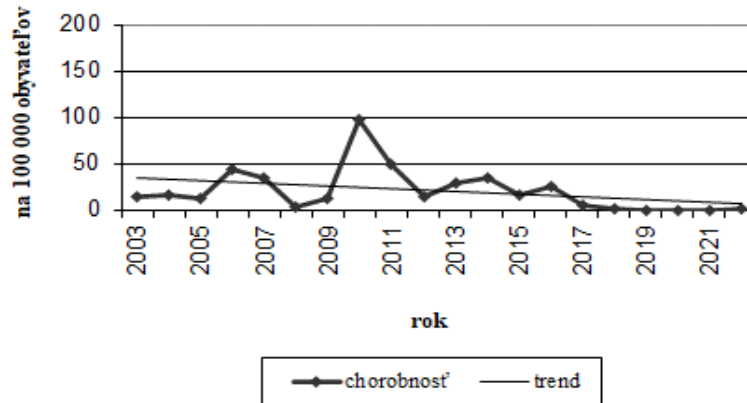
Výskyt hnačky a gastroenteritídy v okrese Košice okolie, 2003-2022



Skupina vírusových hepatítid

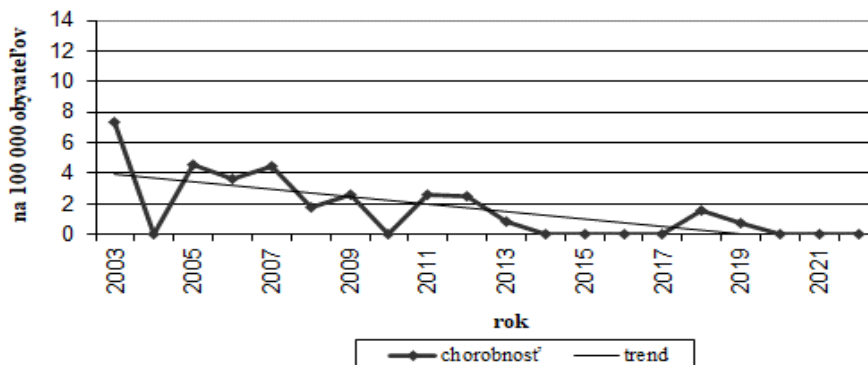
Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatítid bola v roku 2022 priaznivá. Zaznamenané bolo 1 ochorenie na *vírusovú hepatítidu typu A*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 1,8 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 1,4/100 000 obyvateľov.

Výskyt hepatítidy typu A v okrese Košice okolie,
2003-2022



Hlásené boli 2 prípady *akútnej VHE*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, 1 prípad *chronickej VHB*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov, 5 prípadov *chronickej VHC*, chorobnosť 3,9/100 000 obyvateľov a 9 prípadov *nosičstva HBsAg*, chorobnosť 6,9/100 000 obyvateľov. V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na *akútnu VHB* ani *akútnu VHC*.

Výskyt hepatítidy typu B v okrese Košice okolie,
2003-2022

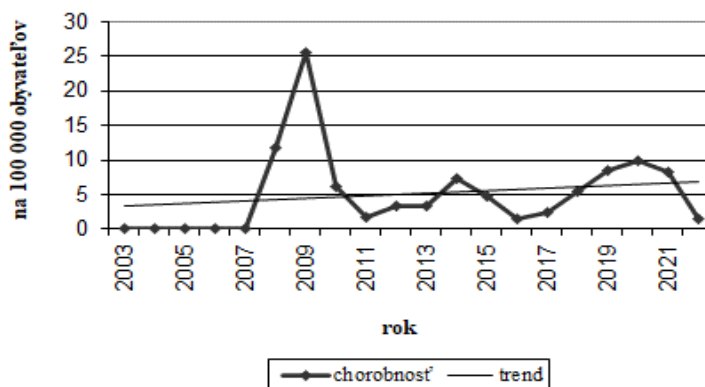


Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2022 boli hlásené 2 prípady ochorenia na *diftériu*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, 2 prípady ochorenia na *pertussis*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, čo je o 82 % menej ako v roku 2021. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 9,0 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 7,0/100 000 obyvateľov.

Zaznamenaný bol 1 prípad *pneumokokového zápalu mozgových plien*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

Výskyt pertussis v okrese Košice okolie,
2003-2022

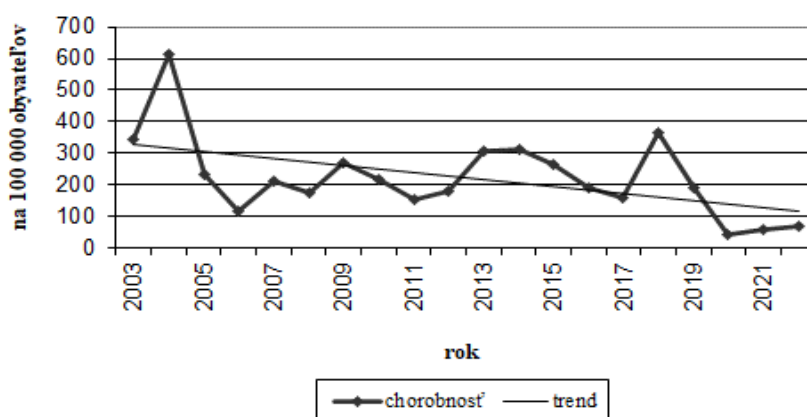


Skupina respiračných nákaz

V sledovanom roku bolo hlásených 9 prípadov *tuberkulózy*, chorobnosť 6,9/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 5,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 4,3/100 000 obyvateľov.

Z nákaz neovplyvnených očkovaním bol oproti roku 2021 zaznamenaný vzostup *ovčích kiahní* o 10 % a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 59 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 206,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 162,8/100 000 obyvateľov. Zaznamenaný bol pokles *infekčnej mononukleózy* oproti roku 2021 o 14 %. Hlásených bolo 19 ochorení na *erysipelas*, chorobnosť 14,6/100 000 obyvateľov, 29 ochorení na *herpes zoster*, chorobnosť 22,3/100 000 obyvateľov a 10 ochorení na *šarlach*, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov.

Výskyt varicelly v okrese Košice okolie,
2003-2022



Osobitne boli po celý rok sledované *akútne respiračné ochorenia*. Spolu bolo hlásených 36 888 ochorení, z toho 753 prípadov chrípky, chorobnosť 56 697,3/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch. Je to 100 % vzostup oproti minulému roku. Počet komplikácií bol 102 (0,3 %).

V sledovanom roku bolo hlásených 23 ochorení na *chrípku vyvolanú vírusom typu A*, chorobnosť 17,7/100 000 obyvateľov, 3 ochorenia na *SARI*, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov

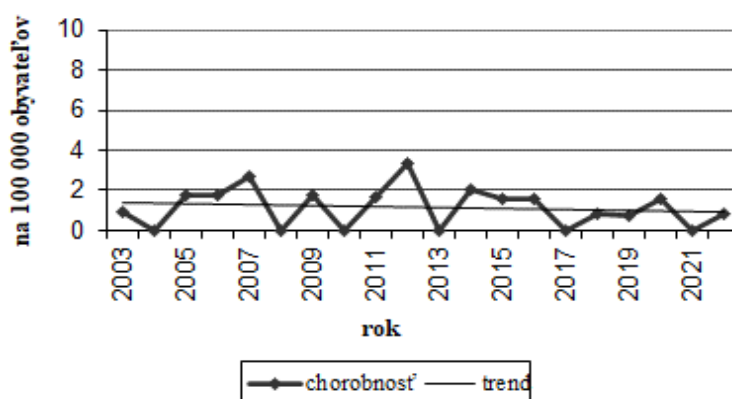
a 1 ochorenie na *pneumóniu vyvolanú respiračným syncyriálnym vírusom*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 bolo hlásených 24 823 prípadov *potvrdenej infekcie COVID-19*, chorobnosť 19 113,7/100 000 obyvateľov. V 16 prípadoch sa ochorenie skončilo exitom. Zaznamenaných bolo 9 epidemických výskytov s 226 chorými. Importovaných bolo 9 prípadov (najviac Česko – 3 a Rakúsko – 2).

Neuroinfekcie

V roku 2022 bolo zaznamenané 1 ochorenie na *Waterhouseov-Friderichsenov syndróm*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu meningokokových infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 0,8 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 0,6/100 000 obyvateľov. Hlásené boli 3 ochorenia na *poruchy spánkového nervu*, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov. V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie na *vírusovú meningitídu*.

Výskyt meningokokovej infekcie v okrese Košice okolie, 2003-2022

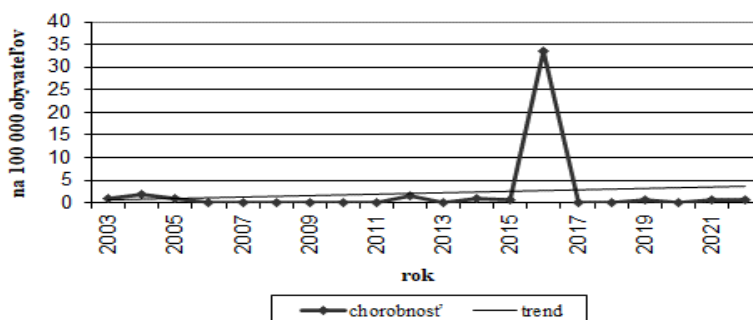


Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V okrese nebolo hlásené ani jedno ochorenie na *leptospirózu, listeriózu, Q-horúčku, antrax a tularémiu*.

V sledovanom roku bolo hlásené 1 ochorenie na *stredo európsku kliešťovú encefalitídu*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 0,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 0,3/100 000 obyvateľov.

Výskyt kliešťovej encefalitídy v okrese Košice okolie 2003-2022

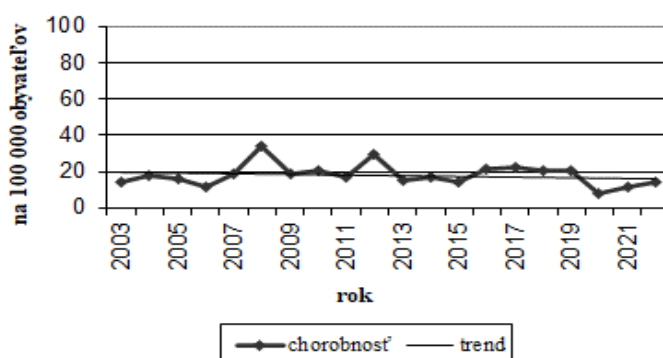


Hlásených bolo 14 prípadov ochorení na *Lymeskú chorobu (ECM)*, chorobnosť 10,8/100 000 obyvateľov, čo je o 10 prípadov viac ako v minulom roku. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 10,0 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 7,8/100 000 obyvateľov. Zaznamenané boli aj 2 prípady ochorení na *polyneuropatiu pri Lymsej chorobe*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov.

Bolo zaznamenaných 8 ochorení na *hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom*, chorobnosť 6,2/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad importovaný z Grécka a 1 ochorenie na *toxokarózu*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov. Ochorenie na *toxoplazmózu* nebolo zaznamenané.

V súvislosti s *poranením alebo kontaktom so zvieratami podozrivými z besnoty* bolo ošetrovaných a vakcinovaných 18 osôb, chorobnosť 13,9/100 000 obyvateľov, čo je o 20 % viac ako v roku 2021. Priemer výskytu za posledných 5 rokov bol 21,0, priemer chorobnosti bol 16,5/100 000 obyvateľov.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou v okrese Košice okolie, 2003-2022



Nákazy kože a slizníc

Ochorenie na *tetanus* a *plynovú flegmónu* nebolo hlásené.

Vo výskyte *svrabu* došlo k nárastu oproti roku 2021 o 200 %. Hlásených bolo 42 ochorení, chorobnosť 32,3/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu za posledných 5 rokov bol 34,8, priemer chorobnosti bol 27,1/100 000 obyvateľov.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2022 boli zaznamenané 2 ochorenia na *syfilis*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, čo je o 50 % menej ako v roku 2021. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov bol 4,4 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 3,5/100 000 obyvateľov. Zaznamenaných bolo 7 ochorení na *gonokokovú infekciu*, chorobnosť 5,4/100 000 obyvateľov, 15 ochorení na *iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby*, chorobnosť 11,6/100 000 obyvateľov a 2 ochorenia na *trichomonózu*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov.

Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2022 boli v okrese zaznamenané 2 nové prípady *HIV infekcie*, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov.

Iné infekcie - nezaradené

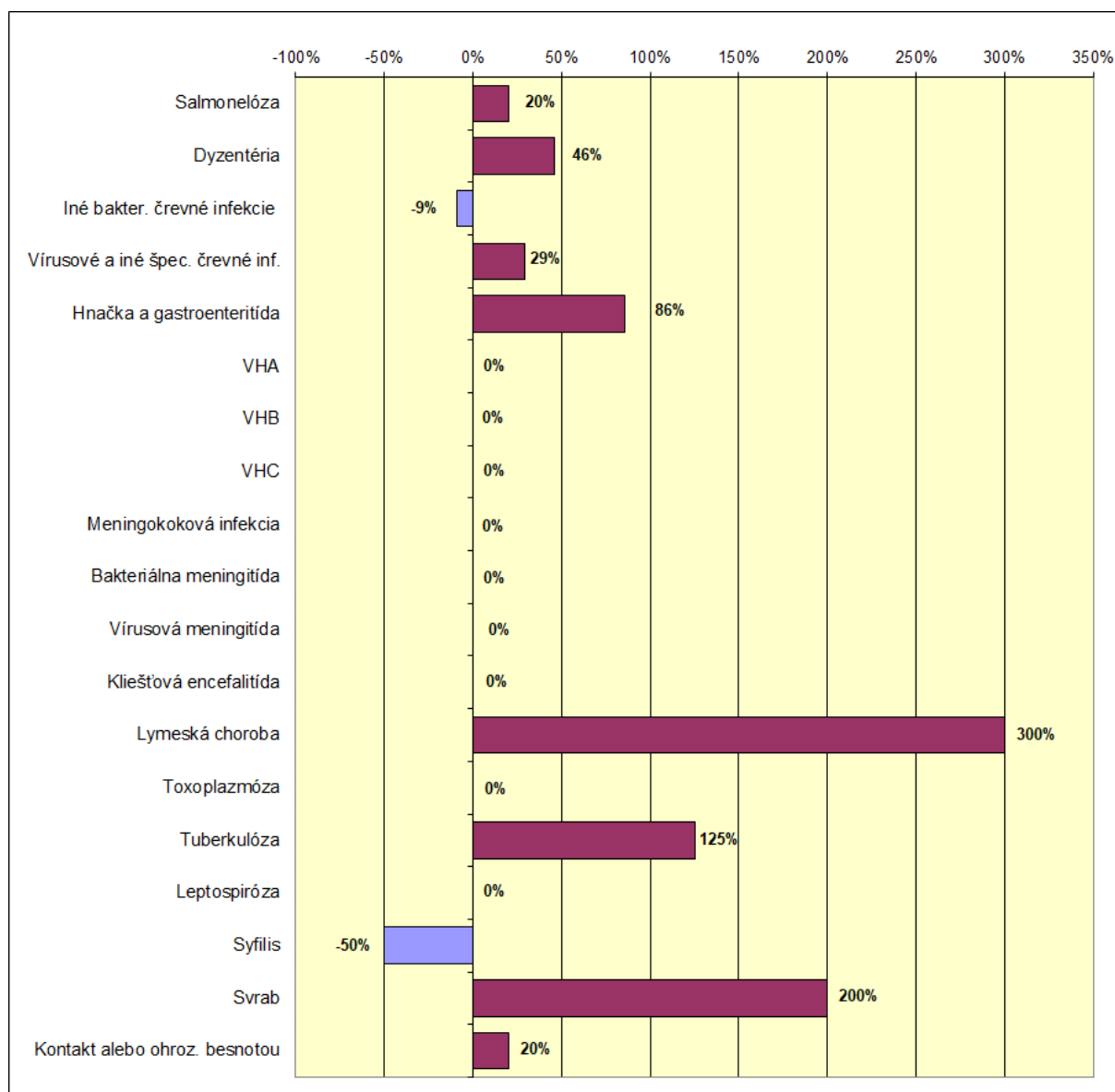
V sledovanom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Košice okolie v roku 2022
a porovnávacie indexy**

Tabuľka I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2022	Rok 2021	Index 2022/21	Priemer 17/21	Index 2022/P	Chorobnosť v r. 2022	Priemer chor. 17/21
		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	115	96	1,20	98,40	1,17	88,55	77,06
A03	Bacilová dyzentéria	19	13	1,46	12,40	1,53	14,63	9,67
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	164	180	0,91	201,20	0,82	126,28	157,28
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	229	178	1,29	200,20	1,14	176,33	156,68
A09	Hnačka a gastroenter. pr. inf. pôvodu	227	122	1,86	201,40	1,13	174,79	158,23
A15-19	Tuberkulóza	9	4	2,25	5,60	1,61	6,93	4,33
A37	Divý kašeľ	2	11	0,18	9,00	0,22	1,54	6,97
A38	Šarlach	10	0	0,00	0,40	25,00	7,70	0,32
A39	Meningokoková infekcia	1	0	0,00	0,80	1,25	0,77	0,62
A50-53	Syfilis	2	4	0,50	4,40	0,45	1,54	3,46
A69	Lymeska choroba+G63.0+M01.2	16	4	4,00	10,00	1,60	12,32	7,80
A70	Infekcie Chlamýdia psittaci	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	1	1,00	0,40	2,50	0,77	0,31
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	1,40	0,00	0,00	1,11
B01	Ovčie kiahne	85	77	1,10	206,60	0,41	65,45	162,82
B02	Plazivec pásový	29	35	0,83	45,00	0,64	22,33	35,23
B05	Osýpky	0	0	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	1	0	0,00	1,80	0,56	0,77	1,44
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0,00	0,60	0,00	0,00	0,47
B17.1	Akútna hepatitída C	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,15
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1	0	0,00	0,40	2,50	0,77	0,32
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	5	3	1,67	3,00	1,67	3,85	2,33
B26	Mumps	0	0	0,00	0,60	0,00	0,00	0,47
B27	Infekčná mononukleóza	6	7	0,86	13,00	0,46	4,62	10,22
B58	Toxoplazmóza	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	0,46
B86	Svrab	42	14	3,00	34,80	1,21	32,34	27,13
G00	Bakt. zápal mozg. plien nezar. inde	1	0	0,00	1,60	0,63	0,77	1,26
G51	Poruchy spánkového nervu	3	3	1,00	3,40	0,88	2,31	2,66
G61	Zápalová polyneuropatia	0	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,78
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	18	15	1,20	21,00	0,86	13,86	16,50

**Porovnanie výskytu prenosných ochorení v okrese Košice-okolie
v roku 2022 oproti roku 2021
(pokles a vzostup v %)**



III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA v okrese KOŠICE-okolie za rok 2022

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

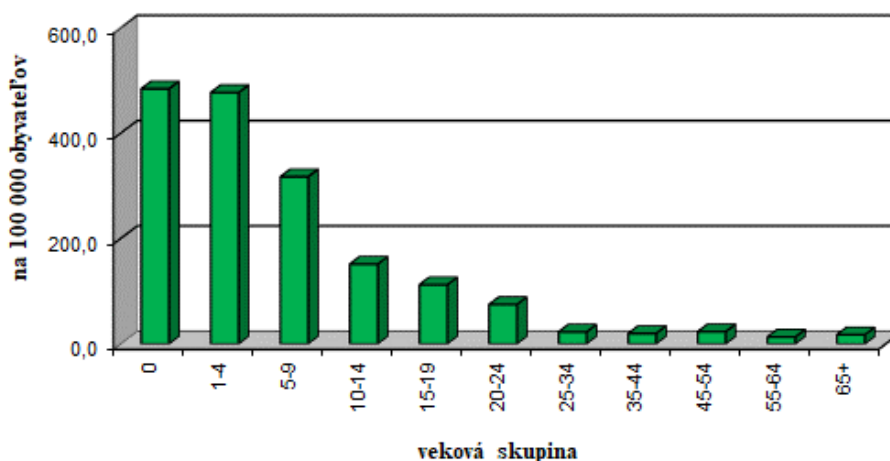
III.1.1. *Brušný týfus a paratýfus (A01)*

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus a paratýfus. V okrese už nevidujeme žiadneho bacilonosiča brušného týfusu.

III.1.2. *Iné infekcie salmonelami (A02)*

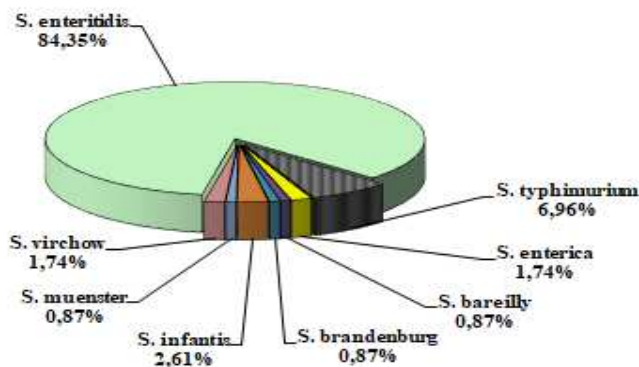
V roku 2022 bolo zaznamenaných 115 ochorení (chorobnosť 88,6/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku je to vzostup o 20 %. Priemerný výskyt ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch bol 98,4, priemerná chorobnosť 77,1/100 000 obyvateľov. Ochorelo 52 mužov a 63 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (484,6/100 000 obyvateľov – 8 prípadov) a v skupine 1-4 ročných detí (477,4/100 000 obyvateľov – 34 prípadov).

Vekovošpecifická chorobnosť na salmonelózu
v okrese Košice okolie v roku 2022



Ochorenia sa vyskytovali sporadicky po celý rok, najviac v mesiacoch júl (17 prípadov) a august a september (po 14 prípadov). Ako etiologický agens sa najčastejšie uplatnila *S. enteritidis* 97x (84,4 %).

Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2022



Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických výskytov a 1 rodinného výskytu u 3 osôb. Epidémie neboli zaznamenané. Vylučovanie salmonel nebolo hlásené. Zaznamenaná bola mimočrevná lokalizácia *S. enteritidis* u 83 ročnej ženy z moča.

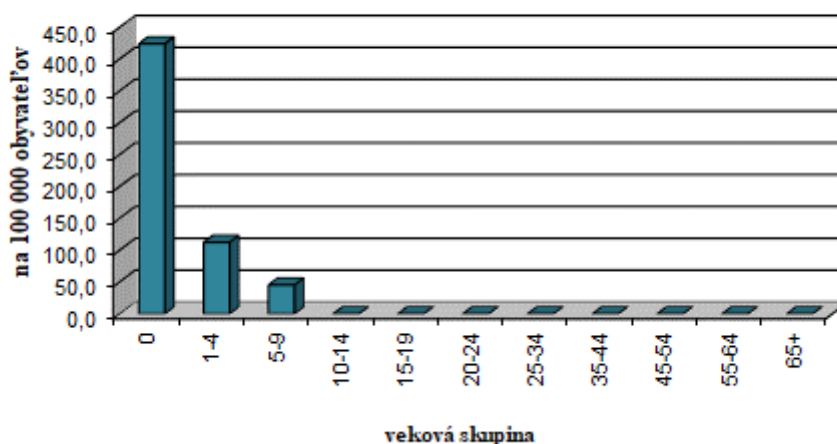
Tabuľka č.II.1.							
Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2022 v okrese Košice okolie							
P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<i>S. enteritidis</i>	97	84,35	97	84,35	0	0,00
2.	<i>S. typhimurium</i>	8	6,96	8	6,96	0	0,00
3.	<i>S. infantis</i>	3	2,61	3	2,61	0	0,00
4.	<i>S. enterica</i>	2	1,74	2	1,74	0	0,00
5.	<i>S. bareilly</i>	1	0,87	1	0,87	0	0,00
6.	<i>S. brandenburg</i>	1	0,87	1	0,87	0	0,00
7.	<i>S. muenster</i>	1	0,87	1	0,87	0	0,00
8.	<i>S. virchow</i>	2	1,74	2	1,74	0	0,00
Spolu		115	100,0	115	100,0	0	0,0

III.1.3. *Bacilová dyzentéria (A03)*

V sledovanom roku bolo hlásených 19 ochorení, chorobnosť 14,6/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2021 je to vzostup o 46 % a oproti 5 ročnému priemeru o 53 %.

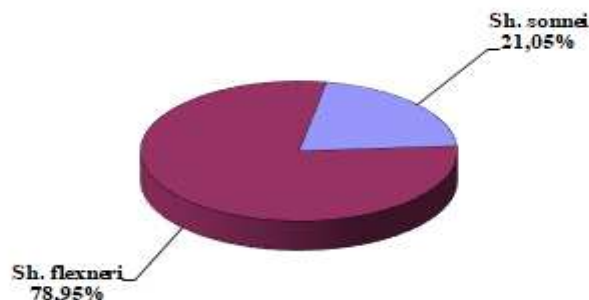
Ochorenia sa vyskytli u 9 mužov a 10 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (424,0/100 000 obyvateľov – 7 prípadov).

Vekovošpecifická chorobnosť na dyzentériu v okrese Košice okolie v roku 2022



Maximum ochorení bolo hlásených v mesiaci jún (5 prípadov). V etiológii prípadov sa uplatnila *Sh. flexneri* 15x (79,0 %) a *Sh. sonnei* 4x (21,0 %). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

**Rozdelenie šigelóz podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2022**

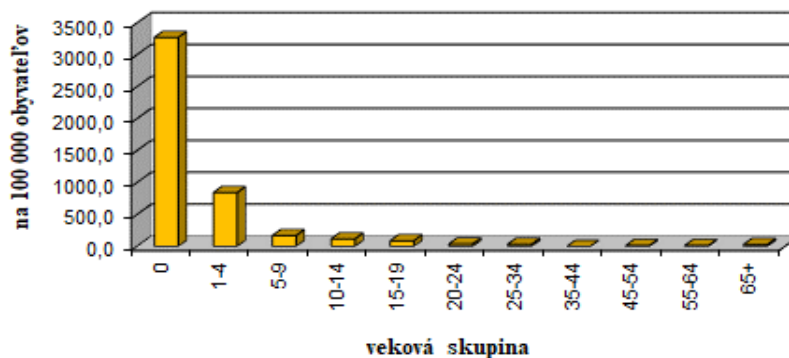


III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V roku 2022 bolo hlásených 164 ochorení (chorobnosť 126,3/100 000 obyvateľov), čo je o 9 % menej ako v roku 2021. Priemer výskytu infekcií v predchádzajúcich 5 rokoch bol 201,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 157,3/100 000 obyvateľov. Ochorelo 90 mužov a 74 žien.

Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí (3270,8/100 000 obyvateľov – 54 prípadov) a vo vekovej skupine 1–4 ročných detí (842,4/100 000 obyvateľov – 60 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie
v okrese Košice okolie v roku 2022**



Výskyt prípadov bol zaznamenaný priebežne počas celého roka, najviac v júni (21 prípadov) a auguste (20 prípadov). Ako etiologický agens boli kultivované: Campylobacter sp. - 151x (91,7 %), enteropatogénne E. coli - 10x (2,8 %), Cl. difficile – 2x (2,2 %) a Y. enterocolitica – 1x (3,3 %).

Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

Zaznamenaných bolo 151 prípadov, chorobnosť 116,3/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 8,5 % oproti predchádzajúcemu roku. Ochorenia sa vyskytli u 82 mužov a 69 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných detí (2725,6/100 000 obyvateľov – 45 prípadov) a u 1-4 ročných detí (814,2/100 000 obyvateľov – 58 prípadov). Výskyt ochorení bol zaznamenaný priebežne počas celého roka s maximom v mesiacoch jún a august (po 19 prípadov).

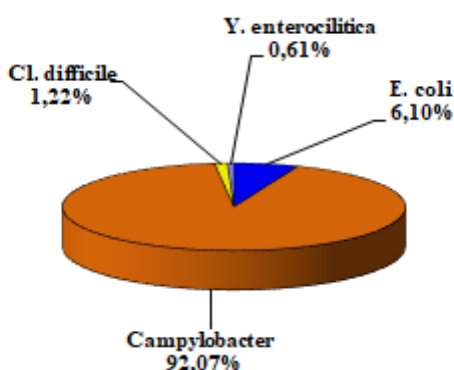
Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* (A04.6)

Hlásený bol 1 prípad, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov u 1 ročného dieťaťa. Kultivačne bola potvrdená *Y. enterocolitica*.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (A04.7)

V sledovanom roku boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov u muža a ženy vo veku 33 a 71 rokov. U chorých bolo potvrdené *Cl. difficile* produkujúce toxín A aj B.

Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie v okrese Košice okolie v roku 2022



III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

Od roku 2004 nebol v okrese zaznamenaný ani jeden prípad.

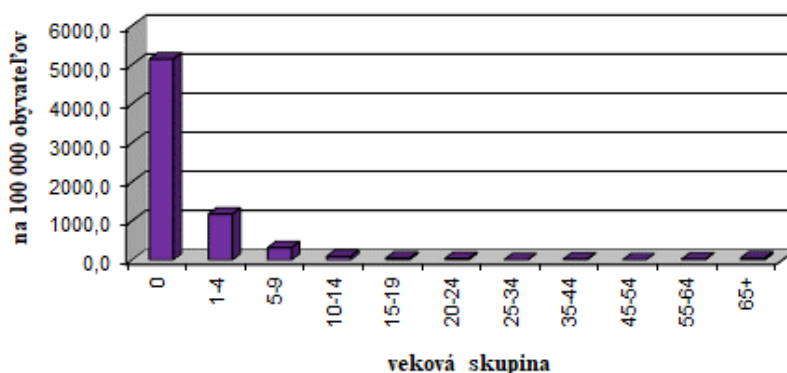
III.1.6. Giardióza (A07.1)

V sledovanom roku nebolo hlásené ochorenie.

III.1.7. Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (A08)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 229 prípadov, chorobnosť 176,3/100 000 obyvateľov hnačiek spôsobených vírusom, oproti predchádzajúcemu roku je to vzostup o 29 %. Priemer výskytu ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch bol 200,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov bol 156,7/100 000 obyvateľov. Ochorelo 122 mužov a 107 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (5148,5/100 000 obyvateľov pri 85 prípadoch) a vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (1179,4/100 000 obyvateľov pri 84 prípadoch).

Vekovošpecifická chorobnosť na vírusové črevné infekcie v okrese Košice okolie v roku 2022



Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch júl (36 prípadov) a jún (33 prípadov).

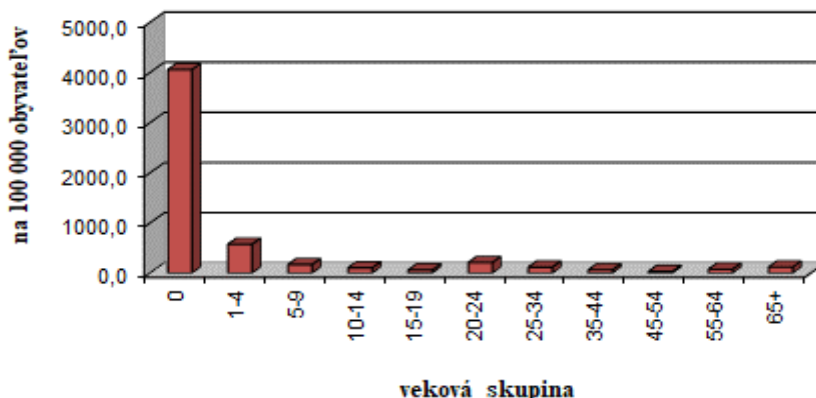
V etiológii ochorení sa uplatnili rotavírusy v 94 prípadoch, norovírusy v 62 prípadoch a adenovírusy v 73 prípadoch. Ani v jednom prípade nebol chorý očkovaný proti rotavírusom. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt u dvoch súrodencov.

III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V priebehu roka 2022 bolo hlásených 227 ochorení, chorobnosť 174,8/100 000 obyvateľov, čo je vzostup oproti predchádzajúcemu roku o 86 %. Priemerný výskyt ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch bol 201,4, priemerná chorobnosť 158,2/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u 102 mužov a 125 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine detí do 1 roka (4058,2/100 000 obyvateľov pri 67 ochoreniach) a vo vekovej skupine 1–4 ročných detí (575,6/100 000 obyvateľov pri 41 ochoreniach).

Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu v okrese Košice okolie v roku 2022



Ochorenia sa vyskytovali sporadicky počas celého roka s maximom v mesiacoch júl (39 prípadov) a jún (32 prípadov). Prípady sa vyskytovali sporadicky, hlásený bol aj 1 rodinný výskyt u 3 osôb. Epidemický výskyt zaznamenaný nebol. V jednom prípade bolo ochorenie importované z Egypta.

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)						
Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital.	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	1	3	0	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norovírus				
	B15	Hepatitída A				
	A08.0,2,3,4,8	Iné vírusy - rotavírus	1	2	2	0
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09		1	3	3	0

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

V roku 2022 bol zaznamenaný 1 prípad akútnej VHA, 2 prípady akútnej VHE, 1 prípad chronickej VHB, 5 prípadov chronickej VHC a 9 prípadov nosičstva HBsAg.

III.2.1. Akútna hepatitída A (B15)

V sledovanom roku bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov, 67 ročnej ženy z obce Buzica, zistené v rámci vyšetrovaní v hepatologickej ambulancii. Cestovateľská anamnéza negatívna. V ohnisku nákazy bol LD s podaním očkovacej látky nariadený 1 osobe. Ochorenie potvrdené sérologicky anti HAV IgM pozit.

III.2.2. Akútna hepatitída B (B16)

V roku 2022 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.2.3 Akútna hepatitída C (B17.1)

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie.

III.2.4 Akútna hepatitída E (B17.2)

V roku 2022 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov u muža a ženy vo veku 71 rokov z obcí Slanec a Turňa nad Bodvou, zistené v rámci hospitalizácie na I. Internej kl. a vyšetrovaní v hematologickej ambulancii. Cestovateľská anamnéza negatívna.

V epidemiologickej anamnéze uvedená konzumácia bravčového mäsa. Ochorenia boli potvrdené sérologicky.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2022 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov u 38 ročnej neočkovanej ženy z obce Moldava nad Bodvou s negatívnou epidemiologickou anamnézou. Ochorenie potvrdené sérologicky.

III.2.6. Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V sledovanom roku bolo hlásených 5 prípadov, chorobnosť 3,9/100 000 obyvateľov u 3 mužov a 2 žien vo veku 20, 2x 23, 26 a 44 rokov, z toho jeden t.č. vo výkone trestu odňatia slobody. Ochorenia boli zistené 4x v rámci preventívnej prehliadky a 1x počas hospitalizácie. V anamnéze na parenterálne zákroky uvedené 3x i.v.drogy, 1x tetovanie a 1x piercing. Ochorenia potvrdené sérologicky, genotyp nevyšetrený.

III.2.7. Novozistené nosičstvo HBsAg (Z22.5)

V roku 2022 bolo hlásených 9 prípadov u 8 mužov a 1 ženy vo veku 10-75 rokov. Nosičstvá boli zistené 5x pri preventívnej prehliadke, 2x počas hospitalizácie, 1x v rámci predoperačných vyšetrení a 1x pri dialýze. Anamnéza na parenterálne zákroky bola 3x negatívna, 3x uvedená operácia a 3x tetovanie. V jednom prípade bolo nosičstvo zistené u 10 ročného dieťaťa očkovaného 3 dávkami Engerixu (23. 01. 2013, 05. 04. 2013 a 04. 10. 2013, č.š. A21CB463B, A21CB784A – 2x).

K 31. 08. 2022 bolo v okrese zaočkovaných 6 detí HBsAg pozitívnych matiek.

III.3 SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1. Diftéria - záškrt (A36)

V roku 2022 boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov.

Kožná diftéria (A36.3):

- ochorel 25 ročný nezamestnaný muž z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Epidemiologickým šetrením z 30. 08. 2022, kedy bol hlásený pozit. výsledok z NRC pre diftériu bolo zistené, že pacient bol 15. 08. 2022 ošetrovaný v chirurgickej ambulancii kvôli reznej rane na pravom predlaktí. V KO v oblasti predlaktia zhnisaná rana. Iné zdravotné ťažkosti neuvádzal. Zo steru z rany laboratórne potvrdené *Corynebacterium diphteriae* biotyp *gravis* - toxický. Očkovací status pacienta: 3x DTP (19. 05. 1999, 30. 06. 1999, 25. 01. 2000) a Infanrix Polio (16. 12. 2002). Jedná sa o asociálneho pacienta, t.č. bez trvalého bydliska a úzkych kontaktov. Komunikácia prebiehala prostredníctvom terénneho sociálneho pracovníka. U pacienta bol zabezpečený odber krvi a výter z hrdla a nosa s negatívnymi výsledkami.
- ochorel 24 ročný muž z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Epidemiologickým šetrením z 20. 09. 2022, kedy bol hlásený pozit. výsledok z NRC pre diftériu bolo zistené, že pacient bol 06. 09. 2022 ošetrovaný v chirurgickej ambulancii kvôli početným tržno-rezným ranám na ľavom predkolení, rany boli zhnisané. Iné zdravotné ťažkosti neuvádzal. Zo steru z rany laboratórne potvrdené *Corynebacterium diphteriae* biotyp *gravis* - toxický. Očkovací status DTP nezistený, nakoľko obvodný lekár nedisponuje danými údajmi. Pacient žije v spoločnej domácnosti s manželkou a 2 deťmi, u všetkých boli zabezpečené odbery krvi a výtery z hrdla a nosa s negatívnymi výsledkami.

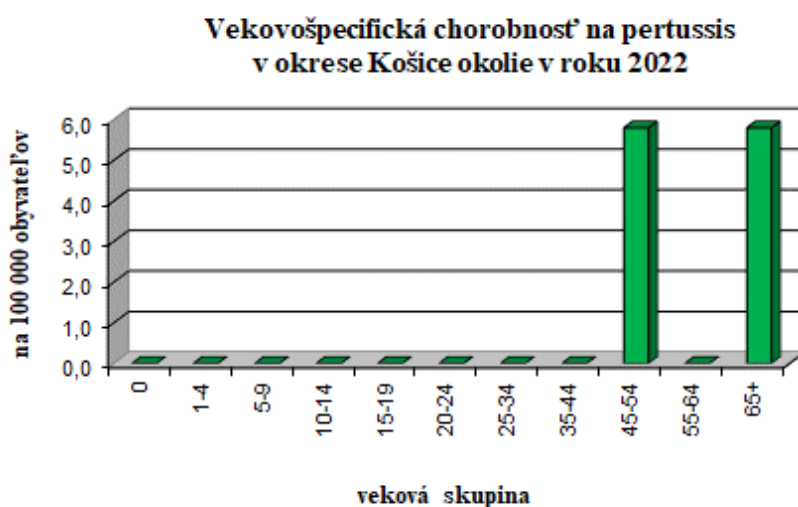
Zaočkovanosť jednotlivých kontrolovaných ročníkov k 31. 08. 2022 bola na vysokej úrovni, u najmladšieho ročníka 2020 dosiahla 98,5 %. Pri preočkovaní - ročník 2015 dosiahla zaočkovanosť 97,3 % a ročník 2008 - 97,8 %.

III.3.2. Pertussis – divý kašeľ (A37)

V roku 2022 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, čo je o 82 % menej ako v minulom roku. Priemer výskytu v ostatných 5 rokoch bol 9,0 ochorení, priemerná chorobnosť 7,0 /100 000 obyvateľov.

Ochoreli muži vo veku 45 a 78 rokov z obcí Šemša a Moldava nad Bodvou. Klinický priebeh charakterizoval záchvatovitý dusivý kašeľ a teplota. Očkovací status: 1x sa údaj nepodarilo zistiť a 1x neočkovaný pre vek. Ochorenia boli potvrdené sérologicky.

Očkovanie proti divému kašľu je popísané v kapitole III.3.1.



III.3.3. Morbilli - osýpky (B05)

V roku 2022 nebol hlásený ani jeden prípad.

Stav zaočkovanosti k 31.8.2022 proti osýpkam, mumpsu a rubeole v sledovaných ročníkoch bol priaznivý. V ročníku narodenia 2020 dosiahla zaočkovanosť 97,9 %, v ročníku 2019 - 98,3 %, v ročníku 2010 - 97,9 % a v ročníku 2009 – 97,5 %.

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 2022 nebolo hlásené ochorenie.

III.3.6. Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie (A40.3)

V roku 2022 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.3.7. Pneumokokový zápal mozgových plien (G00.1)

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov u 51 ročného muža z obce Kecerovce, ktorý bol prijatý na Neurologickú kl. UNLP pre bolesti hlavy, zvracanie, poruchu vedomia, teplotu 39 st. C, pozit. horné meningeálne príznaky. Proti pneumokokom neočkovaný. Z likvoru bol potvrdený Streptococcus pneumoniae, sérotyp 22F.

III.3.8. Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* (J13)

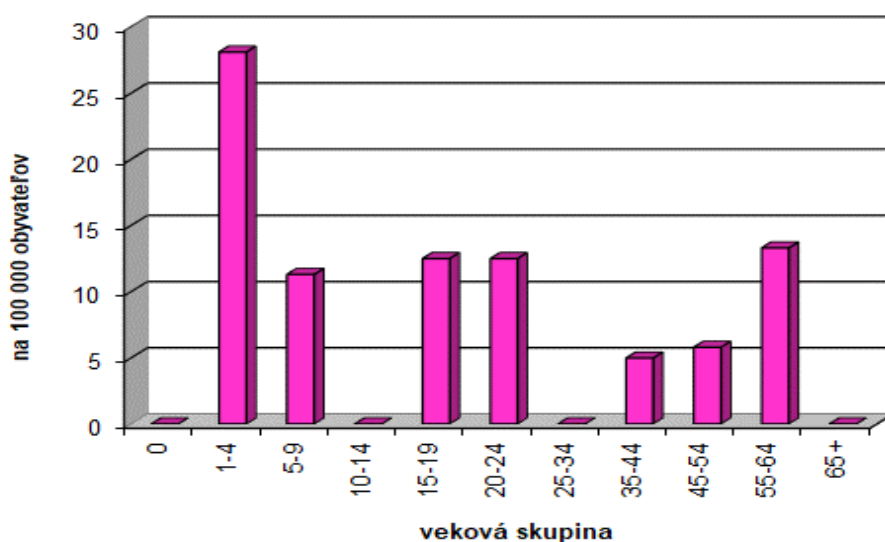
V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1 Tuberkulóza (A15-A19)

V roku 2022 bolo hlásených 9 prípadov, chorobnosť 7,0/100 000 obyvateľov, čo je viac ako 100 % vzostup oproti minulému roku. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 5,6 a priemerná chorobnosť 4,3/100 000 obyvateľov. Prípady sa vyskytli u 7 mužov a 2 žien. Ochoreli deti vo veku 3, 4 a 5 rokov a dospelé osoby vo veku 19-59 rokov. V 7 prípadoch sa jednalo o tbc pľúc, v 2 prípadoch o tbc vnútrohrudníkových LU. Ochorenia boli potvrdené 3x RTG+kultivačne, 3x mikroskopicky a 3x Quantiferon testom.

**Vekovošpecifická chorobnosť na tuberkulózu
v okrese Košice okolie v roku 2022**



III.4.2. Scarlatina - šarlach (A38)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 10 ochorení, chorobnosť 7,7/100 000 obyvateľov u detí vo veku 1-17 rokov z obcí Drienovec a Jasov z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

III.4.3. Erysipelas – ruža (A46)

Hlásených bolo 19 ochorení, chorobnosť 14,6/100 000 obyvateľov u 13 mužov a 6 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov (63,7/100 000 obyvateľov – 11 prípadov) a vo vekovej skupine 55-64 ročných (20,0/100 000 obyvateľov – 3 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v januári a septembri (po 4 prípady).

III.4.4. Iné bakteriálne choroby nezatriedené inde (A48)

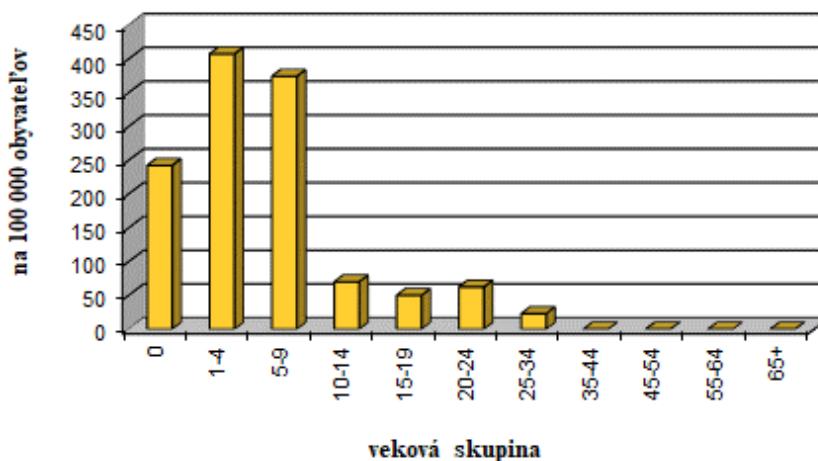
Ochorenie v sledovanom roku nebolo hlásené.

III.4.5. Varicella – ovčie kiahne (B01)

V roku 2022 bolo hlásených 85 ochorení, chorobnosť 65,5/100 000 obyvateľov, čo je vzostup oproti roku 2021 o 10 %. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 206,6 a priemerná chorobnosť 162,8/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 49 mužov a 36 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1–4 ročných detí

(407,2/100 000 obyvateľov – 29 prípadov) a u 5-9 ročných detí (374,2/100 000 obyvateľov – 33 prípadov). Až 85 % prípadov sa vyskytlo u detí do 15 rokov veku. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch máj (13 prípadov) a júl a august (po 10 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na varicellu
v okrese Košice okolie v roku 2022**



III.4.6. Herpes zoster - plazivec pásový (B02)

V sledovanom roku bolo hlásených 29 prípadov, chorobnosť 22,3/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 17 % oproti predchádzajúcemu roku. Priemerný výskyt ochorenia za posledných 5 rokov bol 45,0 a priemerná chorobnosť 35,2/100 000 obyvateľov. Ochorelo 15 mužov a 14 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov (69,5/100 000 obyvateľov – 12 prípadov). Z hľadiska sezonality sa najviac ochorenia vyskytlo v mesiaci júl (6 prípadov).

III.4.7. Infekčná mononukleóza (B27)

V roku 2022 bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť 4,6/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku o 14 %. Priemer výskytu ochorenia za posledných 5 rokov bol 13,0 a priemerná chorobnosť 10,2/100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 muži a 3 ženy. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (25,0/100 000 obyvateľov - 2 ochorenia) a vo vekovej skupine 20-24 ročných detí (24,9/100 000 obyvateľov – 2 ochorenia). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o uzlinovú formu, 3 ochorenia boli potvrdené sérologicky.

III.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia (J10, J11)

Počet ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia stúpol oproti roku 2021 z 12 261 na 36 888 ochorení, chorobnosť 56 697,3/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch. Je to viac ako 200 % nárast počtu ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na chrípku a ARO v roku 2022 bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (148 857,0/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch). Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 753 prípadov chrípky, chorobnosť 1 157,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch, počet komplikácií bol 102 (0,3 %).

Chrípková sezóna 2021/2022

V okrese Košice-okolie bolo hlásených 18 362 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 34 459,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 629 ochorení, chorobnosť 1 180,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 3,4 %. Spolu bolo hlásených 177 komplikácií (1 %).

V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 6 612 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 16 289,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 217 ochorení, chorobnosť 534,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k nárastu počtu hlásených ARO o 11 750 chrípky o 412.

Chorobnosť na ARO a chrípku sa v chrípkovej sezóne pohybovala od najvyššej 1 861,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 6. KT, kedy bolo hlásených 1 222 ARO, z toho 47 chrípok, po najnižšiu 447,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 51. KT, hlásených bolo 194 ARO, z toho 8 chrípok. Najviac komplikácií - 29 bolo hlásených v 42. KT, čo tvorilo 5,6 % z celkového počtu hlásených ochorení.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí – 4 464,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 205 ochorení v 12. KT. Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine osôb nad 60 rokov - 123,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri počte 13 ochorení v 17. KT.

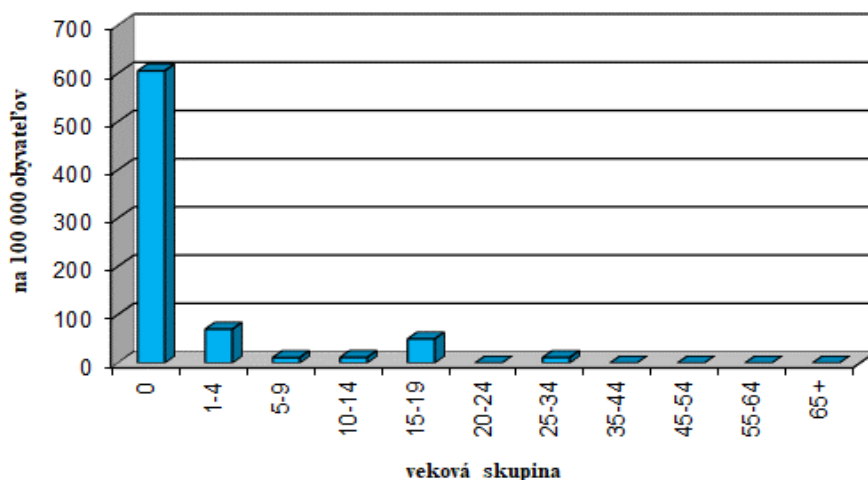
V okrese Košice-okolie bol prerušený vyučovaci proces v 17 MŠ.

U klientov DD a DSS na území okresu bolo vykonané očkovanie proti sezónnej chrípke. Z celkového počtu 688 osôb bolo zaočkovaných 503, čo je 73,1 %. Zároveň bolo očkovanie vykonané aj u 295 detí do 15 rokov.

III.4.9. Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

V roku 2022 bolo hlásených 23 ochorení, chorobnosť 17,7/100 000 obyvateľov u 14 mužov a 9 žien vo veku 0-34 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (605,7/100 000 obyvateľov – 10 prípadov). Najviac prípadov sa vyskytlo v mesiaci december (22 ochorení). Hospitalizovaných bolo 20 pacientov. U všetkých chroých bol z nazofaryngeálnych výterov potvrdený vírus chrípky A, bližšie neurčený.

Vekovošpecifická chorobnosť na chrípku typu A
v okrese Košice okolie v roku 2021



III.4.10. SARI (J10.7)

V sledovanom roku boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov u 69 a 77 ročných mužov a 82 ročnej ženy z obcí Kostol'any nad Hornádom, Družstevná pri Hornáde a Šemša. U všetkých pacientov bol potvrdený SARS-CoV2, proti COVID-19 bol 1 chorý očkovaný 3 dávkami a 2 neočkovaní.

III.4.11. Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom (J12.1)

V roku 2022 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov u 11 mesačného dieťaťa z obce Moldava nad Bodvou, u ktorého bol laboratórne potvrdený RS vírus.

III.4.11. Potvrdená infekcia COVID-19 (U07.1)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 24 823 ochorení, chorobnosť 19 113,7/100 000 obyvateľov, z toho 16 úmrtí. Ochorelo 11 784 mužov a 13 039 žien. Prípady sa vyskytli vo všetkých vekových kategóriách, najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb (25 134,1/100 000 obyvateľov – 5 047 prípadov). Vo vekovej skupine 0 ročných ochorelo 55 detí.

Z hľadiska sezonality sa najviac prípadov vyskytlo v mesiaci február (10 644 ochorení) a marec (6 170 ochorení). Hospitalizovaných bolo 346 pacientov. Klinická forma: 10 849x respiračná, 4 598x bezpríznaková, 6 345x febrilná, 1 147x pľúcna, 160x neurologická, 1 724x iné formy. Očkovací status: 49x 4 dávky, 5 266x 3 dávky, 6 609x 2 dávky, 364x 1 dávka a 12 533x neočkovaní. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, formou rodinných (1 506x) a epidemických výskytov (9x):

Epidemické výskyty:

- 2x DSS LÚČ Šemša – 88 ochorení, z celkového počtu 261 exponovaných. Ochoreli osoby vo veku 20-82 rokov, z toho 2 zamestnanci. Hospitalizovaní boli 2 pacienti. Očkovací status: 71x 3 dávky, 9x 2 dávky a 8x neočkovaní.
- ZSS Ďurďošik - 13 ochorení, z celkového počtu 91 exponovaných. Ochoreli klienti zariadenia, hospitalizovaný bol 1 chorý. Očkovací status: 6x 3 dávky, 1x 2 dávky a 6x neočkovaní.
- 2x DD Poproč – 40 ochorení z celkového počtu 79 exponovaných osôb. Ochorelo 33 klientov a 7 zamestnancov. Hospitalizovaný nebol žiaden pacient. Očkovací status: 25x 3 dávky, 7x 2 dávky, 1x 1 dávka a 7x neočkovaní.
- 2x DD Moldava nad Bodvou – ochorelo 36 osôb, z toho 26 klientov a 10 zamestnancov, z celkového počtu 59 exponovaných osôb. Hospitalizovaný nebol nikto. Očkovací status: 33x 3 dávky, 1x 2 dávky, 2x neočkovaní.
- ZSS Bidovce – 6 ochorení klientov z celkového počtu 52 exponovaných osôb. Očkovací status: 5x 2 dávky, 1x 1 dávka.
- DD Drienovecké kúpele – 43 ochorení, z toho 36 klientov a 7 zamestnancov z celkového počtu 126 exponovaných osôb. V jednom prípade bol zaznamenaný exitus. Očkovací status: 27x 3 dávky, 12x 2 dávky, 4x neočkovaní.

Importovaných bolo 9 prípadov (najviac Česko – 3 a Rakúsko - 2). Úmrtia sú bližšie popísané v časti Úmrtia.

III.5. NEUROINFEKcie

III.5.1. Meningokoková infekcia (A39)

Waterhouseov-Friderichsenov syndróm (A39.1): 1 ochorenie, chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov 4 mesačného dieťaťa z obce Jasov (minoritná sk. obyvateľov). V klinickom

obraze T 40 st.C, hnačka, kašeľ, rhinitída, zvracanie, následne výsev petéchií na hrudníku, šija neoponovala. Z odobratého likvoru potvrdená N. meningitidis, séro skupina B. V rámci protiepidemických opatrení bol v rodine 7 kontaktom bol nariadený ZZD s preventívnym podávaním ATB.

III.5.2. *Vírusová meningitída (A87)*

V sledovanom roku nebolo hlásené ochorenie.

III.5.3. *Creutzfeldtova-Jakobova choroba (A81.0)*

V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané.

III.5.4. *Bakteriálny zápal mozgových plien (G00)*

V roku 2022 bolo zaznamenané 1 ochorenie na G00.1, bližšie popísané v časti Nákazy preventabilné očkovaním.

III.5.5. *Poruchy spánkového nervu (G51)*

V sledovanom roku boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov, čo je rovnaký počet ako v minulom roku. Priemerný výskyt ochorení v posledných 5 rokoch bol 3,4 a priemerná chorobnosť 2,7/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 11, 18 a 49 ročných osôb z obcí Ďurkov, Valaliky a Vajkovce. Proti poliomyelitíde boli riadne očkovaní.

III.5.6. *Guillainov-Barrého syndróm (G61.0)*

Nebolo hlásené ochorenie.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. *Tularémia (A21)*

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.2. *Leptospiroza (A27)*

V sledovanom roku nebolo zaznamenané ochorenie.

III.6.3. *Listerióza (A32)*

V roku 2022 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.6.4. *Lymeská choroba (A69.2, M01.2, G63.0)*

V roku 2022 bolo hlásených 16 prípadov, chorobnosť 12,3/100 000 obyvateľov, čo je o 12 ochorení viac ako v roku 2021. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 10,0 a priemerná chorobnosť 7,8/100 000 obyvateľov. Ochorelo 8 mužov a 8 žien, najviac prípadov sa vyskytlo v mesiaci november (4). V 14 prípadoch sa jednalo o I. štádium ochorenia – ECM v 2 prípadoch o polyneuropatiu pri Lymsej chorobe. V epidemiologickej anamnéze 12x uvedené prisatie kliešť'a, 2x poštipanie hmyzom a 2x negat.

III.6.5. *Q - horúčka (A78)*

Ochorenie ani v roku 2022 nebolo hlásené.

III.6.6. *Stredoeurópska kliešťová encefalitída (A84)*

V roku 2022 bolo v okrese zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov hlásené u 45 ročného muža z obce Baška. V klinickom obraze typický dvojfázový priebeh s teplotami 38 st. C, bolesťami hlavy, závratmi a nevoľnosťou. Na tele pacienta pozorovaný

erytém, prisatie kliešťa si nevšimol. V epidemiologickej anamnéze uvedená konzumácia ovčieho syra (z okr. Vranov nad Topľou) a častý pobyt v lese. Ochorenie potvrdené sérologicky.

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 50 % pokles oproti roku 2021. Prípady sa vyskytli u 7 mužov a 1 ženy vo veku 25-64 rokov. Pacienti bývajú v rodinných domoch so záhradou, kde je možný výskyt hlodavcov, v anamnéze uvedené aj upratovanie povál, chov hospodárskych zvierat, častý pobyt v lese. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu z Grécka. Ochorenia boli potvrdené sérologicky Hantavírus IgM a IgG pozit.

III.6.8. Toxoplazmóza (B58)

V sledovanom roku nebol zaznamenaný ani jeden prípad.

III.6.9. Toxokaróza (B83.0)

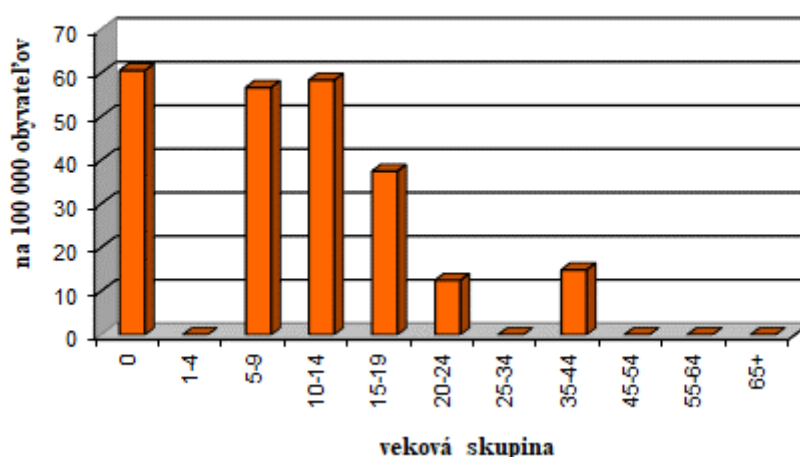
V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov zistené u 62 ročného muža z obce Kalša. Išlo o hepatálnu formu. V anamnéze uvedený kontakt s neodčervným psom v domácnosti. Ochorenie potvrdené sérologicky.

III.6.10. Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

Počet osôb, ktoré boli poranené zvieratami alebo ohrozené besnotou pre kontakt so zvierat'om z besnoty podozrivým stúpol oproti predchádzajúcemu roku o 20 %. Zaznamenaných bolo 18 prípadov, chorobnosť 13,9/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov bol 21,0 a priemerná chorobnosť 16,5/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (60,6/100 000 obyvateľov pri 1 prípade) a vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (58,4/100 000 obyvateľov pri 5 prípadoch).

**Vekovošpecifická chorobnosť na poranenie zvierat'om
v okrese Košice okolie v roku 2022**



Poranenia 8 mužov a 10 žien boli hlásené počas celého roka s maximom v máji (6 prípadov). Najpočetnejšie boli zastúpené psy – 16x, t.j. 88,9 %. Vzhľadom na lokalizáciu poranenia išlo najčastejšie o ruku – 8 x, t.j. 44,4 %. Antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých

18 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	16	88,9	16	88,9
mačka	1	5,6	1	5,6
potkan	1	5,6	1	5,6
Spolu	18	100,0	18	100,0

Rozdelenie poranení podľa lokalizácie:

Lokalizácia poranenia	Počet poranení	
	abs.	%
ruka	8	44,4
noha	6	33,3
predkolenie	3	16,7
stehno	1	5,6
Spolu	18	100,0

III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

III.7.1. Tetanus (A35)

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie.

III.7.2. Scabies - svrab (B86)

V roku 2022 bolo hlásených 42 prípadov, chorobnosť 32,3/100 000 obyvateľov, čo je o 28 ochorení viac ako v roku 2021. Priemerný výskyt ochorení za posledných 5 rokov bol 34,8 a priemerná chorobnosť 27,1/100 000 obyvateľov. Ochorelo 25 mužov a 17 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných detí (363,4/100 000 obyvateľov – 6 prípadov) a v skupine 1-4 ročných detí (140,4/100 000 obyvateľov – 10 prípadov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci január (12 prípadov).

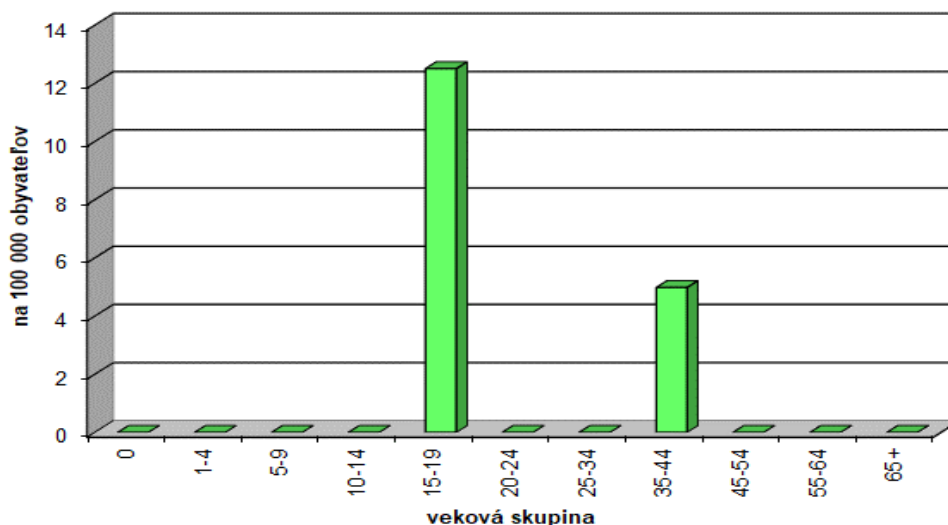
III.8. SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA A HIV/AIDS

III.8.1. Syfilis (A50-A53)

V roku 2022 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2021 o 50 %. Priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokoch bol 4,4, priemerná chorobnosť 3,5/100 000 obyvateľov. Ochorel 17 ročný muž a 43 ročná žena.

Ochorenia boli hlásené ako *latentný včasný syfilis (A51.5)* a *latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (A53.0)*, potvrdené sérologicky.

**Vekovošpecifická chorobnosť na syfilis
v okrese Košice okolie v roku 2022**



III.8.2. Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy (A54.0)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 7 prípadov, chorobnosť 5,4/100 000 obyvateľov u 4 mužov a 3 žien vo veku 24-55 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 25-34 ročných (17,2/100 000 obyvateľov – 3 prípady). Ochorenia boli potvrdené kultivačne.

III.8.3. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (A56.0)

V sledovanom roku bolo hlásených 14 prípadov, chorobnosť 11,6/100 000 obyvateľov u 6 mužov a 9 žien vo veku 18-45 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 25-34 ročných (45,8/100 000 obyvateľov – 8 prípadov). Ochorenia boli potvrdené PCR.

III.8.4. Urogenitálna trichomonóza (A59.0)

V roku 2022 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov 50 a 53 ročných žien, potvrdené mikroskopicky.

III.8.5. Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2022 boli v okrese zaznamenané 2 nové prípady HIV infekcie, chorobnosť 1,5/100 000 obyvateľov u 44 a 45 ročných mužov. V epidemiologickej anamnéze uvedený 1x homosexuálny a 1x bisexuálny kontakt.

III.9. INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

III.9.1. Iné septikémie (A41)

V sledovanom roku ochorenie nebolo zaznamenané.

ÚMRTIA:

V roku 2022 bolo v okrese Košice-okolie zaznamenaných 16 úmrtí (v roku 2021 – 298 úmrtí):

U07.1 Potvrdená infekcia COVID-19 – 16 úmrtí osôb vo veku 52-97 rokov. Hospitalizovaných bolo 10 pacientov. Klinická forma ochorenia: 10x pľúcna, 5x respiračná a 1x febrilná. Očkovací status: 1x očkovaný riadne, 1x základné a preočkovanie a 14x neočkovaní. Zaznamenaných bolo aj 15 úmrtí na pravdepodobne infekčnú dg.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2022 bolo hlásených **1051** nozokomiálnych nákaz (NN). NN boli hlásené z týchto zdravotníckych zariadení (Tab. III.9.1):

1. Detská fakultná nemocnica Košice (DFN Košice) **191** NN, (r. 2021 - 180)
2. Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s. (Nemocnica Košice-Šaca) **102** NN, (r. 2021 - 97)
3. Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice (UNLP Košice) **469** NN, (r. 2021 - 537)
4. Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n.o. Košice (VŠOÚG) **70** NN, (r. 2021 - 75)
5. Východoslovenský onkologický ústav a. s. Košice (VOÚ) **81** NN, (r. 2021 - 34)
6. Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a. s. Košice (VÚSCH) **97** NN, (r. 2021 - 126)
7. Železničná nemocnica s poliklinikou Košice (ŽN) **41** NN, (r. 2021 - 43)

Proporcia hlásených NN na počet hospitalizovaných pacientov bola 0,96 % (v r. 2021 – 0,97%), čo predstavuje približne rovnakú hodnotu ako v predchádzajúcom roku. (**Index 0,96**, v r. 2021 – 1,13). (tab. III.9.1, tab. III.9.2). **Incidenca 0,96%** 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 2022	rok 2021
interné	156 (14,84%)	273 (24,95%)
OAIM (KAIM)	116 (11,04%)	155 (14,17%)
dlhodobo chorých	65 (6,18%)	82 (7,50%)
pediatria	57 (5,42%)	60 (5,48%)
radiačná onkológia	52 (4,95%)	10 (0,95%)
ortopédia	46 (4,38%)	10 (0,95%)
JIS o novorodencov	42 (4,00%)	43 (3,93%)
psychiatria	42 (4,00%)	61 (5,58%)
neurochirurgické	41 (3,90%)	28 (2,56%)
pneumológia a ftizeológia	40 (3,81%)	33 (3,02%)

Počty hlásených NN podľa systémovej lokalizácie infekcie (Tab. III. 9.5 a Tab. III.9.6):

	rok 2022	rok 2021
1. Horné dýchacie cesty	297 (28,26%)	75 (6,86%)
2. Črevné infekcie	238 (22,65%)	310 (28,34%)
3. Dolné dýchacie cesty	131 (12,46%)	161 (14,72%)
4. Sepsy (BSI)	117 (11,13%)	106 (9,69%)
5. Iné	(10,28%)	293 (26,78%)
6. Infekcie v mieste chir. rany (IMCHV)	85 (8,09%)	63 (5,76%)
7. Urologické infekcie (UTI)	51 (4,85%)	67 (6,12%)
8. Rany a popáleniny	15 (1,43%)	8 (0,73%)
9. Infekcie kože a slizníc (SST)	8 (0,76%)	11 (1,01%)
10. Gynekologické	1 (0,10%)	0 (0,00%)

1. Črevné infekcie – 238 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z interných oddelení 62x, Kliniky detí a dorastu 37x a Kliniky pneumológie a ftizeológie 11x (Tab. III.9.5). Najčastejšie sa jednalo o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* 170x, rotavírusovú enteritídu 21x a akútnu gastroenteritídu zapríčinenú vírusom Norwalk 21x. (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 – 117 NN. Najviac prípadov bolo hlásených z Kliniky hematológie a onkohematológie 34x, Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny 26x, a z OAIM (KAIM) 19x (Tab. III.9.5). Z hemokultúr boli najčastejšie izolované kmene Staphylococcus haemolyticus 38x (z toho 17x MRSH), Staphylococcus epidermidis 13x (z toho 4x MRSE) a Staphylococcus aureus 9x (z toho 2x MRSA) (Tab. III.9.6).

3. Infekcie v mieste chirurgickej rany – 85 NN. Najviac infekcií hlásila Klinika srdcovej chirurgie 17x, ortopedické odd. 11x a Gynekologické odd. VOÚ, a. s. 9x (Tab. III.9.5). Na etiológii sa najčastejšie podieľali Staphylococcus haemolyticus 26x (z toho 14x MRSH), E. coli 9x a Staphylococcus aureus 8x (z toho 5x MRSA). (Tab. III.9.6).

4. Dolné dýchacie cesty - 131 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z OAIM (KAIM) 52x, interných odd. 16x a Kliniky pediatrickej anestéziológie a intenzívnej medicíny 14x (Tab. III.9.5). Najčastejšie boli izolované kmene Klebsiella pneumoniae 28x (z toho 16x kmeň produkujúci karbapenemázy), vírus SARS CoV-2 22x a kmene Pseudomonas aeruginosa 15x (z toho 2x kmeň produkujúci karbapenemázy). (Tab. III.9.6)

5. Urologické infekcie (UTI) – 51 NN. Najviac urologických infekcií hlásili interné oddelenia 9x, OAIM (KAIM) 6x a chirurgické pracoviská 5x. Sporadické prípady hlásili aj ostatné pracoviská (Tab. III.9.5).

Z moču boli najčastejšie izolované: E. coli 14x, Klebsiella pneumoniae 9x (z toho 2x karbapeném rezistentný kmeň), Pseudomonas aeruginosa 8x (z toho 1x karbapeném rezistentný kmeň). (Tab. III.9.6).

6. Horné dýchacie cesty – 297 NN. Ochorenia boli hlásené predovšetkým z interných oddelení 55x, Odd. dlhodobých chorých 45x a z Odd. radiačnej onkológie 32x. Najčastejším vyvolávateľom bol vírus SARS CoV 2 267x, Klebsiella pneumoniae 8x (z toho 2x kmeň produkujúci karbapenemázu). (Tab. III.9.6).

7. Infekcie kože a slizníc (SST) – 8 NN. Tieto NN boli nahlásené z OAIM (KAIM) 3x, interných odd. 2x, Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny 2x a Kl. detí a dorastu 1x. (Tab. III.9.5). Ako najčastejšie etiolog. agens bola zaznamenaná Klebsiella pneumoniae 3x (z toho 1x karbapeném rezistentný kmeň).

8. Rany a popáleniny – 15 NN. Ochorenia boli zaznamenané na Klinike popálení a rekonštrukčnej chirurgie Nemocnice AGEL Košice – Šaca a. s. Z etiologického agens sa uplatnili najmä Klebsiella pneumoniae 2x, Staphylococcus aureus 2x (z toho 1x MRSA) a Pseudomonas aeruginosa 2x.

9. Gynekologické – 1 NN, bola nahlásená na Gynekologicko – pôrodnickom odd. UNLP Košice, pričom ako etiologické agens sa uplatnil Staphylococcus epidermidis.

10. Iné infekcie – 108 NN. Tieto NN boli nahlásené najčastejšie z Odd. radiačnej onkológie 16x, Neurochirurgickej kl. 13x a psychiatrických oddelení 11x. Z etiologického agens sa uplatnil najmä vírus SARS CoV 2, a to 69x.

Najčastejšie izolovaným etiologickým agens pri NN (Tab. III.9.6) bol koronavírus SARS CoV 2 – 358x). Ďalšími najčastejšími vyvolávateľmi NN boli: Clostridium difficile 170x, mikroorganizmy rodu Staphylococcus 140x – druh Staphylococcus aureus 42x (z toho 26x MRSA), Staphylococcus epidermidis 22x (z toho 8x MRSE), Staphylococcus haemolyticus 70x (z toho 35x MRSH), Staphylococcus hominis 4x, Staphylococcus plazmakoaguláza negat. 2x. Ďalšími najčastejšími vyvolávateľmi NN boli: Klebsiella pneumoniae 74x, Pseudomonas aeruginosa 43x, Escherichia Coli 38x, Acinetobacter baumannii 37x.

117 nozokomiálnych infekcií (t.j. 11,13 %) bolo vyvolaných polyrezistentnými mikrobiálnymi kmeňmi. 48x bola nozokomiálna nákaza vyvolaná kmeňmi

Enterobacteriaceae produkujúcimi karbapenemázy (Klebsiella pneumoniae 41x, Pseudomonas aeruginosa 4x, Acinetobacter baumannii 1x, Enterobacter cloacae 2x).

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 bolo zaznamenaných 5 epidémií v lôžkových zdravotníckych zariadeniach:

Oddelenie dlhodobo chorých Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n. o.

V mesiaci jún bol nahlásený zvýšený výskyt ochorení COVID-19 u pacientov a zamestnancov Oddelenia dlhodobo chorých Vysokošpecializovaného odborného ústavu geriatrického sv. Lukáša, n.o., Strojárska 13, Košice. Z celkového počtu 117 hospitalizovaných ochorelo spolu 11 pacientov a zo 43 zamestnancov ochoreli 4.

II. Interná klinika UN L. Pasteura Košice

V priebehu mesiaca august bol zaznamenaný epidemický výskyt prípadov COVID-19 v Univerzitnej nemocnici L. Pasteura Košice - II. Interná kl., Tr. SNP 1 v Košiciach. Z celkového počtu 41 pacientov a 23 zamestnancov, ochorelo 22 pacientov a 1 zamestnankyňa. Klinická forma - respiračná. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Oddelenie dlhodobo chorých Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n. o.

V priebehu mesiaca október bol nahlásený epidemický výskyt ochorení COVID-19 u pacientov hospitalizovaných na Oddelení dlhodobo chorých Vysokošpecializovaného odborného ústavu geriatrického sv. Lukáša, n.o. Z celkového počtu 178 exponovaných (90 pacientov a 88 personálu) mali pozitívny test spolu 25 pacienti. Ochorenia mali mierny priebeh (subfebrílie, kašeľ, bolesti hrdla), chorí boli odizolovaní. Protiepidemické opatrenia na oddelení zabezpečené.

Oddelenie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UN L. Pasteura Košice

V čase od 28. 10. 2022 do 02. 11. 2022 sme zaznamenali epidemický výskyt prípadov ochorenia COVID-19 v UNLP Košice - Oddelenie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie na Tr. SNP 1 v Košiciach. Z celkového počtu 55 exponovaných osôb (z toho 23 pacientov a 32 personálu) sme zaznamenali 9 ochorení u pacientov a 3 ochorenia u personálu. Klinická forma - respiračná. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické a karanténne opatrenia.

Klinika ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UN L. Pasteura Košice

V čase od 24. 11. 2022 do 09. 12. 2022 bol zaznamenaný epidemický výskyt prípadov ochorenia COVID-19 na Klinike ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UNLP Košice. Z celkového počtu 119 hospitalizovaných pacientov bolo spolu 13 pacientov pozitívnych na ochorenie COVID-19. V uvedenom období boli pozitívni aj 4 zdravotnícki pracovníci z počtu 64 ošetrojúceho personálu. Pozitivita na ochorenie COVID-19 bola potvrdená AG a následne PCR testami.

Úmrtia

V priebehu roka 2022 bolo zaznamenané jedno úmrtie v príčinnej súvislosti s NN.

- 78-ročná pacientka s dokumentovanou artériovou hypertenziou, chronickou fajčiarskou bronchitídou, po prekonanej ischemickej cievnej mozgovej príhode, recentne po páde v domácom prostredí a traumatológom suponovanou fraktúrou pately vľavo s naloženou ortézou bola prijatá na I. internú kliniku UNLP Košice pre fibriláciu predsiení, hypotenziu, dyspnoe, dysharmonický tras končatín. Pri prijatí bola pri vedomí, spavá (po medikácii na OUP), pokojovo eupnoická, hypotenzná, ľahko dehydratovaná s auskultačným bronchitickým nálezom dyfúzne. RTG hrudníka bolo bez infiltratívnych zmien. Laboratórne registrovaná mierna elevácia zápalových parametrov, ostatný nález bez závažnejšej patológie. Stav hodnotený ako akútna exacerbácia chronickej bronchitídy (v dif.dg. už možná aj chronická obštrukčná choroba pľúc). Aplikovaná infúzna rehydratačná a bronchodilatačná liečba, nízkoprietoková oxygenoterapia, empiricky antibiotiká. V krátkom priebehu hospitalizácie progreduje dysartria a slabosť ľavých končatín. Preto konzultovaný neurológ, ktorý na základe klinického nálezu ľavostrannej hemiparézy, na HK až plégie a CT nálezu predpokladá recidívu ischemickej cievnej mozgovej príhody v pravom karotickom povodí. Po USG a CT verifikácii kritickej stenózy ACI l.sin. a uzáveru ACC a ACI l.dx. vykonaný rádiointervenčný výkon na ACI l.sin. s balónikovou dilatáciou a zavedením stentu s dobrým výsledkom. Komplikáciou hospitalizácie bol rozvoj postantibiotickej dysmikróbie s dobrou rekáciou na metronidazol a preprobiotiká. V závere hospitalizácie dochádza u pacientky k akvizícii COVID-19 infekcie, preto realizovaný preklad na reprofilizované pracovisko VŠOUG sv. Lukáša, n.o., kde dňa 22. 01. 2022 konštatovaný exitus letalis. Pacientka nepitvaná. Dg. J12.8 Iný vírusový zápal pľúc.

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 **7 ústavných zdravotníckych zariadení** s počtom lôžok **2 497** s danou stavebno – technickou charakteristikou:

- monoblokový typ – **UNLP Košice**, pracovisko Tr. SNP 1, **Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a. s., VÚSCH, a. s., VŠOÚG, n. o.**
- pavilónový typ – **UNLP Košice**, pracovisko Rastislavova 43, **VOÚ, a. s., 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 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 **605**, 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. 2022 bolo hospitalizovaných 17 792 pacientov.

Tr. SNP 1 so **721** 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 lekárnou, 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. V r. 2022 bolo hospitalizovaných 27 719 pacientov.

DFN Košice s **240** lôžkami, 2 klinikami, 6 lôžkovými oddeleniami, s Centrálnym príjmom, 3 operačnými sálami, mliečnou kuchyňou, Nemocničnou lekárnou a 56 odbornými ambulanciami. V r. 2022 bolo hospitalizovaných 7 968 pacientov.

Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a. s. s **317** lôžkami, 5 klinikami, 8 lôžkovými oddeleniami, Jednodňovou zdravotnou starostlivosťou, s Oddelením CS, Diagnostickým centrom, Funkčnou diagnostikou, Gastrocentrom, HTO, Hyperbarickou oxygenoterapiou, Nemocničnou lekárnou, OKB, Oddelením liečebnej výživy a stravovania, Oddelením všeobecného lekárstva, Osteocentrom, Rádiodiagnostickým oddelením, Stomatologickým oddelením, Šport – artro centrom, Tkanivovou bankou, Nemocničnou práčovňou, s centrálnym operačným traktom, 23 odbornými ambulanciami, 2 laserovými pracoviskami, 1 infúznou jednotkou a 16 závodnými ambulanciami praktického lekára pre dospelých, Stomatologickým ambulantným centrom vo Vstupnom areáli USS Košice. V r. 2022 bolo na tomto pracovisku hospitalizovaných 14132 pacientov.

VŠOÚG, n. o. so 112 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 1213 pacientov.

VOÚ, a. s. so 158 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 lekárnou a s pracoviskom pre ambulantné podávanie cytostatickej liečby. V r. 2022 bolo v zariadení hospitalizovaných 5 448 pacientov.

VÚSCH, a. s. s 212 lôžkami, 6 klinickými pracoviskami, s COT s 10 operačnými sálami, 1 hybridnou operačnou sálou, Nemocničnou lekárnou, centrálnou sterilizáciou a s centrálnou prípravovňou postelí, Oddelením laboratórnej medicíny, odbornými ambulanciami a 1 medziklinickou ambulanciou. V r. 2022 bolo v tomto zariadení hospitalizovaných 12081 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. 2022 tu bolo hospitalizovaných 245 pacientov.

Centrum pre liečbu drogových závislostí Košice s 36 lôžkami. V r. 2022 tu bolo hospitalizovaných 346 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. s.), a 3 oddelenia (OAIM UNLP Košice, OAIM VOÚ, a. s. Košice, OAIM Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s.), ďalej 17 JIS, 53 lôžkových oddelení chirurgického smeru a 47 lôžkových pracovísk nechirurgického smeru.

Dialyzačné pracoviská

a/ LOGMAN a. s., pracovisko Sládkovičova s 12 lôžkami a pracovisko Kalinčiakova s 22 lôžkami, spolu bolo vykonaných 3394 dialýz.

b/ FMC - Dialyzačné služby s. r. o., pracovisko Tr. SNP 1 v Košice s dialyzačnými stacionármi, vykonaných 9 122 dialýz.

c/ MEDIALYZ, s. r. o., Masarykova 17, 13 lôžok, vykonaných 7 752 dialýz.

Centrálné operačné trakty spolu s Oddeleniami CS sú v 3 zariadeniach: UNLP Košice, Nemocnica AGEL 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, a. s.: parné sterilizačné prístroje 2x, plazmový 1x.

VOÚ, a. s. a DFN Košice nemajú zriadené oddelenie CS. Sterilizácia je zabezpečená na operačných sálach a na ostatných oddeleniach.

Charakteristika ambulantnej zdravotnej starostlivosti

K 31. 12. 2022 na území okresov Košice I-IV a okresu Košice-okolie evidujeme tieto **neštátne ambulantné zdravotnícke zariadenia:**

6 ambulancií anestéziológie 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 špeciálne – 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), SVALZ: 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 pľúcnyimi, 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 2022 vykonaných **129 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 pandémiou 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 **369 vysterilizovaných predmetov**. Mikrobiálna kontaminácia **nebola zistená** ani v jednej z vyšetovaných vzoriek (r. 2021 0,00%).
- Na kontrolu účinnosti vykonávanej dezinfekcie bolo z prostredia, predmetov a plôch odobratých **268 cielených sterov**, pozitívna mikrobiálna izolácia bola potvrdená v 15 vzorkách t. j. **5,59%**. Gram pozitívne mikroorganizmy boli izolované 12x, gram negatívne mikroorganizmy boli izolované 5x. (r. 2021 8,067%).
- **Kontrola mikrobiálnej čistoty ovzdušia** bola vykonávaná za použitia prístroja aeroskop. Spolu bolo odobratých **5 vzoriek**, pozitívne vzorky boli zistené 3x t. j. **60,00%**, z toho boli izolované plesne 3x. (r. 2021 57,89%).

Kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov bola vykonaná v rámci platených služieb v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach.

Kontrolované boli:

- **16x** horúcovzduchové sterilizátory,
- **53x** parné sterilizátory

- **6x** plazmové sterilizátory
- **1x** formaldehydový sterilizátor
- **1x** etylén oxidový sterilizátor

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 boli odobraté **4 vzorky**. 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 **51** zdravotníckych zariadeniach (na oddeleniach a klinikách lôžkových zariadení, na pracoviskách JZS a v ambulanciách NZZ, na ktorých sa vykonával ŠZD). Porušovanie zákona nebolo zistené.

Prešetrovanie podnetov

V roku 2022 bolo riešených **6 podnetov**, 2 podnety boli na základe vykonaného ŠZD hodnotené ako opodstatnené.

Prešetrovanie chorôb z povolania

V súvislosti s výskytom pandémie ochorenia COVID-19 **bolo prešetrených 69 chorôb z povolania** týkajúcich sa vyšetrenia epidemiologickej anamnézy a posudzovania pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku chorôb z povolania.

V rámci ďalšej administratívnej činnosti oddelenia bolo vydaných **2531 vyjadrení, hodnotení a expertíz** týkajúcich sa výkonu ŠZD a pandémie ochorenia COVID-19, z toho **356** v rámci RÚVZ Košice (kalkulácie a vyúčtovania platených služieb, vyjadrenia k prevádzkovým poriadkom, vypracovanie týždňových štatistík ku COVID-19), a **2 175** mimo RÚVZ Košice (výsledky laboratórných vyšetrení zo ŠZD a platených služieb, denné, týždenné a mesačné analýzy a odborné poradenstvo v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19).

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 2022 bolo vyhodnotené v osobitnej správe, ktorá bola zaslaná na ÚVZ SR v požadovanom termíne. V roku 2022 bolo zabezpečené plnenie 9 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 Poradnej očkovania, 6.9 Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie.

b) Špecializované činnosti

Odbor epidemiológie v roku 2022 nevykonával špecializované činnosti.

c) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Od 21. 09. 2012 je súčasťou Poradenského centra ochrany a podpory zdravia na úrade Poradňa očkovania. V rámci jej činnosti boli poskytované laickej a odbornej verejnosti informácie o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, v roku 2022 to bolo predovšetkým v súvislosti s očkovaním proti ochoreniu COVID-19 s cieľom predchádzať ochoreniu resp. zmierniť jeho priebeh a zabrániť vzniku závažných komplikácií. Poskytované boli informácie o povinnom, odporúčanom očkovaní, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, očkovacích schémach v prípade posunu očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované písomnou formou, prostredníctvom elektronickej pošty resp. telefonickej komunikácii, spolu - 50x.

Laická a odborná verejnosť bola v rámci Európskeho imunizačného týždňa 2022 informovaná o vakcinologickom poradenstve na RÚVZ Košice prostredníctvom webovej stránky úradu a cestou propagačných letákov. Priebežne sa realizuje vzdelávanie zdravotníckeho personálu i rodičov o význame očkovania vzhľadom na opakované antivakcinačné aktivity a zabezpečení dôslednej dokumentácie o odmietnutí očkovania v ambulancii lekára.

Zamestnanci RÚVZ priebežne odpovedali na dotazy zasielané laickou a odbornou verejnosťou na emailovú adresu koronavirus@ruvzke.sk, ale aj v rámci bežnej agendy, a poskytovali informácie o ochorení COVID-19, o možnostiach prevencie ochorenia dodržiavaním protiepidemických opatrení vrátane očkovania.

d) Zdravotnovýchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zdravotnovýchovné aktivity pre zdravotníckych pracovníkov

1. Aktivity realizované v rámci Európskeho imunizačného týždňa 2022 realizované od 24. 04. 2022 do 30. 04. 2022 boli vyhodnotené v rámci osobitnej správy.

2. Priebežné metodické usmerňovanie všeobecných lekárov pre detí a dorast a všeobecných lekárov pre dospelých v oblasti očkovania a prevencie prenosných ochorení. Sprístupňovanie aktuálnych informácií o prenosných ochoreniach na webovej stránke úradu.

3. V zmysle prílohy č. 6 Usmernenia HH SR „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike“ zo dňa 18. 06. 2015 pod č. OE/2312/2015 boli vykonané školenia všeobecných lekárov pre detí a dorast, všeobecných lekárov pre dospelých, operátorov krajského operačného strediska ZZS Košice a primárov CPO lôžkových

zdravotníckych zariadení v Košickom kraji. Predmetom školenia boli postupy a používanie OOPP pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN.

4. V rámci tohtoročnej kampane „**Clean care is safer care**“ boli vykonané kontroly hygieny rúk zdravotníckych pracovníkov na 4 pracoviskách v jednom lôžkovom zdravotníckom zariadení, počas ktorých bolo z rúk zdravotníckych pracovníkov odobratých spolu 30 sterov. Všetkým lôžkovým zdravotníckym zariadeniam bola poskytnutá informácia o aktuálnom ročníku kampane.

Do programu **HELICS** v súčasnej dobe nie je zapojené žiadne lôžkové zdravotnícke zariadenie.

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 2022 realizovaná **Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile**. Prípady infekcií spôsobených Clostridium difficile zaznamenané za uvedené obdobie (170x) boli štandardne zadané do EPIS a následne exportované do TESSy.

Zdravotnovýchovné aktivity pre laickú verejnosť

1. Aktivity realizované v rámci Európskeho imunizačného týždňa 2022 realizované v období od 24. 04. 2022 do 30. 04. 2022.
2. Aktivity v rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS a Svetového dňa boja proti AIDS.

Aktivity súvisiace s informovanosťou a edukáciou širokej verejnosti v problematike prenosných ochorení boli vykonávané priebežne a celoročne.

Laická verejnosť bola edukovaná aj prostredníctvom médií (12x) a webovej stránky RÚVZ Košice, kde boli zverejňované informácie o výskyte prenosných ochorení a možnosti ich prevencie, o novinkách v oblasti očkovania a o aktuálnej situácii vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení. V roku 2022 vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu boli poskytované a zverejňované informácie súvisiace predovšetkým s ochorením COVID-19.

Účasť zamestnancov odboru epidemiológie na školiacich akciách a odborných podujatiach v roku 2022:

1. 24. 01. 2022 Košice - webinár: Vyšetrovanie odpadových vôd COVID – 19 (2 zamestnanci)
2. 07. 02. 2022 Košice – webinár: Vyšetrovanie odpadových vôd COVID – 19 – okresy Košického kraja (1 zamestnanec)
3. 03. 03. 2022 Košice – webinár: Koordinačné stretnutie RÚVZ (1 zamestnanec)
4. 23.- 24. 03. 2022 Bratislava – Škola prevencie nozokomiálnych nákaz (1 zamestnanec)
5. 24.- 25. 05. 2022 Bratislava – Tematický kurz – Hygiena zdravotníckych zariadení (1 zamestnanec)
6. 26. 05. 2022 Košice – Informačné stretnutie – MIS elektronická registratúra (2 zamestnanci)

7. 26. – 28. 05. 2022 Tatranská Lomnica - XII. Slovenský vakcinologický kongres (1 zamestnanec)
8. 07. 06. 2022 Košice – Školenie pre všeobecných lekárov pre deti a dorast a dospelých o postupoch pri podozrení na VNN (2 zamestnanci, z toho jeden s aktívnou účasťou)
9. 14. 06. 2022 Košice – Odborný pracovný seminár pre primárov CPO Košického kraja a KOS ZZS o postupoch pri podozrení na VNN (7 zamestnanci, z toho 3 s aktívnou účasťou)
10. 03. 08. 2022 Košice – webinár: Zariadenia sociálnych služieb a COVID-19 (2 zamestnanci)
11. 09. 09. 2022 Košice – 3. dni detskej infektológie (2 zamestnanci)
12. 22. 09. 2022 Košice – Online prednáška a virtuálna prehliadka inštitúcií EU v Bruseli (9 zamestnanci)
13. 25. 10. 2022 Košice – Celoústavný seminár UN LP – Nozokomiálne nákazy a COVID-19 v UN LP (3 zamestnanci)
14. 24. 11. 2022 Košice – Inštruktáž k registratúrnemu systému IIS MIS (2 zamestnanci)
15. 05. 12. 2022 Košice – webinár: Monitoring odpadových vôd na SARS-CoV-2 (2 zamestnanci)
16. 06. 12. 2022 Košice – webinár: Sentinelový zber materiálu na chrípku (2 zamestnanci)
17. 08. 12. 2022 Košice – dištančne: Zahraničná stáž SZÚ Praha (3 zamestnanci)
18. 13. 12. 2022 Košice – webinár: Sentinelový zber materiálu na chrípku II (2 zamestnanci)
19. Účasť zamestnancov odboru epidemiológie na seminári RÚVZ so sídlom v Košiciach (zamestnanci odboru epidemiológie, z toho 3 s aktívnou účasťou)

Publikačná činnosť: 0

e) Mimoriadne úlohy

V zmysle prílohy č. 6 Usmernenia HH SR „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike“ zo dňa 18. 06. 2015 pod č. OE/2312/2015 boli vykonané školenia všeobecných lekárov pre deti a dorast, všeobecných lekárov pre dospelých, operátorov krajského operačného strediska ZZS Košice a primárov CPO lôžkových zdravotníckych zariadení v Košickom kraji. Predmetom školenia boli postupy a používanie OOPP pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN.

V súvislosti s vyhlásenou mimoriadnou situáciou z dôvodu prílevu cudzincov na územie Slovenskej republiky (vojenský konflikt na území Ukrajiny) sa zamestnankyňa odboru dva krát zúčastnila zasadnutia krízového štábu Okresného úradu Košice.

Odbor epidemiológie RÚVZ Košice			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	83 912 9 196 84 117
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 0 69 0 0 69
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:	15 23 269 15 208 0 23 507
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	85 448 74 972 506 54 160 980
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 7 284 7 443 7 786
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 4 4
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	4 44 48

9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0 391 2 12 0 405
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzná stanoviská spolu:	0 0 0 215 0 215
12.	Podnety	počet	6
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	5
		v zmysle § 48 ods. 4	0
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 2022 v časti V. Ostatné činnosti**

3) účasť na konferenciách je uvedená v **texte výročnej správy za rok 2022 v časti V. Ostatné činnosti**

4) práca na osobitných štúdiách a programoch:

- **Kampaň „Clean care is safer care“**

- **Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile**

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresov Košice I - IV za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	ROK																			
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Črevné nákazy</i>																						
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
		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.	853	577	426	422	559	298	167	116	156	341	155	156	178	158	265	172	194	92	154	153
		rel.	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	64,68	67,32
A03	Bacilová dysentéria	abs.	5	7	12	3	6	8	11	33	44	12	6	6	7	1	10	12	4	11	10	10
		rel.	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	4,20	4,40
A04	Iné bakt. črevné inf.	abs.	91	90	122	165	179	109	130	107	110	128	164	229	309	396	440	558	578	409	502	419
		rel.	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	210,84	184,36
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs.	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A09	Hnačky a gastr.pr.inf.pôvodu	abs.	536	337	867	605	467	570	542	609	656	706	525	454	445	536	387	335	280	116	113	268
		rel.	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	47,46	117,92
<i>Vírusové hepatitídy</i>																						
B15	Akútna hepatitída A	abs.	5	4	6	60	27	5	41	132	9	18	20	17	16	25	14	1	2	1	0	15
		rel.	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	0,00	6,60
B16	Akútna hepatitída B	abs.	11	15	19	14	11	3	2	1	2	2	2	5	4	4	2	0	5	1	1	1
		rel.	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	0,42	0,44
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	10	1	4	2	2	1	1	1	0	3	1	6	4	3	4	2	1	1	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
<i>Vzdušné nákazy</i>																						
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	40	40	25	31	19	14	13	11	13	20	7	8	34	11	18	21	11	10	10	10
		rel.	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	4,20	4,40
A36	Difteria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0,00	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
A37	Divý kašeľ	abs.	1	1	0	0	4	59	102	29	14	49	14	17	11	9	8	21	39	7	1	10
		rel.	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	0,42	4,40
A38	Šarlach	abs.	4	7	9	3	14	5	3	0	3	3	2	8	1	1	0	2	2	0	0	2
		rel.	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	0,00	0,88
B01	Ovčie kiahne	abs.	293	578	459	406	683	373	572	491	474	365	890	533	359	433	374	665	414	143	52	201
		rel.	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	21,84	88,44
B02	Plazivec pásový	abs.	64	98	57	76	67	54	46	47	64	54	52	45	33	40	102	80	104	61	72	65
		rel.	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	30,24	28,60
B05	Osýpky	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	62	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
B06	Ružienka	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,43	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	0,00	0,00
B26	Mumps	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22	3	2	0	1	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	1,68	9,24	1,26	0,84	0,00	0,42	1,26	0,00
J10-J11	Chríпка a akútne respiračné ochorenia	abs.	76182	67283	66677	73689	83139	79648	97270	78055	73072	66577	87703	55719	83536	69911	77092	72712	73337	43563	25498	79447
		rel.	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	21332,48	59102,01

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresov Košice I - IV za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	ROK																			
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Neuroinfekcie																						
A39	Meningokoková infekcia	abs.	2	0	1	3	3	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	2	5	2	9	1	8	1	3	7	14	20	2	2	6	4	0	1	3	1	1
		rel.	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	0,42	0,44
A85- A86	Iné a nešpecifikované encefalitidy	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
G00	Bakter. zápal mozg.plien nezatr.inde	abs.	5	4	8	6	11	6	9	7	6	9	8	4	9	13	9	7	11	9	9	10
		rel.	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	3,78	4,40
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A69,G6 3.0.M0 1.2	Lymeská choroba	abs.	19	40	53	18	13	24	19	28	13	12	26	25	34	17	22	48	28	25	14	69
		rel.	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	5,88	30,36
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	14	0	0	2	1	1	2	0	1	3	1	3	0	5	1	2	1	2	2
		rel.	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	0,84	0,88
B58	Toxoplazmóza	abs.	6	1	5	5	1	1	5	3	0	1	2	0	1	1	4	0	1	1	1	0
		rel.	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	0,42	0,00
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.	36	32	35	32	38	27	32	42	24	34	28	31	36	26	17	14	15	13	22	14
		rel.	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	9,24	6,16
Nákazy kože a sliznic																						
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.	83	81	57	23	23	11	10	17	18	20	19	41	21	19	17	15	13	2	1	7
		rel.	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	0,42	3,08
Iné																						
A41	Iné septikémie	abs.	105	86	118	100	122	92	87	119	101	111	90	105	72	77	105	92	105	94	88	92
		rel.	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	36,96	40,48
A50-5	Syfilis	abs.	4	11	0	2	2	15	8	12	20	35	26	34	26	19	15	12	14	7	10	11
		rel.	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	4,20	4,84
Z21	Bezprízr. stav infekcie HIV	abs.	0	2	2	2	2	3	3	1	1	4	3	1	2	0	1	1	1	4	0	1
		rel.	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	0,00	0,44

* nesledovalo sa

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okresoch Košice I - IV v roku 2022

Tabuľka I.2.

Kód MKCH	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2022		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	153	67,32	70	64,40	83	69,72
A03	Bacilová dyzentéria	10	4,40	3	2,76	7	5,88
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	419	184,36	234	215,28	185	155,40
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	375	165,00	197	181,24	178	149,52
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepod. inf. pôvodu	268	117,92	115	105,80	153	128,52
A15-19	Tuberkulóza	10	4,40	5	4,60	5	4,20
A37	Divý kašeľ	10	4,40	4	3,68	6	5,04
A38	Šarlach	2	0,88	1	0,92	1	0,84
A40	Streptokoková septikémia	9	3,96	4	3,68	5	4,20
A41	Iné septikémie	92	40,48	53	48,76	39	32,76
A46	Ruža	25	11,00	14	12,88	11	9,24
A48	Iné bakteriálne choroby nezatriedené inde	2	0,88	2	1,84	0	0,00
A50- A53	Syfilis	11	4,84	11	10,12	0	0,00
A54	Gonokoková infekcia	18	7,92	15	13,80	3	2,52
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie	66	29,04	26	23,92	40	33,60
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	4	1,76	0	0,00	6	5,04
A69.2	Lymeská choroba	57	25,08	31	28,52	26	21,84
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	2	0,88	2	1,84	0	0,00
A87.0	Vírusová meningitída	1	0,44	1	0,92	0	0,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	6	2,64	5	4,60	1	0,84
B01	Ovčie kiahne	201	88,44	100	92,00	101	84,84
B02	Plazivec pásový	65	28,60	38	34,96	27	22,68
B04	Opičie kiahne	1	0,44	1	0,92	0	0,00
B15	Akútna hepatitída A	15	6,60	11	10,12	4	3,36
B16.9	Akútna hepatitída B	1	0,44	1	0,92	0	0,00
B17.2	Akútna hepatitída E	4	1,76	4	3,68	0	0,00
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	5	2,20	2	1,84	3	2,52
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	27	11,88	19	17,48	8	6,72
B27	Infekčná mononukleóza	18	7,92	9	8,28	9	7,56
B37	Kandidóza	8	3,52	5	4,60	3	2,52
B58.0	Toxoplazmová okulopatia	1	0,44	1	0,92	0	0,00
B86	Svrab	7	3,08	6	5,52	1	0,84
G00	Bakteriálny zápal mozg. plien	10	4,40	5	4,60	5	4,20
G51	Poruchy spánkového nervu	2	0,88	2	1,84	0	0,00
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zahr. inde	7	3,08	3	2,76	4	3,36
J10	Chríпка	31	13,64	19	17,48	12	10,08
J10.7	SARI	4	1,76	1	0,92	3	2,52
J12.1	Pneumónia vyvolaná syncytiálnym vírusom	1	0,44	1	0,92	0	0,00
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1	0,44	0	0,00	1	0,84
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	5	2,20	3	2,76	2	1,68
U07.1	Potvrdená infekcia Covid-19	57244	25187,36	26624	24 494,08	30620	25 720,80
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	14	6,16	9	8,28	5	4,20
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti	1	0,44	0	0,00	1	0,84
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	15	6,60	9	8,28	6	5,04

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okresoch Košice I - IV v roku 2022

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.	4	56	21	8	10	6	9	8	5	8	18	153
		rel.	185,52	612,08	186,06	71,12	96,90	55,50	29,70	22,16	14,80	27,68	41,40	67,32
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	2	3	0	1	1	0	1	2	0	0	0	10
		rel.	92,76	32,79	0,00	8,89	9,69	0,00	3,30	5,54	0,00	0,00	0,00	4,40
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	35	62	36	26	18	8	24	15	14	39	142	419
		rel.	1623,30	677,66	318,96	231,14	174,42	74,00	79,20	41,55	41,44	134,94	326,60	184,36
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs.	63	178	61	13	15	6	11	8	5	2	13	375
		rel.	2921,94	1945,54	540,46	115,57	145,35	55,50	36,30	22,16	14,80	6,92	29,90	165,00
A09	Hnačka a gastroent. pravdep..inf.pôvodu	abs.	17	25	25	9	8	21	48	30	18	23	44	268
		rel.	788,46	273,25	221,50	80,01	77,52	194,25	158,40	83,10	53,28	79,58	101,20	117,92
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	0	0	1	0	1	0	0	2	3	1	2	10
		rel.	0,00	0,00	8,86	0,00	9,69	0,00	0,00	5,54	8,88	3,46	4,60	4,40
A37	Divý kašeľ	abs.	0	1	5	0	1	0	0	0	0	1	2	10
		rel.	0,00	10,93	44,30	0,00	9,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	4,60	4,40
A38	Šarlach	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	17,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
A40	Streptokoková septikémia	abs.	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4	9
		rel.	46,38	0,00	0,00	0,00	9,69	0,00	0,00	2,77	5,92	0,00	9,20	3,96
A41	Iné septikémie	abs.	22	2	0	0	3	5	2	6	8	13	31	92
		rel.	1020,36	21,86	0,00	0,00	29,07	46,25	6,60	16,62	23,68	44,98	71,30	40,48
A46	Erysipelas	abs.	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	11	25
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	11,08	11,84	17,30	25,30	11,00
A48	Iné bakteriálne choroby nezatriedene inde	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,88
A50-A53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	2	2	2	5	0	0	0	11
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	19,38	18,50	6,60	13,85	0,00	0,00	0,00	4,84
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	8	4	4	2	0	0	18
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	13,20	11,08	5,92	0,00	0,00	7,92
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	0	0	0	0	1	14	38	7	5	0	1	66
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	129,50	125,40	19,39	14,80	0,00	2,30	29,04
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	2,77	8,88	0,00	0,00	2,20
A69.2	Lymeská choroba	abs.	1	4	4	2	2	0	3	5	12	13	11	57
		rel.	46,38	43,72	35,44	17,78	19,38	0,00	9,90	13,85	35,52	44,98	25,30	25,08
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	2,30	0,88
A87.0	Vírusová meningitída	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	8,31	0,00	0,00	0,00	2,64

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okresoch Košice I - IV v roku 2022

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 +	
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
B01	Ovčie kiahne	abs.	3	65	108	15	3	0	3	2	0	0	2	201
		rel.	139,14	710,45	956,88	133,35	29,07	0,00	9,90	5,54	0,00	0,00	4,60	88,44
B02	Plazivec pásový	abs.	0	0	0	0	1	1	4	9	10	9	31	65
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	9,25	13,20	24,93	29,60	31,14	71,30	28,60
B04	Opičie kiahne	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	2,96	0,00	0,00	0,44
B15	Vírusová hepatitída A	abs.	0	3	8	0	0	0	2	0	0	0	2	15
		rel.	0,00	32,79	70,88	0,00	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	4,60	6,60
B16.9	Akútna hepatitída B	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	2,96	0,00	0,00	0,44
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	6,92	0,00	1,76
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	2,77	2,96	6,92	0,00	2,20
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	5	5	6	6	2	1	2	27
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	48,45	46,25	19,80	16,62	5,92	3,46	4,60	11,88
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	1	0	0	6	5	3	3	0	0	0	18
		rel.	0,00	10,93	0,00	0,00	58,14	46,25	9,90	8,31	0,00	0,00	0,00	7,92
B37	Kandidóza	abs.	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	2	8
		rel.	46,38	10,93	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	5,54	2,96	0,00	4,60	3,52
B58.0	Toxoplazmová okulopatia	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
B86	Svrab	abs.	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	2	7
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	9,90	0,00	2,96	0,00	4,60	3,08
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedených inde	abs.	1	1	0	0	0	0	2	0	1	3	2	10
		rel.	46,38	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	0,00	2,96	10,38	4,60	4,40
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	10,93	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chorobách zatriedených inde	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	2	7
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	0,00	11,84	0,00	4,60	3,08
J10	Chríпка	abs.	2	11	6	1	2	0	0	3	2	1	3	31
		rel.	92,76	120,23	53,16	8,89	19,38	0,00	0,00	8,31	5,92	3,46	6,90	13,64
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	1,76
J12.1	Pneumónia vyvolaná syncyriálnym vírusom	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	2,96	0,00	0,00	0,44
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	2,30	0,44
M01.2	Artritída pri Lymeovej borelióze	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	5,92	6,92	0,00	2,20
U07.1	Potvrdená infekcia Covid-19	abs.	133	1178	3025	3910	3394	2927	8924	10585	9194	6548	7426	57244
		rel.	6168,54	12875,54	26801,50	34759,90	32887,86	27074,75	29449,20	29320,45	27214,24	22656,08	17079,80	25187,36
Z20.3	Kontakt alebo ohroz.besnotou	abs.	0	1	2	1	2	1	3	1	1	0	2	14
		rel.	0,00	10,93	17,72	8,89	19,38	9,25	9,90	2,77	2,96	0,00	4,60	6,16
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti	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	2,96	0,00	0,00	0,44
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	1	1	6	6	1	0	15
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	3,30	16,62	17,76	3,46	0,00	6,60

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okresoch Košice I - IV v roku 2022

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.	6	3	2	11	1	29	25	17	20	12	20	7	153
		%	3,92	1,96	1,31	7,19	0,65	18,95	16,34	11,11	13,07	7,84	13,07	4,58	100,00
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	0	0	1	0	0	1	3	3	1	0	0	1	10
		%	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	30,00	30,00	10,00	0,00	0,00	10,00	100,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	27	15	29	30	26	72	30	31	51	38	42	28	419
		%	6,44	3,58	6,92	7,16	6,21	17,18	7,16	7,40	12,17	9,07	10,02	6,68	100,00
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs.	15	13	32	44	42	36	57	38	27	20	27	24	375
		%	4,00	3,47	8,53	11,73	11,20	9,60	15,20	10,13	7,20	5,33	7,20	6,40	100,00
A09	Hnačka a gastroent. pravdep..inf.pôvodu	abs.	4	7	18	18	33	43	37	31	23	22	12	20	268
		%	1,49	2,61	6,72	6,72	12,31	16,04	13,81	11,57	8,58	8,21	4,48	7,46	100,00
A15-A19	Tubekulóza	abs.	2	2	0	2	1	1	1	0	0	1	0	0	10
		%	20,00	20,00	0,00	20,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	100,00
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	1	0	1	0	2	1	4	1	0	0	10
		%	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	20,00	10,00	40,00	10,00	0,00	0,00	100,00
A38	Šarlach	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A40	Streptokoková septikémia	abs.	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	9
		%	22,22	22,22	0,00	0,00	11,11	11,11	0,00	0,00	11,11	0,00	11,11	11,11	100,00
A41	Iné septikémie	abs.	18	9	11	6	12	3	4	7	6	8	7	1	92
		%	19,57	9,78	11,96	6,52	13,04	3,26	4,35	7,61	6,52	8,70	7,61	1,09	100,00
A46	Ruža	abs.	0	0	2	6	2	1	4	6	1	1	2	0	25
		%	0,00	0,00	8,00	24,00	8,00	4,00	16,00	24,00	4,00	4,00	8,00	0,00	100,00
A48	Iné bakteriálne choroby nezatreidené inde	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
A50-A53	Syfilis	abs.	2	0	1	1	0	2	1	0	1	1	2	0	11
		%	18,18	0,00	9,09	9,09	0,00	18,18	9,09	0,00	9,09	9,09	18,18	0,00	100,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	3	2	2	3	1	0	3	1	1	0	1	1	18
		%	16,67	11,11	11,11	16,67	5,56	0,00	16,67	5,56	5,56	0,00	5,56	5,56	100,00
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	8	4	6	4	5	2	5	7	6	8	9	2	66
		%	12,12	6,06	9,09	6,06	7,58	3,03	7,58	10,61	9,09	12,12	13,64	3,03	100,00
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	abs.	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	3	0	1	1	3	8	11	11	5	7	7	0	57
		%	5,26	0,00	1,75	1,75	5,26	14,04	19,30	19,30	8,77	12,28	12,28	0,00	100,00
A84.1	Stredieurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A87.0	Vírusová meningitída	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
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	0	6
		%	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	33,33	0,00	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	2	1	10	3	45	52	25	8	13	13	13	16	201
		%	1,00	0,50	4,98	1,49	22,39	25,87	12,44	3,98	6,47	6,47	6,47	7,96	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okresoch Košice I - IV v roku 2022

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.	3	4	8	3	9	8	5	4	10	3	4	4	65
		%	4,62	6,15	12,31	4,62	13,85	12,31	7,69	6,15	15,38	4,62	6,15	6,15	100,00
B04	Opičie kiahne	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
B15	Akútna hepatitída A	abs.	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	11	15
		%	6,67	0,00	0,00	6,67	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,33	100,00
B16.9	Akútna hepatitída B	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	2	1	0	0	0	1	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	100,00
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	5
		%	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	100,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	2	5	3	3	2	2	3	2	1	1	3	27
		%	0,00	7,41	18,52	11,11	11,11	7,41	7,41	11,11	7,41	3,70	3,70	11,11	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	1	2	0	3	3	0	1	1	3	1	3	18
		%	0,00	5,56	11,11	0,00	16,67	16,67	0,00	5,56	5,56	16,67	5,56	16,67	100,00
B37	Kandidóza	abs.	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0	0	1	8
		%	12,50	12,50	25,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	0,00	12,50	100,00
B58.0	Toxoplazmóza okulopatia	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	0	0	2	1	0	0	0	0	1	3	0	7
		%	0,00	0,00	0,00	28,57	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	42,86	0,00	100,00
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	1	1	0	0	3	2	1	0	1	0	1	0	10
		%	10,00	10,00	0,00	0,00	30,00	20,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	100,00
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zatriedených inde	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3	0	7
		%	14,29	0,00	14,29	0,00	0,00	14,29	0,00	14,29	0,00	0,00	42,86	0,00	100,00
J10	Chríпка	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
J12.1	Pneumónia vyvolaná syncyčiálnym vírusom	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	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
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	5
		%	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
U07.1	Potvrdená infekcia Covid-19	abs.	9937	21458	13241	3523	738	680	2138	1723	1422	1330	428	626	57244
		%	17,36	37,49	23,13	6,15	1,29	1,19	3,73	3,01	2,48	2,32	0,75	1,09	100,00
Z20.3	Kontakt alebo ohroz.besnotou	abs.	1	0	5	1	1	0	2	1	2	1	0	0	14
		%	7,14	0,00	35,71	7,14	7,14	0,00	14,29	7,14	14,29	7,14	0,00	0,00	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti	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
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	1	0	5	0	2	1	0	3	2	0	0	1	15
		%	6,67	0,00	33,33	0,00	13,33	6,67	0,00	20,00	13,33	0,00	0,00	6,67	100,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v roku 2022

KT	ARO/C HPO	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	319	3137,36	363	2189,87	177	1433,63	430	595,60	56	305,61	1345	1152,41	1	0,1
	CHPO	0	0,00	1	6,03	0	0,00	8	11,08	0	0,00	9	7,71		
2.	ARO	259	2440,44	203	1173,28	108	838,07	370	437,71	25	116,52	965	706,17	0	0,0
	CHPO	1	9,42	1	5,78	0	0,00	9	10,65	0	0,00	11	8,05		
3.	ARO	346	3473,06	210	1292,99	119	983,73	398	435,34	39	168,07	1112	752,39	2	0,2
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	6,56	0	0,00	6	4,06		
4.	ARO	299	3175,91	287	1869,90	167	1460,84	442	546,34	25	121,75	1220	932,81	0	0,0
	CHPO	3	31,87	1	6,52	0	0,00	11	13,60	0	0,00	15	11,47		
5.	ARO	473	5213,69	457	3089,86	257	2332,96	630	928,63	101	586,56	1918	1748,83	18	0,9
	CHPO	14	154,32	15	101,42	3	27,23	6	8,84	0	0,00	38	34,65		
6.	ARO	527	5114,15	748	4452,50	357	2853,13	1022	1164,06	92	412,86	2746	1934,75	5	0,2
	CHPO	17	164,97	26	154,77	3	23,98	19	21,64	0	0,00	65	45,80		
7.	ARO	480	5 455,5	587	4 092,4	313	2 929,8	1 013	1 382,3	170	914,0	2 563	2 163,4	14	0,6
	CHPO	7	79,6	16	111,5	10	93,6	10	13,6	0	0,0	43	36,3		
8.	ARO	441	5528,56	600	4613,85	287	2963,10	1085	1473,25	84	449,38	2497	2097,31	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
9.	ARO	509	5272,28	551	3500,83	250	2132,61	883	1101,31	73	358,73	2266	1748,26	4	0,2
	CHPO	16	165,73	18	114,36	8	68,24	10	12,47	0	0,00	52	40,12		
10.	ARO	391	4426,77	382	2652,85	215	2004,65	617	817,64	40	208,85	1647	1350,11	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
11.	ARO	592	6404,54	665	4412,92	300	2672,87	882	1328,49	66	391,68	2505	2333,97	23	0,9
	CHPO	6	64,91	8	53,09	5	44,55	8	12,05	0	0,00	27	25,16		
12.	ARO	602	6610,66	710	4782,39	358	3237,59	955	1271,67	121	634,82	2746	2261,88	8	0,3
	CHPO	47	516,11	36	242,49	10	90,44	2	2,66	0	0,00	95	78,25		
13.	ARO	527	7126,67	522	4329,97	283	3151,76	761	953,46	111	547,94	2204	1708,16	0	0,0
	CHPO	10	135,23	15	124,42	6	66,82	17	21,30	0	0,00	48	37,20		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v roku 2022

KT	ARO/C HPO	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	508	4865,12	632	3712,66	382	2244,05	719	884,75	97	470,28	2338	1779,66	5	0,2
	CHPO	0	0,00	4	23,50	2	11,75	29	35,69	5	24,24	40	30,45		
15.	ARO	378	3915,37	386	2452,49	215	1366,02	516	707,61	53	286,36	1548	1313,15	4	0,3
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
16.	ARO	534	5097,41	502	2939,35	300	1756,58	780	907,17	58	265,78	2174	1564,05	7	0,3
	CHPO	19	181,37	16	93,68	10	58,55	5	5,82	0	0,00	50	35,97		
17.	ARO	613	6327,09	442	2798,36	229	1449,83	625	700,30	78	344,35	1987	1377,22	6	0,3
	CHPO	17	175,47	9	56,98	5	31,66	14	15,69	0	0,00	45	31,19		
18.	ARO	545	5202,41	638	3735,66	288	1686,32	729	755,42	75	306,21	2275	1458,27	3	0,1
	CHPO	8	76,37	16	93,68	6	35,13	9	9,33	0	0,00	39	25,00		
19.	ARO	601	5890,98	602	3619,50	321	1930,00	504	617,43	76	366,83	2104	1594,42	0	0,0
	CHPO	4	39,21	10	60,12	4	24,05	1	1,23	0	0,00	19	14,40		
20.	ARO	586	5416,77	408	2313,35	201	1139,67	511	543,83	78	327,06	1784	1174,45	2	0,1
	CHPO	2	18,49	6	34,02	4	22,68	2	2,13	0	0,00	14	9,22		
21.	ARO	566	5040,48	429	2343,43	240	1311,01	638	678,99	63	264,17	1936	1274,52	0	0,0
	CHPO	6	53,43	8	43,70	4	21,85	1	1,06	0	0,00	19	12,51		
22.	ARO	493	5088,50	306	1937,33	171	1082,63	537	571,50	42	176,11	1549	1019,74	0	0,0
	CHPO	6	61,93	3	18,99	1	6,33	3	3,19	0	0,00	13	8,56		
23.	ARO	464	4372,06	351	2028,68	210	1213,74	465	564,64	72	344,46	1562	1173,26	8	0,5
	CHPO	5	47,11	1	5,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	4,51		
24.	ARO	492	5506,23	345	2368,36	165	1132,69	449	509,31	40	178,77	1491	1046,19	0	0,0
	CHPO	3	33,57	1	6,86	0	0,00	3	3,40	0	0,00	7	4,91		
25.	ARO	490	5093,54	317	2021,26	178	1134,96	393	475,12	35	166,71	1413	1056,69	0	0,0
	CHPO	4	41,58	3	19,13	0	0,00	2	2,42	0	0,00	9	6,73		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v roku 2022

KT	ARO/C HPO	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
26.	ARO	421	3992,65	267	1553,21	158	919,13	497	522,87	50	207,25	1393	906,54	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
27.	ARO	535	5407,36	322	1996,30	195	1208,94	597	682,81	68	306,43	1717	1214,77	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
28.	ARO	430	4214,85	264	1587,29	151	907,88	581	755,41	74	379,08	1500	1206,41	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
29.	ARO	487	5806,21	309	2259,75	140	1023,84	523	713,66	56	301,07	1515	1278,79	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
30.	ARO	421	4860,62	258	1827,12	164	1161,43	656	1558,79	71	664,71	1570	2307,71	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
31.	ARO	132	1433,35	77	512,87	58	386,32	169	236,46	10	55,13	446	386,02	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
32.	ARO	482	5176,16	306	2015,68	183	1205,45	584	781,43	63	332,13	1618	1339,22	6	0,4
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
33.	ARO	416	4370,97	254	1637,03	140	902,30	537	611,65	48	215,41	1395	982,87	2	0,1
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
34.	ARO	307	3260,88	193	1257,46	118	768,81	464	645,94	59	323,61	1141	982,56	0	0,0
	CHPO	0	0,00	1	6,52	1	6,52	12	16,71	0	0,00	14	12,06		
35.	ARO	316	3046,31	176	1040,73	102	603,15	393	544,35	46	251,04	1033	885,09	0	0,0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
36.	ARO	318	3106,60	211	1264,39	145	868,89	536	581,66	77	329,22	1287	863,94	0	0,0
	CHPO	0	0,00	1	5,99	2	11,98	5	5,43	1	4,28	9	6,04		
37.	ARO	372	3609,99	228	1357,18	118	702,40	492	582,04	69	321,61	1279	935,95	21	1,6
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v roku 2022

KT	ARO/C HPO	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
38.	ARO	463	4463,42	330	1951,37	166	981,60	689	744,77	67	285,34	1715	1146,74	5	0,3
	CHPO	1	9,64	0	0,00	1	5,91	13	14,05	0	0,00	15	10,03		
39.	ARO	535	6057,09	353	2451,45	218	1513,93	855	1015,83	62	290,23	2023	1486,78	8	0,4
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
40.	ARO	641	6686,97	662	4236,12	322	2060,47	1016	1327,25	266	1369,10	2907	2349,10	5	0,2
	CHPO	5	52,16	18	115,18	8	51,19	34	44,42	9	46,32	74	59,80		
41.	ARO	830	8331,34	536	3300,20	347	2136,51	999	1207,74	102	485,85	2814	2104,40	12	0,4
	CHPO	4	40,15	15	92,36	1	6,16	16	19,34	0	0,00	36	26,92		
42.	ARO	591	7314,85	456	3461,95	220	1670,24	833	998,29	171	807,43	2271	1683,56	2	0,1
	CHPO	1	12,38	10	75,92	7	53,14	16	19,17	6	28,33	40	29,65		
43.	ARO	529	5273,73	312	1907,90	161	984,53	611	722,81	48	223,73	1661	1215,49	1	0,1
	CHPO	3	29,91	5	30,58	4	24,46	33	39,04	1	4,66	46	33,66		
44.	ARO	666	6022,84	411	2279,86	217	1203,72	816	899,69	102	443,09	2212	1508,64	12	0,5
	CHPO	22	198,95	12	66,57	3	16,64	48	52,92	2	8,69	896,8	611,64		
45.	ARO	589	5773,36	412	2477,13	236	1418,94	767	923,21	88	417,33	2092	1557,63	0	0,0
	CHPO	4	39,21	5	30,06	9	54,11	14	16,85	0	0,00	32	23,83		
46.	ARO	525	5251,78	360	2208,96	193	1184,25	568	738,51	97	496,90	1743	1401,85	23	1,3
	CHPO	4	40,01	4	24,54	0	0,00	25	32,50	1	5,12	34	27,35		
47.	ARO	601	5503,18	398	2235,43	207	1162,65	847	874,41	91	370,14	2144	1369,16	8	0,4
	CHPO	1	9,16	4	22,47	6	33,70	24	24,78	3	12,20	38	24,27		
48.	ARO	784	6735,45	669	3525,46	324	1707,40	991	1038,63	145	598,75	2913	1888,53	18	0,6
	CHPO	19	163,23	7	36,89	4	21,08	37	38,78	1	4,13	68	44,09		
49.	ARO	862	8449,30	725	4359,03	397	2386,95	949	954,68	125	495,44	3058	1902,95	33	1,1
	CHPO	25	245,05	14	84,17	8	48,10	42	42,25	0	0,00	89	55,38		
50.	ARO	873	8500,1	596	3559,5	295	1761,9	997	1086,2	163	699,7	2924	1970,6	9	1,6
	CHPO	141	1372,9	56	334,5	23	137,4	134	146,0	4	17,2	358	241,3		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v roku 2022

KT	ARO/C HPO	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
51.	ARO	730	7588,3	760	4845,9	294	1874,6	1213	1348,2	191	836,4	3188	2191,8	3	0,1
	CHPO	84	873,2	103	656,8	21	133,9	98	108,9	10	43,8	316	217,3		
52.	ARO	652	7241,38	402	2738,66	187	1273,96	996	1183,35	90	421,3	2327	1710,2	0	0
	CHPO	114	1266,13	62	422,38	31	211,19	93	110,49	0	0	300	220,48		
Spolu	ARO	26850	274610	22070	138456	11690	73337,3	28337	34078,5	25190	119357	79447	59102	316	0,4
	CHPO	623	6371,76	531	3331,23	210	1317,44	832	1000,58	43	203,75	2239	1665,63		

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresu Košice okolie za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	0	2	2	3	0	2	0	2	4	0	2	2	2	0	1	1	2	0	1
		rel.	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	0,00	0,77
A87	Vírusová meningitída	abs.	2	1	4	4	5	9	5	0	3	3	15	2	3	0	2	5	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A85-86	Iné a nešpecifikované encefalitidy	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.inde	abs.	4	2	0	2	6	5	0	0	1	1	3	2	0	1	3	2	2	1	0	1
		rel.	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	0,00	0,77
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	0
		rel.	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	0,76	0,00
A27	Leptospiroza	abs.	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	3	1	0	1	2	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A69+C63+M01.2	Lymeská choroba	abs.	17	11	15	7	4	8	3	11	4	7	4	10	6	5	6	9	17	14	4	16
		rel.	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	3,04	12,32
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	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	42	0	0	1	0	1	1
		rel.	0,93	1,82	0,91	0,00	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	0,76	0,77
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	3	2	3	5	0	0	2	0	1	0	3	3	1	1	0	0	1	1	0
		rel.	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	0,76	0,00
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.	15	20	17	13	21	38	21	24	20	35	18	21	17	27	28	26	26	10	15	18
		rel.	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	11,40	13,86
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.	3,00	1	0	0	0	3	8	11	7	20	12	13	8	7	5	8	4	1	4	2
		rel.	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	3,04	1,54
B86	Svrab	abs.	21	27	23	18	11	10	19	6	1	8	4	53	16	25	20	42	45	53	14	42
		rel.	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	10,64	32,34
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	5	0	1	0	1	1	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	2	2
		rel.	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	1,52	1,54

* nesledovalo sa

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Košice okolie v roku 2022

Kód MKCH	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2022		Muži		Ženy	
		abs.	na 100000	abs.	na 100000	abs.	na 100000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Iné infekcie salmonelami	115	88,55	52	80,60	63	97,02
A03	Bacilová dyzentéria	19	14,63	9	13,95	10	15,40
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	164	126,28	90	139,50	74	113,96
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	229	176,33	122	189,10	107	164,78
A09	Hnačka a gastroent. pravdepod. inf. pôvodu	227	174,79	102	158,10	125	192,50
A15-19	Tuberkulóza	9	6,93	7	10,85	2	3,08
A36	Diftéria - záškrt	2	1,54	2	3,10	0	0,00
A37	Divý kašeľ	2	1,54	2	3,10	0	0,00
A38	Šarlach - scarlatina	10	7,70	8	12,40	2	3,08
A39.1	Waterhouseov-Friderichsenov syndróm	1	0,77	0	0,00	1	1,54
A46	Ruža	19	14,63	13	20,15	6	9,24
A50-53	Syfilis	2	1,54	1	1,55	1	1,54
A54	Gonokoková infekcia	7	5,39	4	6,20	3	4,62
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	15	11,55	6	9,30	9	13,86
A59	Trichomonóza	2	1,54	0	0,00	2	3,08
A69.2	Lymeská choroba	14	10,78	7	10,85	7	10,78
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	0,77	1	1,55	0	0,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	8	6,16	7	10,85	1	1,54
B01	Ovčie kiahne	85	65,45	49	75,95	36	55,44
B02	Plazivec pásový	29	22,33	15	23,25	14	21,56
B15	Akútna hepatitída A	1	0,77	0	0,00	1	1,54
B17.2	Akútna hepatitída E	2	1,54	1	1,55	1	1,54
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1	0,77	0	0,00	1	1,54
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	5	3,85	3	4,65	2	3,08
B27	Infekčná mononukleóza	6	4,62	3	4,65	3	4,62
B83	Toxokaróza	1	0,77	1	1,55	0	0,00
B86	Svrab	42	32,34	25	38,75	17	26,18
G00.1	Pneumokokový zápal mozgových plien	1	0,77	1	1,55	0	0,00
G51	Poruchy spánkového nervu	3	2,31	3	4,65	0	0,00
G63.0	Polyneuropatia pri Lymsej chorobe	2	1,54	1	1,55	1	1,54
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	23	17,71	14	21,70	9	13,86
J10.7	SARI	3	2,31	2	3,10	1	1,54
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1	0,77	1	1,55	0	0,00
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19	24823	19113,71	11784	18265,20	13039	20080,06
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	18	13,86	8	12,40	10	15,40
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV	2	1,54	2	3,10	0	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	9	6,93	8	12,40	1	1,54

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2022

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.	8	34	28	13	9	6	4	4	4	2	3	115
		rel.	484,56	477,36	317,52	151,71	112,50	74,88	22,88	19,92	23,28	13,32	17,37	88,55
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	7	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		rel.	423,99	112,32	45,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,63
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	54	60	15	10	7	3	6	0	2	2	5	164
		rel.	3270,78	842,40	170,10	116,70	87,50	37,44	34,32	0,00	11,64	13,32	28,95	126,28
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	85	84	28	8	4	3	1	4	0	3	9	229
		rel.	5148,45	1179,36	317,52	93,36	50,00	37,44	5,72	19,92	0,00	19,98	52,11	176,33
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	67	41	15	9	5	17	21	13	6	12	21	227
		rel.	4058,19	575,64	170,10	105,03	62,50	212,16	120,12	64,74	34,92	79,92	121,59	174,79
A15-19	Tuberkulóza	abs.	0	2	1	0	1	1	0	1	1	2	0	9
		rel.	0,00	28,08	11,34	0,00	12,50	12,48	0,00	4,98	5,82	13,32	0,00	6,93
A36	Diftéria - záškrt	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	5,79	1,54
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	10
		rel.	0,00	28,08	56,70	23,34	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70
A39.1	Waterhouseov-Friderichsenov syndróm	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	60,57	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	0	1	1	3	3	11	19
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	4,98	17,46	19,98	63,69	14,63
A50-53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	1,54
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	1	3	2	0	1	0	7
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	17,16	9,96	0,00	6,66	0,00	5,39
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	0	0	0	0	1	3	8	2	1	0	0	15
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	37,44	45,76	9,96	5,82	0,00	0,00	11,55

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2022

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
A59	Trichomonóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	0,00	0,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	1	0	0	2	0	3	3	1	4	14
		rel.	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00	24,96	0,00	14,94	17,46	6,66	23,16	10,78
A84.1	Stredoeurópska 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	5,82	0,00	0,00	0,77
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	0	8
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,44	4,98	0,00	33,30	0,00	6,16
B01	Ovčie kiahne	abs.	4	29	33	6	4	5	4	0	0	0	0	85
		rel.	242,28	407,16	374,22	70,02	50,00	62,40	22,88	0,00	0,00	0,00	0,00	65,45
B02	Plazivec pásový	abs.	0	0	0	0	0	1	3	4	2	7	12	29
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	17,16	19,92	11,64	46,62	69,48	22,33
B15	Akútna hepatitída A	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	5,79	0,77
B17.2	Akútna hepatitída E	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	11,58	1,54
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	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	4,98	0,00	0,00	0,00	0,77
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,44	5,72	4,98	0,00	0,00	0,00	3,85
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	11,67	25,00	24,96	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62
B83	Toxokaróza	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	6,66	0,00	0,77
B86	Svrab	abs.	6	10	10	9	5	0	1	0	1	0	0	42
		rel.	363,42	140,40	113,40	105,03	62,50	0,00	5,72	0,00	5,82	0,00	0,00	32,34
G00.1	Pneumokokový zápal mozgových plien	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	5,82	0,00	0,00	0,77

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2022

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
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	11,67	12,50	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	0,00	2,31
G63.0	Polyneuropatia pri Lymsej chorobe	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	5,79	1,54
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	abs.	10	5	1	1	4	0	2	0	0	0	0	23
		rel.	605,70	70,20	11,34	11,67	50,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	17,71
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,37	2,31
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	60,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19	abs.	55	523	1341	1872	1782	1449	3657	5047	4096	2742	2259	24823
		rel.	3331,35	7342,92	15206,94	21846,24	22275,00	18083,52	20918,04	25134,06	23838,72	18261,72	13079,61	19113,71
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	1	0	5	5	3	1	0	3	0	0	0	18
		rel.	60,57	0,00	56,70	58,35	37,50	12,48	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	13,86
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	5,82	0,00	0,00	1,54
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	0	0	1	0	0	0	2	5	0	1	9
		rel.	0,00	0,00	0,00	11,67	0,00	0,00	0,00	9,96	29,10	0,00	5,79	6,93

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2022

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.	4	1	5	8	11	13	17	14	14	8	10	10	115
		%	3,48	0,87	4,35	6,96	9,57	11,30	14,78	12,17	12,17	6,96	8,70	8,70	100,00
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	2	0	0	1	0	5	3	4	2	1	1	0	19
		%	10,53	0,00	0,00	5,26	0,00	26,32	15,79	21,05	10,53	5,26	5,26	0,00	100,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	6	10	12	6	11	21	15	20	15	16	18	14	164
		%	3,66	6,10	7,32	3,66	6,71	12,80	9,15	12,20	9,15	9,76	10,98	8,54	100,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	15	10	9	21	20	33	36	23	14	9	13	26	229
		%	6,55	4,37	3,93	9,17	8,73	14,41	15,72	10,04	6,11	3,93	5,68	11,35	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	6	3	8	10	28	32	39	23	23	24	19	12	227
		%	2,64	1,32	3,52	4,41	12,33	14,10	17,18	10,13	10,13	10,57	8,37	5,29	100,00
A15-19	Tubekulóza	abs.	1	3	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	9
		%	11,11	33,33	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	11,11	0,00	100,00
A36	Diftéria - záškrt	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	1	10
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	10,00	100,00
A39.1	Waterhouseov-Friderichsenov syndróm	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
A46	Ruža	abs.	4	0	0	1	2	3	2	0	4	2	1	0	19
		%	21,05	0,00	0,00	5,26	10,53	15,79	10,53	0,00	21,05	10,53	5,26	0,00	100,00
A50-53	Syfilis	abs.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	7
		%	0,00	28,57	0,00	14,29	0,00	14,29	0,00	14,29	0,00	0,00	28,57	0,00	100,00
A56	Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby	abs.	0	3	1	1	5	2	1	0	0	1	1	0	15
		%	0,00	20,00	6,67	6,67	33,33	13,33	6,67	0,00	0,00	6,67	6,67	0,00	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2022

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
A59	Trichomonóza	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	0	2	2	3	3	1	2	0	14
		%	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	14,29	14,29	21,43	21,43	7,14	14,29	0,00	100,00
A84.1	Stredoeurópska 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
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	1	0	2	0	1	0	2	2	0	0	0	8
		%	0,00	12,50	0,00	25,00	0,00	12,50	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	6	5	4	6	13	8	10	10	1	6	7	9	85
		%	7,06	5,88	4,71	7,06	15,29	9,41	11,76	11,76	1,18	7,06	8,24	10,59	100,00
B02	Plazivec pásový	abs.	1	1	0	5	3	0	6	3	4	4	2	0	29
		%	3,45	3,45	0,00	17,24	10,34	0,00	20,69	10,34	13,79	13,79	6,90	0,00	100,00
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B		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
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	40,00	0,00	0,00	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	6
		%	0,00	33,33	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	0,00	16,67	0,00	100,00
B83	Toxokaróza	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
B86	Svrab	abs.	12	5	5	2	2	3	0	1	2	0	6	4	42
		%	28,57	11,90	11,90	4,76	4,76	7,14	0,00	2,38	4,76	0,00	14,29	9,52	100,00
G00.1	Pneumokokový zápal mozgových plien	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

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2022

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
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00
G63.0	Polyneuropatia pri Lymsej chorobe	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	23
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	95,65	100,00
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	66,67	100,00
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19	abs.	4080	10644	6170	1373	198	171	650	466	402	345	130	194	24823
		%	16,44	42,88	24,86	5,53	0,80	0,69	2,62	1,88	1,62	1,39	0,52	0,78	100,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	3	2	1	1	6	0	0	1	1	2	1	0	18
		%	16,67	11,11	5,56	5,56	33,33	0,00	0,00	5,56	5,56	11,11	5,56	0,00	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
		%	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
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	2	9
		%	0,00	11,11	0,00	11,11	11,11	11,11	11,11	0,00	0,00	11,11	11,11	22,22	100,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2022

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	85	1357,4	73	771,8	52	1070,2	86	298,3	34	341,1	330	520,0	0	0,0
	CHPO	3	47,9	2	21,1	0	0,0	1	3,5	0	0,0	6	9,5		
2.	ARO	95	2275,6	119	1887,2	26	802,7	73	354,4	17	238,8	330	754,0	0	0,0
	CHPO	4	95,8	4	63,4	0	0,0	2	9,7	0	0,0	10	22,8		
3.	ARO	118	2355,4	133	1757,7	64	1646,5	146	472,6	57	533,7	518	876,7	0	0,0
	CHPO	2	39,9	2	26,4	0	0,0	4	12,9	0	0,0	8	13,5		
4.	ARO	164	3021,8	173	2110,5	93	2208,5	179	543,2	75	658,4	684	1077,8	0	0,0
	CHPO	1	18,4	1	12,2	1	23,7	6	18,2	2	17,6	11	17,3		
5.	ARO	168	3095,5	251	3062,0	116	2754,7	219	966,6	33	421,4	787	1498,4	5	0,6
	CHPO	4	73,7	8	97,6	6	142,5	2	8,8	1	12,8	21	40,0		
6.	ARO	252	3177,0	374	3121,7	194	3152,2	345	1522,8	57	727,8	1222	1861,3	5	0,4
	CHPO	9	113,5	13	108,5	7	113,7	17	75,0	1	12,8	47	71,6		
7.	ARO	81	1940,2	60	951,5	18	555,7	56	247,2	19	242,6	234	509,2	8	3,4
	CHPO	2	47,9	0	0,0	0	0,0	7	30,9	0	0,0	9	19,6		
8.	ARO	161	2754,6	125	1416,0	74	1631,8	368	1191,2	223	2088,1	951	1498,5	0	0,0
	CHPO	1	17,1	0	0,0	2	44,1	0	0,0	0	0,0	3	4,7		
9.	ARO	210	3143,9	252	2497,8	153	2952,1	276	1030,8	37	399,8	928	1462,2	4	0,4
	CHPO	1	15,0	3	29,7	1	19,3	25	93,4	1	10,8	31	48,8		
10.	ARO	174	3206,0	233	2842,4	97	2303,5	232	866,5	63	680,7	799	1404,2	5	0,6
	CHPO	3	55,3	8	97,6	5	118,7	13	48,6	2	21,6	31	54,5		
11.	ARO	210	3353,5	291	3076,6	134	2757,9	272	889,4	55	520,3	962	1465,3	3	0,3
	CHPO	4	63,9	8	84,6	6	123,5	11	36,0	1	9,5	30	45,7		
12.	ARO	205	4464,0	257	3705,2	117	3283,6	288	1198,6	53	638,1	920	1847,2	2	0,2
	CHPO	5	108,9	0	0,0	0	0,0	3	12,5	0	0,0	8	16,1		
13.	ARO	145	2671,7	199	2427,6	114	2707,2	195	892,7	49	648,9	702	1348,2	0	0,0
	CHPO	0	0,0	10	122,0	6	142,5	10	45,8	0	0,0	26	49,9		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2022

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	171	2925,7	176	1993,7	123	2712,3	234	714,1	95	838,7	799	1217,0	0	0,0
	CHPO	1	17,1	4	45,3	2	44,1	3	9,2	0	0,0	10	15,2		
15.	ARO	109	2175,8	120	1585,9	98	2521,2	210	640,9	107	944,7	644	1053,6	0	0,0
	CHPO	0	0,0	1	13,2	0	0,0	1	3,1	0	0,0	2	3,3		
16.	ARO	118	2174,2	128	1561,5	83	1971,0	128	450,7	49	499,2	506	859,7	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
17.	ARO	147	2515,1	209	2367,5	53	1168,7	69	225,6	13	123,0	491	774,6	0	0,0
	CHPO	0	7,0	26	294,5	2	44,1	0	0,0	0	0,0	35	55,2		
18.	ARO	148	2727,0	209	2549,6	60	1434,9	73	185,7	19	139,8	509	725,3	2	0,4
	CHPO	3	55,3	6	73,2	3	71,2	0	0,0	0	0,0	12	17,1		
19.	ARO	93	1856,4	150	1982,4	57	1466,4	95	255,8	18	140,2	413	629,1	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
20.	ARO	105	1796,5	110	1246,1	77	1698,0	129	393,7	41	362,0	462	703,7	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
21.	ARO	100	1710,9	150	1699,2	51	1124,6	117	382,6	30	283,8	448	706,8	4	0,9
	CHPO	2	34,2	8	90,6	2	44,1	0	0,0	0	0,0	12	18,9		
22.	ARO	163	2788,8	166	1880,4	51	1124,6	66	215,8	11	104,1	457	720,9	2	0,4
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
23.	ARO	157	2507,1	136	1437,9	91	1872,9	102	274,7	38	296,0	524	723,3	0	0,0
	CHPO	3	47,9	0	0,0	1	20,6	0	0,0	0	0,0	4	5,5		
24.	ARO	85	1566,2	142	1732,3	44	1044,9	147	354,2	33	230,0	451	622,5	0	0,0
	CHPO	1	18,4	13	158,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	19,3		
25.	ARO	92	1836,4	73	964,8	46	1183,4	112	341,8	41	362,0	364	595,5	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
26.	ARO	98	1956,2	105	1387,7	51	1312,1	110	314,7	39	322,8	403	635,8	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 2022

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	72	1567,8	77	1110,1	36	1010,4	170	457,8	69	537,5	424	668,9	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
28.	ARO	83	1529,3	98	1195,5	58	1377,4	160	385,5	33	230,0	432	596,3	0	0,0
	CHPO	2	36,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2,8	2,8		
29.	ARO	91	1557,0	92	1042,2	73	1609,7	224	569,7	97	713,6	577	796,5	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
30.	ARO	108	1990,0	93	1134,5	65	1543,6	215	518,0	53	369,4	534	737,1	0	0,0
	CHPO	3	55,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,1		
31.	ARO	70	1289,8	93	1134,5	63	1496,1	222	534,9	103	717,9	551	760,6	7	1,3
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
32.	ARO	110	2026,8	110	1341,9	71	1686,1	229	582,4	99	728,4	619	882,0	2	0,3
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
33.	ARO	88	1621,5	86	1049,1	65	1543,6	215	546,8	50	367,9	504	718,2	2	0,4
	CHPO	2	36,9	1	12,2	1	23,7	0	0,0	0	0,0	4	5,7		
34.	ARO	91	1676,7	82	1000,3	55	1306,1	226	544,5	48	334,6	502	692,9	0	0,0
	CHPO	4	73,7	2	24,4	1	23,7	0	0,0	0	0,0	9,7	9,7		
35.	ARO	88	1621,5	70	853,9	73	1733,6	227	519,6	68	450,3	523	704,1	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
36.	ARO	124	2284,8	76	927,1	58	1377,4	176	461,2	51	386,6	485	703,0	1	0,2
	CHPO	7	129,0	3	36,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	14,5		
37.	ARO	90	1796,5	97	1281,9	55	1415,0	186	516,0	37	297,0	465	720,5	0	0,0
	CHPO	6	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	9,3		
38.	ARO	110	2026,8	153	1866,5	81	1923,6	208	545,0	47	356,3	599	868,2	0	0,0
	CHPO	2	36,9	0	0,0	2	47,5	0	0,0	0	0,0	4	5,8		
39.	ARO	203	3740,4	262	3196,2	148	3514,6	252	660,3	25	189,5	890	1290,0	8	0,9
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	18,3	3	3,0	10	14,5		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2022

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	196	3912,4	205	2709,2	104	2675,6	295	927,6	118	1073,3	918	1527,7	0	0,0
	CHPO	8	159,7	8	105,7	3	77,2	6	18,9	1	9,1	26	43,3		
41.	ARO	190	4137,4	279	4022,4	122	3424,0	251	845,6	99	964,8	941	1691,3	0	0,0
	CHPO	2	43,6	2	28,8	2	56,1	10	33,7	1	9,7	17	30,6		
42.	ARO	165	3593,0	209	3013,2	103	2890,7	294	866,7	133	1134,2	904	1504,4	0	0,0
	CHPO	2	43,6	1	14,4	2	56,1	2	5,9	0	0,0	7	11,6		
43.	ARO	253	4661,7	308	3757,3	151	3585,9	366	1078,9	60	511,7	1138	1763,3	2	0,2
	CHPO	4	73,7	5	61,0	2	47,5	4	11,8	0	0,0	15	23,2		
44.	ARO	248	4569,5	173	2110,5	101	2398,5	341	893,5	73	553,3	936	1356,7	3	0,0
	CHPO	13	239,5	0	0,0	1	23,7	4	10,5	1	7,6	119	27,5		
45.	ARO	147	2515,1	271	3069,8	125	2756,4	270	670,2	28	201,1	841	1145,1	11	1,3
	CHPO	0	0,0	1	11,3	0	0,0	2	5,0	0	0,0	3	4,1		
46.	ARO	166	2840,2	169	1914,4	98	2161,0	251	623,1	67	481,1	751	1022,6	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
47.	ARO	262	4482,7	240	2718,7	173	3814,9	330	819,2	51	366,2	1056	1437,9	7	0,7
	CHPO	3	51,3	0	0,0	0	0,0	27,3	27,3	4	28,7	18	24,5		
48.	ARO	225	3849,6	297	3364,4	122	2690,3	268	702,2	26	197,1	938	1317,2	2	0,2
	CHPO	1	17,1	0	0	2	44,1	0	0	0	0,0	3	4,2		
49.	ARO	176	3011,3	202	2288,2	103	2271,3	302	890,2	48	409,3	831	1244,7	2	0,2
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	11,8	2	17,1	6	9,0		
50.	ARO	308	6148,0	337	4453,7	167	4296,3	366	1078,9	123	1048,9	1301	2087,8	9	0,7
	CHPO	14	279,5	23	304,0	13	334,4	21	61,9	4	34,1	75	120,4		
51.	ARO	378	6036,2	465	4916,3	194	3992,8	399	1107,0	133	1067,5	1569	2203,1	6	0,4
	CHPO	15	239,5	22	232,6	14	288,1	8	22,2	2	16,1	61	85,7		
52.	ARO	349	5224,8	236	2339,2	131	2527,6	195	511,0	45	341,1	956	1263,4	8	0,8
	CHPO	49	733,60	28	277,50	6	115,80	29	76,0	5	37,9	117	154,6		
Spolu	ARO	8205	148857,0	9440	113044,7	4891	114495,1	11224	33108,7	3128	26698,6	36888	56697,3	102	0,3
	CHPO	191	3465,2	216	2586,6	97	2270,7	217	640,1	32	273,1	753	1157,4		

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 2022

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
CPLDZ Košice	0	346	0,00
DFN Košice	191	7 968	2,40
Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny	0	245	0,00
Nemocnica AGEL Košice Šaca, a. s.	102	141 32	0,72
UN L. Pasteura Košice	469	45 511	1,03
VŠOÚG sv. Lukáša n .o., Košice	70	1 213	5,78
Východoslovenský onkologický ústav Košice a. s.	81	5 448	1,49
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb	97	12 081	0,80
Železničná nemocnica s poliklinikou Košice	41	2 530	1,62
Spolu lôžkové zariadenia	1 051	89 474	1,17
FMC – dialyzačné služby	0	9122	0,00
LOGMAN East a. s.	0	3394	0,00
MEDIALYZ, s .r. o.	0	7752	0,00
Spolu dialyzačné pracoviská	0	20 268	0,00
Spolu	1 051	109 742	0,96

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných na území okresov Košice I–IV a okresu Košice-okolie v roku 2022

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Anesteziológia a intenzívna medicína	116	2 275	5,10
Angiológia	0	1 403	0,00
Arytmia a koronárna jednotka	6	4 118	0,15
Cievna chirurgia	3	1 150	0,26
Dermatovenerológia	7	546	1,28
Dialyzačné	0	20 268	0,00
Dlhodobo chorých	65	959	6,78
FBLR	38	1 698	2,24
Geriatra	6	54	11,11
Gynekológia a pôrodnictvo	5	8 083	0,06
Hematológia a transfuziológia	38	453	8,39
Hrudníková chirurgia	0	493	0,00
Chirurgia	32	7922	0,40
CPLDZ	0	346	0,00
Infektológia	10	1 382	0,72
Interné (vnútorné lekárstvo)	156	6 985	2,23
JIS cievnej chirurgie	0	354	0,00
JIS hematologická	6	89	6,74
JIS chirurgická	13	2 006	0,65
JIS infekčná	0	62	0,00
JIS interná	0	229	0,00
JIS kardiologická	2	120	1,67
JIS neurologická	0	674	0,00
JIS o novorodencov	42	354	11,86
JIS úrazová	0	277	0,00
Kardiochirurgia	30	1 610	1,86
Kardiológia	15	2 961	0,51
Klinická onkológia	12	2 527	0,47
Maxilofaciálna chirurgia	0	604	0,00
Neonatológia	1	4 444	0,02
Neurochirurgia	41	1 630	2,52
Neurológia	23	3 739	0,62
Nukleárna medicína	0	245	0,00
Očné	0	2 059	0,00
Onkológia v gynekológii	9	988	0,91
Ortopédia	46	5 241	0,88
Otorinolaryngológia	3	2 267	0,13

Pediatrica	57	3 468	1,64
Pediatrická AIM	31	365	8,49
Pediatrická hematológia a onkológia	17	619	2,75
Pediatrická chirurgia	4	670	0,60
Pediatrická infektológia	16	1 038	1,54
Pediatrická neurológia	22	585	3,76
Pediatrická ORL	2	869	0,23
Plastická a rekonštrukčná chirurgia	1	657	0,15
Pneumológia a ftizeológia	40	909	4,40
Popáleninové	27	522	5,17
Psychiatria	42	2 436	1,72
Pracovné lekárstvo	2	587	0,34
Radiačná onkológia	52	708	7,34
Stomatológia	0	670	0,00
Transplantačné	7	289	2,42
Úrazová chirurgia	3	2 272	0,13
Urológia	2	2 213	0,09
Ústavná hospicová starostlivosť	1	68	1,47
Ústavná ošetrovateľská starostlivosť	0	182	0,00
Spolu	1 051	109 742	0,96

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2022

Diagnóza MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 02.0	Salmonelová enteritída	2	0,19
A 02.1	Salmonelová septikémia	2	0,19
A 04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	5	0,48
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,10
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	170	16,18
A 08.0	Rotavírusová enteritída	21	2,00
A 08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	21	2,00
A 08.2	Adenovírusová enteritída	15	1,43
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	3	0,29
A 40.2	Septikémia vyvolaná Streptokokom zo skup. D	9	0,86
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	9	0,86
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	49	4,66
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.	31	2,95
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	2	0,19
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia	1	0,10
B 37.5	Kandidová meningitída	2	0,19
B 37.7	Kandidová septikémia	6	0,57
G 00.3	Stafylokoková meningitída	2	0,19
G 00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	7	0,67
H 10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	2	0,19
H 66	Hnisavý a nešpecifikovaný zápal stredného ucha	1	0,10
J 00	Akútny zápal nosohltana	12	1,14
J 02	Akútny zápal hltana	12	1,14
J 04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,10
J 04.0	Akútny zápal hrtana	1	0,10
J 04.1	Akútny zápal priedušnice	2	0,19
J 10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	2	0,19
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	28	2,66
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	15	1,43
J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	8	0,76
J 15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	3	0,29
J 15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	3	0,29
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	21	2,00
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	5	0,48

J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	3	0,29
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	16	1,52
J 20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	2	0,19
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	0,10
K 65	Zápal pobrušnice – Peritonitis	1	0,10
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	2	0,19
L 03	Celulitída - flegmóna	1	0,10
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	0,10
L 89	Dekubitálny vred	4	0,38
N 10	Akútna tubuloinstersticiálna nefritída	1	0,10
N 30.0	Akútna cystitída	7	0,67
N 30.9	Nešpecifikovaná cystitída	4	0,38
N 39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	39	3,71
N 76	Iné zápaly pošvy a vulvy	1	0,10
P 36.3	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi	6	0,57
P 36.8	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	2	0,19
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	65	6,18
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	32	3,04
T 84.5	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená vnútornou kĺbovou protézou	2	0,19
T 84.6	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená vnútornou fixačnou pomôckou	1	0,10
U 07.1	Covid – 19 potvrdený	362	34,44
Z 22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	10	0,95
Z 22.8	Nosič inej infekčnej choroby	14	1,33
Spolu		1 051	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2022 (lôžkové zariadenia)

Oddelenie	CLPDZ		DFN		INMM		Nemocnic a Šaca a. s.		UN L. Pasteura		VŠOÚG sv. Lukáša		VOÚ Košice		VÚSCH Košice		Železnič ná nemocnic a		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
	Anesteziológia a intenzívna medicína	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	16,38	36	31,03	0	0,00	6	5,17	41	35,34	14	12,07	116
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	6	0,57
Cievna chirurgia	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	0,29
Dermatovenerológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,67
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
Dlhodobó chorých	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,08	0	0,00	63	96,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	65	6,18
FBLR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	34	89,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	10,53	38	3,62
Geriatra	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,57
Gynekológia a pôrodníctvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,48
Hematológia a transfuziológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	38	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	38	3,62
Hrudníková 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
Chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	50,00	13	40,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	9,38	32	3,04
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	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0,95
Interné (vnútorné) lekárstvo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	16,03	122	78,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	5,78	156	14,84
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	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,57
JIS chirurgická	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	12	92,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	1,24
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
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	0,19
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 o novorodencov	0	0,00	42	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	4,00
JIS úrazová	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
Kardiochirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30	100,00	0	0,00	30	2,85
Kardiológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	100,00	0	0,00	15	1,43
Klinická onkológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	12	1,14
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
Neurochirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	41	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	41	3,90
Neurológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,35	20	86,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,70	23	2,19
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
Onkológia gynekológii	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	9	0,86
Ortopédia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	19,57	28	60,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	19,57	46	4,38
Otorinolaryngológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	3	0,29
Pediatrica	0	0,00	57	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	57	5,23
Pediatrická anestez. a intenz. med.	0	0,00	31	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	2,95
Pediatrická hematológia a onkológia	0	0,00	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	1,62
Pediatrická chirurgia	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,38

Pediatrická infektológia	0	0,00	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	1,52
Pediatrická neuroológia	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	2,09
Pediatrická ORL	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	2	0,19
Plastická a rek. chirurgia	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
Pneumológia a ftizeológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	40	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	40	3,81
Popáleninové	0	0,00	0	0,00	0	0,00	27	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	27	2,57
Psychiatria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	4,00
Pracovné lekárstvo	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	0,19
Radiačná onkológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	52	100,00	0	0,00	0	0,00	52	4,95
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	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,67
Úrazová 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	0,29
Urológia	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	0,19
Ústavná hospic. starostl.	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	1	0,10
Ústavná ošetrovateľská starostlivosť	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	0	0,00	191	18,17	0	0,00	102	9,71	469	44,62	70	6,66	81	7,71	97	9,23	41	3,90	1051	100,0

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení na území okresov Košice I–IV a okresu Košice–okolie v roku 2022 (dialýzy)

Oddelenie	FMC - dialyzačné služby		LOGMAN East a. s.		MEDIALYZ s. r. o.		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
dialýza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okresoch Košice I–IV a okrese Košice–okolie/rok 2022

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		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	15	12,93	52	44,83	0	0,00	6	5,17	7	6,03	8	6,90	3	2,59	0	0,00	19	16,38	6	5,17	116	11,04
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	2	33,33	0	0,00	0	0,00	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	6	0,57
Cievna chirurgia	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,29
Dermatovenerológia	1	14,29	0	0,00	0	0,00	4	57,14	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,67
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	0	0,00
Dlhodobó chorých	11	16,92	7	10,77	0	0,00	45	69,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,08	65	6,18
FBLR	5	13,16	0	0,00	0	0,00	24	63,16	4	10,53	3	7,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,26	38	3,62
Geriatрия	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,57
Gyn. a pôrodnictvo	1	20,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,48
Hematológia a transfuziológia	1	2,63	0	0,00	0	0,00	1	2,63	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	34	89,47	1	2,63	38	3,62
Hrudníková 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	0	0,00
Chirurgia	10	31,25	3	9,38	0	0,00	1	3,13	4	12,50	5	15,63	0	0,00	0	0,00	4	12,50	5	15,63	32	3,04
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	5	50,00	1	10,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	2	20,00	10	0,95
Interné (vnútorné) lekárstvo	62	39,74	16	10,26	0	0,00	55	35,26	7	4,49	1	0,64	2	1,28	0	0,00	4	2,56	9	5,77	156	14,84
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	66,67	0	0,00	6	0,57
JIS chirurgická	5	38,46	4	30,77	0	0,00	0	0,00	1	7,69	3	23,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	1,24
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	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 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	0	0,00	1	50,00	2	0,19
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 o novorodencov	6	14,29	3	7,14	0	0,00	1	2,38	2	4,76	2	4,76	2	4,76	0	0,00	26	61,90	0	0,00	42	4,00
JIS úrazová	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
Kardiochirurgia	5	16,67	1	3,33	0	0,00	5	16,67	2	6,67	17	56,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30	2,85
Kardiológia	8	53,33	0	0,00	0	0,00	5	33,33	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	0	0,00	15	1,43
Klinická onkológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	33,33	8	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	1,14
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	0,19
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	0	0,00	1	0,10
Neurológia	1	4,35	3	13,04	0	0,00	15	65,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,35	3	13,04	23	2,19
Neurochirurgia	6	14,63	2	4,88	0	0,00	9	21,95	13	31,71	8	19,51	0	0,00	0	0,00	1	2,44	2	4,88	41	3,90
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
Onkológia v gynekológii	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	0	0,00	9	0,86
Ortopédia	7	15,22	1	2,17	0	0,00	23	50,00	2	4,35	11	23,91	0	0,00	0	0,00	1	2,17	1	2,17	46	4,38
Otorinolaryngológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	3	0,29
Pediatrica	37	67,27	3	5,45	0	0,00	6	10,91	4	7,02	0	0,00	1	1,82	0	0,00	3	5,45	3	5,26	57	5,42
Pediat. AIM	2	6,45	14	45,16	0	0,00	1	3,23	3	9,68	2	6,45	0	0,00	0	0,00	7	22,58	2	6,45	31	2,95
Pediat. hemaológia a onkológia	5	29,41	0	0,00	0	0,00	4	23,53	1	5,88	1	5,88	0	0,00	0	0,00	4	23,53	2	11,76	17	1,62
Pediatická chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,38
Pediatická infektol.	12	75,00	0	0,00	0	0,00	2	12,50	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,25	16	1,52
Ped. neurológia	8	36,36	4	18,18	0	0,00	4	18,18	3	13,64	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	9,09	22	2,09
Pediatická ORL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,19
Plastická a rek. chir.	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

Pneum. a ftiz.	19	47,50	7	17,50	0	0,00	8	20,00	5	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,50	40	3,81
Popáleninové	0	0,00	2	7,41	0	0,00	2	7,41	1	3,70	1	3,70	0	0,00	15	55,55	4	14,81	2	7,41	27	2,57
Psychiatria	1	2,38	2	4,76	0	0,00	28	66,67	11	26,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	4,00
Pracovné lekárstvo	0	0,00	2	100,0	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	0,19
Radiačná onkológia	0	0,00	1	1,92	0	0,00	32	61,54	16	30,77	2	3,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,92	52	4,95
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	1	14,29	0	0,00	1	14,29	1	14,29	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	42,86	7	0,67
Úrazová chirurgia	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	3	0,29
Urológia	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,19
Ústavná hospic. star.	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
Ústavná ošetrovat. starostlivosť	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
Spolu	238	22,65	131	12,46	1	0,10	297	28,26	108	10,28	85	8,09	8	0,76	15	1,43	117	11,13	51	4,85	1051	100,00

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okresoch Košice I–IV a okrese Košice–okolie/rok 2022

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			13	36,11			2	5,56	1	2,78	4	11,11			8	22,22	7	19,44	1	2,78	36	3,43
Acinetobacter baumannii CPO							1	100,00													1	0,10
Acinetobacter sp.			1	20,00							1	20,00					3	60,00			5	0,48
Adenovírus	15	93,75					1	6,25													16	1,52
Aerococcus viridans											1	100,00									1	0,10
Campylobacter jejuni	1	100,00																			1	0,10
Candida albicans			3	37,50					2	25,00	1	12,50					1	12,50	1	12,50	8	0,76
Candida fabiani																	1	100,00			1	0,10
Candida glabrata																	2	66,67	1	33,33	3	0,29
Candida parapsilosis																	1	100,00			1	0,10
Candida sp.																	1	100,00			1	0,10
Citrobacter freundii			1	100,00																	1	0,10
Citrobacter sp.			1	100,00																	1	0,10

Clostridium difficile	170	100,00																	170	16,18	
Corynebacterium sp.															100,00				1	0,10	
E. coli	5	13,16	3	7,89			2	5,26		9	23,68				5	13,16	14	36,84	38		
Enterobacter asburiae							1	100,00											1	0,10	
Enterobacter bugadensis			1	100,00															1	0,10	
Enterobacter cloacae			2	33,33						1	16,67				3	50,00			6	0,57	
Enterobacter cloacae CPO									1	50,00							1	50,00	2	0,19	
Enterobacter kobei															100,00			1	0,10		
Enterococcus faecalis			1	6,67				1	6,67	3	20,00	1	6,67		4	26,67	5	33,33	15	1,43	
Enterococcus faecium			2	13,33			1	6,67		4	26,67				5	33,33	3	20,00	15	1,43	
Haemophilus influenzae							1	100,00											1	0,10	
Klebsiella oxitoca			2	100,00															2	0,19	
Klebsiella pneumoniae			12	36,36			5	15,15	2	6,06	1	3,03	2	6,06	2	6,06	7	21,21	33	3,14	
Klebsiella pneumoniae CPO			16	39,02			2	4,88	13	31,71	4	9,76	1	2,44		3	7,32	2	4,88	41	3,90
Klebsiella sp.																		1	100,00	1	0,10
Micrococcus sp.															100,00			1	0,10		
Moraxella catharralis			1	100,00															1	0,10	

Morganella morganii										1	33,33					1	33,33	1	33,33	3	0,29
Norwalk vírus	21	100,00																		21	2,00
Proteus mirabilis			3	30,00						3	30,00			1	10,00			3	30,00	10	0,95
Pseudomonas aeruginosa			13	33,33		1	2,56	4	10,26	7	17,95	1	2,56	2	5,13	4	10,26	7	17,95	39	3,71
Pseudomonas aeruginosa CPO			2	50,00												1	25,00	1	25,00	4	0,38
Pseudomonas masiliensis																1	100,00			1	0,10
Pseudomonas sp.																1	100,00			1	0,10
Rotavírus	21	100,00																		21	2,00
RS vírus			1	50,00		1	50,00													2	0,19
Salmonella Enteritidis	1	50,00														1	50,00			2	0,19
Salmonella Manhattan	1	100,00																		1	0,10
Salmonella Typhimurium																1	100,00			1	0,10
Serratia marcescens			1	25,00		1	25,00			1	25,00					1	25,00			4	0,38
Serratia sp.			1	100,00																1	0,10
Staphylococcus aureus			2	12,50		2	12,50	1	6,25	3	18,75			1	6,25	7	43,75			16	1,52
Staphylococcus aureus MRSA			2	7,69		2	7,69	11	42,31	5	19,23	1	3,85	1	3,85	2	7,69	2	7,69	26	2,47
Staphylococcus epidermidis					1	7,14				1	7,14	3	21,43			9	64,29			14	1,33
Staphylococcus epid. MRSE			1	12,50						3	37,50					4	50,00			8	0,76

Staphylococcus haemolyticus			1	2,86					1	2,86	12	34,29					21	60,00			35	3,33
Staphylococcus haemolyt. MRSH			2	5,71			1	2,86			14	40,00					17	48,57	1	2,86	35	3,33
Staphylococcus hominis											1	25,00					3	75,00			4	0,38
Staphylococcus plazmakoagulaz a negat.									1	50,00							1	50,00			2	0,19
Streptococcus dysgalactiae											1	100,00									1	0,10
Streptococcus parasanguini											1	100,00									1	0,10
Vírus chrípky A							2	100,00													2	0,19
Vírus SARS CoV-2			22	6,15			267	74,58	69	19,27											358	34,06
Materiál neodobratý	3	9,36	21	65,63			4	12,50			1	3,13	2	6,25			1	3,13			32	3,04
Spolu	238	22,65	131	12,46	1	0,10	297	28,26	108	10,28	85	8,09	8	0,76	15	1,43	117	11,13	51	4,85	1051	100,00

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach v roku 2022
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	1	0	0	0	1
Lôžk. odd.- chirurg. smer	53	9	0	0	9	18
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	47	8	0	0	2	10
Amb. všeobecní lekári	319	1	0	0	0	1
Amb. odborní lekári	680	31	0	0	10	41
Stomatológovia	334	5	0	0	12	17
Iné*	595	19	0	0	22	41
SPOLU	2051	74	0	0	55	129

* lekárne, MOM, stanice záchranej služby, ADOS, výdajne zdravotníckych pomôcok, SVaLZ, nelôžkové oddelenia nemocničných zdravotníckych zariadení (napr. Kúpele Štós a. s., oddelenia centrálnej sterilizácie, centrálné 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 2022

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Centrálnej sterilizácie	0	0	0,00	20	0	0,00
COT	0	0	0,00	20	0	0,00
Dialyzačné	0	0	0,00	20	4	20,00
Gynekologicko – pôrodnice – Operačná sála	0	0	0,00	30	3	10,00
Gynekologicko – pôrodnice – Sekčná sála	0	0	0,00	50	5	10,00
Gynekologické operačné sály	0	0	0,00	30	0	0,00
Hybridná operačná sála	0	0	0,00	20	4	20,00
Chirurgické - JZS	0	0	0,00	8	0	0,00
Detí a dorastu	0	0	0,00	18	0	0,00
Očné	0	0	0,00	10	0	0,00
Pediatrickej chirurgie	0	0	0,00	9	0	0,00
Pediatrickej ORL	0	0	0,00	3	0	0,00
Plastickej, rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie	0	0	0,00	30	2	6,67
SPOLU	0	0	0,00	268	18	6,72

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie za rok 2022

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne - roch		kazetách , dózach		v inom obale		voľne			
	CP	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P		
Kov	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sklo	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	72	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	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	369	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 2022

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	C P	P	CP	P	CP	P	
Kov	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0,00
Sklo	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0,00
Guma	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,00
Textil	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0,00
Plasty	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	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	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0,00
SPOLU	0	0	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	0	0,00

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okresoch Košice I-IV a Košice-okolie za rok 2022

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístrojov	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakované pozit	počet vyradených
AUT	259	53	20,46	0	0,00	0	0	0
HVZ	386	16	4,14	0	0,00	0	0	0
FS	1	1	100,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	4	6	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	76	11,67	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 2022

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	36	1	2,77	1	1	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	4	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	23	1	4,35	1	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	20	2	10,00	1	1	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	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	2	1	50,00	1	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	12	1	8,33	0	1	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	43	2	4,65	1	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	115	7	6,09	7	1	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	2	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	11	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	5	3	60,00	0	0	3
SPOLU	273	18	6,59	12	5	3

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.)

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projektov/počet vyšetrených detí	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	143	0	3/356	1350		0	14	0	0	6	0	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 účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

VS 2022-HDM-KE

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)}	25	24	58	0	0	0	0
2.	Materské školy	185	36	431	0	0	28	0
3.	Základné školy	112	18	177	0	0	100	0
4.	Gymnázia	19	9	40	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	36	12	81	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	9	1	2	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	306	207	10	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	5	33	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	17	2	2	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	169	49	61	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	4	32	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kuratery	35	10	1	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	12	3	5	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	15	3	21	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	293	46	430	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	33	25	27	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	243	20	50	0	0	0	0
18.	Ostatné	479	395	82	0		110	0
SPOLU		2041	869	1543	0	0	238	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)}	25	24	25	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	185	28	184	99,5	1	0,5	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	112	14	110	98,2	2	1,8	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	19	6	19	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	36	9	35	97,2	1	2,8	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	9	0	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	306	207	306	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	4	20	95,2	1	4,8	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	17	1	17	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	169	41	169	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	0	31	96,9	1	3,1	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	35	10	35	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	12	3	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	15	3	15	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	293	36	288	98,3	5	1,7	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	33	27	33	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	243	11	237	97,5	6	2,5	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	479	410	479	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		2041	834	2024	99,2	17	0,8	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 vyt'áže-nosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	68	64	94,12	0	0
2.		SOŠ	13	3015	2879	95,49	0	0
3.		konzervatóriá	1	36	30	83,33	0	0
4.		VŠ	13	7047	6548	92,92	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,00	0	0
7.		SŠ	1	10	0	0,00	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	140	91	65,00	0	0
SPOLU			32	10316	9612	93,18	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Košice	127	9	33 515	4 775	1 418	509	0	1,5
Košice								
Spolu šk.r. 2021/2022	127	9	33 515	4 775	1 418	509	0	1,5
Spolu šk.r. 2020/2021	125	11	32 477	4 134	1 452	673	0	2,1

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojzmenným 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 dvojzmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	25	24	96,0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	185	177	95,7	8	3	1,7	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	112	110	98,2	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	19	19	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	36	36	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	9	9	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	306	306	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	19	90,5	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	17	17	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	169	166	98,2	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	31	96,9	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	35	33	94,3	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	12	12	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	15	1	6,7	14	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	293	285	97,3	8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	33	32	97,0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	243	239	98,4	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	479	471	98,3	8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		2041	1987	97,4	54	3	0,2	0	0,0	0	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) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme 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
Košice			0	0	0	0	0
Spolu:			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.

VS 2022-HDM-KE

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	25	2	8,0	20	80,0	3	12,0	0	0,00	0	0,0
2.	Materské školy	185	110	59,5	70	37,8	14	7,6	0	0,00	0	0,0
3.	Základné školy	112	62	55,4	9	8,0	32	28,6	0	0,00	11	9,8
4.	Gymnáziá	19	8	42,1	1	5,3	10	52,6	0	0,00	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	44	11	25,0	2	4,5	17	38,6	0	0,00	14	31,8
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	4	19,0	5	23,8	7	33,3	0	0,00	5	23,8
7.	Fakulty vysokých škôl	17	1	5,9	0	0,0	14	82,4	0	0,00	2	11,8
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	7	21,9	1	3,1	23	71,9	0	0,00	1	3,1
9.	Špeciálne vých. zariadenia	12	2	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,00	10	83,3
10.	Zot. poduj. + ŠvP	15	15	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	0	0,0
11.	Ostatné	479	21	4,4	8	1,7	0	0,0	0	0,00	450	93,9
SPOLU		961	243	25,3	116	12,1	120	12,5	0	0,00	493	51,3

0

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.8b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	25	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	185	110	0	0,00	110	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	112	62	0	0,00	62	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	19	8	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	44	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	17	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	7	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	12	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	15	15	0	0,00	15	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	479	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		961	243	0	0,00	243	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab.8c Kategorizácia výdajných školských jedální pre 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 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	25	20	20	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	185	70	70	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	112	9	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	19	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	44	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	17	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	12	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	479	8	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		961	116	116	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

VS 2022-HDM-KE

Tab. 8d. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	382	382	100,00
2.	Materské školy	11 888	11 888	100,00
3.	Základné školy	32 332	22 204	68,67
4.	Gymnázia	6 142	4 586	74,67
5.	SOS ^{b)}	14 272	5 157	36,13
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1 494	1 026	68,67
7.	Fakulty vysokých škôl	16 101	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	9 066	4 533	50,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5 508	161	2,92
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1 703	1 703	100,00
11.	Ostatné	1 381	492	35,63
SPOLU		100269	52132	51,99

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
b) SOS, 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

VS 2022-HDM-KE

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	14	14	0	1686
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		14	14	0	1686

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	1	1	0	17
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		1	1	0	17

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 ČINNOSŤ

Prehľad publikačnej činnosti RÚVZ so sídlom v Košiciach za rok 2022

Kód	Názov kategórie
BAB	BIZUB, V. ako člen autorského kolektívu: Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2021. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Bratislava, 2022, ISBN 978-80-973917-5-1
BDM	KISSOVÁ, R., PASTUCHOVÁ, K., LENGYELOVÁ, V., SVITOK, M., MIKAS, J., KLEMENT, C., BOPEGAMAGE, S.: History of the Wastewater Assessment of Polio and Non-Polio Enteroviruses in the Slovak Republic in 1963-2019. Viruses [IF 5.818]. - Basel, Switzerland: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. - ISSN 1999-4915.- Roč. 14, č. 8 (2022), s. 1-10, art. no. 1599, - DOI: 3390/v14081599.-SCOPUS/WoS.
BDM	KISSOVÁ, R., PASTUCHOVÁ, K., LENGYELOVÁ, V., SVITOK, M., MIKAS, J., BOPEGAMAGE, S. KLEMENT, C.: Surveillance Program of Clinical Samples for Polio and NON-Polio Enteroviruses in the Slovak Republic during the 1958-2020 Period. Viruses [IF 5.818]. - Basel, Switzerland: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. - ISSN 1999-4915. - Vol. 14, issue 9 (2022), p.1-11, art. no 1957. - DOI: 10.3390/v14091957. - SCOPUS/WoS.

Prednášková činnosť**Prednášková činnosť pracovník RÚVZ so sídlom v Košiciach v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
IVETA ŠMÍDEKOVÁ, EVA SCHNITZEROVÁ	Podpora zdravia pohybom vo vybraných denných centrách seniorov v Košiciach	XIII. regionálny odborný deň medicínsko-technických pracovníkov v Košiciach	GES Club, Nám. L. Novomeského 13, Košice	08. 06. 2022
JANA KOLLÁROVÁ	Aktuálny stav legislatívy v školskom stravovaní	Odborný seminár pre kuchárky školských jedální zameraný na hygienu výživy a bezpečnosť potravín	CVČ Domino	30. 08. 2022
JANA KOLLÁROVÁ	Aktuálny stav legislatívy v školskom stravovaní	Odborný seminár pre kuchárky školských jedální zameraný na hygienu výživy a bezpečnosť potravín	CVČ Domino	31. 08. 2022
JANA KOLLÁROVÁ, MAXIM KOJŠ	COVID-19 v školských zariadeniach	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	22. 09. 2022
MÁRIA TOMKOVÁ	Európsky školský prieskum o alkohole a iných drogách v SR za rok 2019	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	22. 09. 2022
MÁRIA LIETAVOVÁ, ALŽBETA VIDRICKOVÁ	Hygiena pedagogického procesu	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	22. 09. 2022
JANA KOLLÁROVÁ	Princípy zdravej výživy v školskom stravovaní	Beseda pri príležitosti Svetového dňa výživy	Školská jedáleň pri ZŠ M. Lechkého, Košice	19. 10. 2022
VILIAM BIZUB, ADRIANA SARÁKOVÁ	Campylobacter spp. a jeho výskyt na Slovensku	Odborný seminár	RÚVZ Košice	20. 10. 2022

JANA KOLLÁROVÁ (referujúci MAXIM KOJŠ)	Prevenia onkologických ochorení v pandemickom období	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	10. 11. 2022
JANA KOLLÁROVÁ	Kyberšikana	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	10. 11. 2022
EVA SCHNITZEROVÁ	Niektoré komponenty životného štýlu u príjmovovo odlišných skupín obyvateľov	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	10. 11. 2022
SOŇA GREGOVÁ, MONIKA FABIANOVÁ	Podpora zdravia ústnej dutiny a jej vplyv na celkové zdravie. Významné dni venované ústnemu zdraviu	Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	10. 11. 2022
JANA KOLLÁROVÁ	Možnosti spolupráce RÚVZ Košice so školským zdravotníkom	Webinár pre školských zdravotníkov	SKIZP (organizátor)	15. 11. 2022

KOZMETICKÉ VÝROBKY

RÚVZ Košice

OSNOVA k výročnej správe v výkone štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) a dohľadu na ochranu spotrebiteľa (dohľad) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2022

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	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	0,25
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	0

	Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Služby	Spolu
1	Subjekty					
	počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	7	0	1378	1110	2495
	počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	4	0	16	0	20
	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)	4	0	16	0	20
2	Inšpekcie^{2*}					
	počet inšpekcií na základe oznámenia z RAPEXu	x	0	1485	127	1612
	počet inšpekcií ostatné	6	0	29	0	35
	počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	6	0	1514	127	1647
	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)	6	0	1514	127	1647
3	Kontroly					
	počet kontrol Správnej výrobnjej praxe	2	x	x	x	2
	počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	35	0	x	x	35
	počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	35	0	14	0	49
	počet kontrol na pravdivosť tvrdení ^{4*}	35	0	11	0	46
	počet kontrol dovozov v spolupráci s CS SR	x	x	x	x	x
	počet kontrol použitia farieb na pokožku podľa prílohy IV nariadenia ES č. 1223/2009	0	0	1	0	1
	počet kontrol plnenia uložených opatrení	0	0	1	0	1
	počet kontrol na základe podnetu	0	0	4	0	4
	počet kontrol na Internetový predaj	0	0	4	0	4
	počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky 16+17+18+19+20+21+22)	107	0	35	0	142
	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)	107	0	35	0	142

4 Uvedenie priestorov do prevádzky					
počet ohliadok 5*	4	0	0	15	19
počet oznámení v zmysle § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	9	207	216
5 MONITORING					
počet skontrolovaných výrobkov - tvrdenia o výrobku týkajúce sa nezmývateľných hydroalkoholových gélov na ruky v súvislosti s pandémiou COVID - 19	0	0	5	0	5

Výroba Dovoz Distribúcia Služby Spolu

1 Výrobky					
počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)	35	0	27	0	62
počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	35	0	14	0	49
počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	35	0	11	0	46
počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	16	0	16
počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	9	0	9
počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	2	0	2
počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	35	0	0	0	35
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	5	0	5
počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	3	0	3
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	0	0	0	0
počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	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	0	0	0	0
	počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe oznámenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19		0
zodpovedná osoba + adresa		0
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)		0
nominálny obsah (v SI jednotkách - napr. mg, ml alebo počet ks)		0
DMT, PAO, presýpacie hodiny		0
upozornenia, bezpečnostné informácie		0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
číslo šarže		0
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		0
zoznam zložiek	62	0

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje v slovenskom jazyku	62	0
nominálny obsah		0
DMT - najlepšie spotrebovať do		0
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
upozornenia, bezpečnostné informácie		0
iné (napr. požiadavky na skladovanie)		0

1. Zoznam kontrolovaných KV

poradové číslo	názov KV	krajina pôvodu	ak je KV odobratý v rámci cieľného sledovania - čapovaná kozmetika, označ "x"
			ak je KV odobratý v rámci cieľného sledovania - hydrogely, označ " * "
1.	Panthenol omega 9 % D- PANTHENOL - telové mlieko po opaľovaní	ČR	
2.	SIORIS TIME is RUNNING out 100ml - hydratačná hmla na tvár	Kórejská republika	
3.	Benton aloe BHA skin tonner 200ml - obnovujúci toner	Kórejská republika	
4.	SIORIS Cleanse Me softy milk - cleanser 200ml - jemné čistiace mlieko	Kórejská republika	
5.	SYOSS ultra platinová blond - farba na vlasy	Nemecko	
6.	FREESSIA - Lahodné kakao - výživný balzam na pery	SLOVENSKO	
7.	FREESSIA - Namaste - výživný balzam na pery	SLOVENSKO	
8.	FREESSIA - Mojito - výživný balzam na pery	SLOVENSKO	
9.	prírodné mydlo - Zinok	SLOVENSKO	
10.	prírodné mydlo - Med a Tonka	SLOVENSKO	
11.	prírodné mydlo - Ovesný peeling	SLOVENSKO	
12.	FREESSIA - prírodné mydlo- káva	SLOVENSKO	
13.	FREESSIA - prírodné mydlo- káva	SLOVENSKO	
14.	Prírodné mydlo- Vianočné mydlo	SLOVENSKO	
15.	FREESSIA - Patchouli & Ružový íl - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
16.	FREESSIA - Bahno & Eukalyptus - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
17.	FREESSIA - Citrónová tráva & Rozmarín - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
18.	FREESSIA - Litseacubeba& Cédrové drevo - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
19.	FREESSIA - Geranium & Palma ružová - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
20.	FREESSIA - Aktívne uhlie & Čajovník - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	

21.	FRESSIA - Levanduľa - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
22.	FRESSIA -Citrón a chia - výživné prírodné mydlo	SLOVENSKO	
23.	Anti -aning- pleťové sérum s olejom zo zelenej kávy	SLOVENSKO	
24.	Vanilkový krém na suchú pokožku	SLOVENSKO	
25.	Tuhý šampón - levanduľa s mikrostribróm (proti lupinám)	SLOVENSKO	
26.	Tuhý šampón na normálne a mastné vlasy- Šalvia	SLOVENSKO	
27.	Telový krém - Levanduľa	SLOVENSKO	
28.	Telový krém - Tropické kvety	SLOVENSKO	
29.	Telový krém - Lesné ovocie	SLOVENSKO	
30.	Prírodné telové mydlo so škoricou	SLOVENSKO	
31.	Prírodné telové mydlo s levanduľou	SLOVENSKO	
32.	Prírodné pleťové mydlo s katívnyim uhlím na prob. Pleť	SLOVENSKO	
33.	Prírodná deodorant - Melody (mäta, citrón)	SLOVENSKO	
34.	Tuhý šampón s ajurvédskym práškom SHIKAKI	SLOVENSKO	
35.	Tuhý šampón s ajurvédskym práškom Kapoor kachli	SLOVENSKO	
36.	Tuhý šampón s ajurvédskym práškom AMLA	SLOVENSKO	
37.	Pleťový krém na prob. pleť s mikrostriebrom	SLOVENSKO	
38.	Ochranný krém proti zapareninám s mikrostriebrom	SLOVENSKO	
39.	Pleťová maska ZÁZRAČNÝ NEKTÁR	SLOVENSKO	
40.	Pleťový krém ELIXÍR KRÁSY	SLOVENSKO	
41.	LILIEN - čistiaci gél s antimikrobiálnou prísadou 50ml	Česká republika	*
42.	BIO BIONE antibakteriálny prípravok na ruky s protimikrobiálnou prísadou a alkoholom 100ml	Česká republika	*
43.	RADOX – čistiaci gél na ruky s antibakteriálnou zložkou 50ml	Holandsko	*
44.	SAVO čistiaci gél na ruky s antibakteriálnou zložkou 50ml	Holandsko	*
45.	INDULONA ČISTIACI GÉL NA RUKY s Panthenolom s vôňou citrusu 80ml	Francúzsko	*
46.	Cannor masážny olej s CBD -relaxing - na telo	ČR	
47.	Annabis cremcann Q 10 - men - prírodný pleťový krém pr mužov	ČR	
48.	Konopný táta - konopná masť s kostihojom	ČR	
49.	REXONA MEN - anti-perspirant invisible fresh power	Rusko	
50.	Lactovit, INTIM CARE SENSITIVE, Original, PROTEIN CALCIUM + S PANTHENOLEM, neutrálne pH – Lactovit gél na intímnu hygienu, 250 ml	Španielsko	

51.	dm alverde NATURKOSMETIK, SENSITIV 24H CREME BIO – HAMAMELIS, BIO-KAMILLE, SENSIBLE HAUT – alverde pleťový krém Sensitiv 24h, 50 ml	Nemecko			
52.	Kneipp, Intensiv HANDCREME, Blutentraum, Magnolie, Sheabutter, Furtrockene & strapazierte Hande-Kneipp – intenzívne vyživujúci krém na ruky, 75 ml	Nemecko			
53.	J FENZI, Le´Chel 4 YOU, Eau de parfum for women – Parfém J FENZI, 100 ml	Francúzsko			
54.	MEXX, FRESH SPLASH, For Him, Eau de Toilette, 50 ml	Nemecko			
55.	Garnier ambre solaire, Kids sensitive advanced, hypoallergenic milk SPF 50+ - Ochranné mlieko proti UV žiareniu SPF 50 +, 200 ml	Francúzsko			
56.	Helios Herb, Dětský sprej na opalování, OF 50 – Dětský sprej na opaľovanie s ochranným faktorom 50, 200 ml	Česká republika			
57.	Sirios herb aroma- levadule - sprchový gél	ČR			
58.	Šampón na vlasy bio hibiscus - čapovaná kozmetika	ČR		X	
59.	PUPA MILANO – VAMP! WET & DRY – očný tieň 411, Ref.- 040245A	Taliansko			
60.	PUPA MILANO – LIKE a DOLL – kompaktný púder s efektom odhalenej pleti - 007	Taliansko			
61.	PUPA MILANO – EXTREME BRONZE MATT – bronzujúci púder 003	Taliansko			
62.	ZIAJA – bieliaci ochranný denný krém SPF 20 pleť s hyperpigmentáciou, 50 ml	Poľsko			
	názov KV (druh KV)	uviest' zistený nedostatok	uviest' konkrétne opatrenia		počet kusov KV
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ	
1					0
2					0
3					0

3. Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	počet ks KV stiahnuté z trhu	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1				
2			0	0
3			0	0
			0	0

4. Zoznam KV nájdených na území SR na základe oznámenia zo systému RAPEX

poradové číslo	názov KV	počet kusov KV	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1		0		
2		0		
3		0		

Zoznam kontrolovaných výrobcov na SVP (správnu výrobnú prax)

poradové číslo	výrobca	uviest' zistené nedostatky
1	Bio - Med s.r.o., Pokroku 6, 040 11 Košice - Západ	<i>nezistené</i>
2	Bc. Monika Bullová - Fressia , Toryská 4, 040 11 Košice - Západ	<i>nezistené</i>

PIF - Product Information File - Informačná zložka o výrobku

Informačnú zložku o KV musí mať zodpovedná osoba, ktorou môže byť:

výrobca v SR

dovozca z krajín mimo EÚ

distribútor, ktorý si dáva vyrábať výrobky pod vlastným menom alebo značkou, alebo preznačuje výrobky svojím menom alebo značkou

Por. č.	meno subjektu	adresa subjektu	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	činnosť - označ "x"			nedostatok - označ "x"		testy na zvieratách - označiť relevantný údaj "X"				označiť relevantný údaj "X" - nie je uvedená žiadna informácia o tom, že	
				výroba	dovoz z mimo EÚ	distribútor - vlastná značka, meno	chýba dokumentácia	neúplná dokumentácia	zložky KV neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	zložky KV boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	konečný KV nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	konečný KV bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	zložky KV boli testované na zvieratách	konečný KV bol testovaný na zvieratách
1.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Anti -aning- pleťové sérum s olejom zo zelenej kávy	x					x		x			
2.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Vanilkový krém na suchú pokožku	x					x		x			
3.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Tuhý šampón - levanduľa s mikrotribrom (proti lupinám)	x					x		x			
4.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Tuhý šampón na normálne a mastné vlasy- Šalvia	x					x		x			
5.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Telový krém - Levanduľa	x					x		x			
6.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Telový krém - Tropické kvety	x					x		x			
7.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Telový krém - Lesné ovocie	x					x		x			
8.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Prírodné telové mydlo so škoricou	x					x		x			
9.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Prírodné telové mydlo s levanduľou	x					x		x			
10.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Prírodné pleťové mydlo s kativným uhlím na prob. pleť	x					x		x			
11.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Prírodná deodorant - Melody (mäta, citrón)	x					x		x			
12.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Tuhý šampón s ajurvédskym práškom SHIKAKI	x					x		x			
13.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Tuhý šampón s ajurvédskym práškom Kapoor kachli	x					x		x			
14.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Tuhý šampón s ajurvédskym práškom AMLA	x					x		x			
15.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Pleťový krém na prob. pleť s mikrostriebrom	x					x		x			
16.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Ochranný krém proti zapareninám s mikrostriebrom	x					x		x			
17.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Pleťová maska ZÁZRAČNÝ NEKTÁR	x					x		x			
18.	Bio - Med s.r.o.	Pokroku 6, 040 11 Košice	Pleťový krém ELIXÍR KRÁSY	x					x		x			
19.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Lahodné kakao - výživný balzam na pery	x					x		x			
20.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Namaste - výživný balzam na pery	x					x		x			
21.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Mojito - výživný balzam na pery	x					x		x			
22.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	prírodné mydlo - Zinok	x					x		x			
23.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	prírodné mydlo - Med a Tonka	x					x		x			
24.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	prírodné mydlo - Ovesný peeling	x					x		x			
25.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - prírodné mydlo- káva	x					x		x			
26.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - prírodné mydlo- káva	x					x		x			
27.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	Prírodné mydlo - Vianočné mydlo	x					x		x			
28.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Patchouli & Ružový il - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
29.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Bahno & Eukalyptus - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
30.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Citrónová tráva & Rozmarín - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
31.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Litsea cubeba & Cédrové drevo - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
32.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Geranium & Palma ružová - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
33.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Aktívne uhlie & Čajovník - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
34.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Levanduľa - výživné prírodné mydlo	x					x		x			
35.	Bc. Monika Bullová - Fressia	Toryská 4, 040 11 Košice	FREESSIA - Citrón a chia - výživné prírodné mydlo	x					x		x			

1	Opatrenia dobrovoľne prijaté HS	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Služby	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 250/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia					0
3	Pokuty					
	podľa zákona 355/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
	počet uložených pokút					0
	hodnota uložených pokút					0
	podľa zákona 102/2014 Z. z.	x	x	x	x	x
	počet uložených pokút					0
	hodnota uložených pokút					0
	podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
	počet uložených pokút					0
	hodnota uložených pokút					0

Laboratórium RÚVZ Bratislava

číslo prílohy	referenčné číslo v nariadení č. 1223/2009	názov chemickej látky	názov látky v INCI	vyznač nedostatok "X"	počet vzoriek KV plán	počet zaslaných KV do laboratória	počet KV s nedostatkami
cielené sledovanie - KV NA BIELENIE KOŽE/PIGMENTOVÝCH ŠKVRŇN - február					1	1	0
II	221	ortuť	Hg				
II	1339	hydrochinón	HYDROQUINONE				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - PRÍRODNÉ FARBY NA VLASY - marec					0	0	0
II	221	ortuť	Hg				
II	43	arzén	As				
II	68	kadmium	Cd				
II	289	olovo	Pb				
II	8a, 8b	p-fenyléndiamín	p-PHENYLENEDIAMINE/PD				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - všetky výrobky							

cielené sledovanie - ČAPOVANÁ KOZMETIKA - apríl, september					0	0	0
KV zabalený do obalu, ktorý poskytuje predajca							
ten istý výrobok zabalený do prineseného obalu							
opakovaná analýza v laboratóriu už z odobratých vzoriek							
KV zabalené do obalu, ktorý poskytuje predajca							
ten istý KV zabalený do prineseného obalu							
výrobky boli analyzované aj na:							
VONNÉ ALERGÉNY							
KONZERVAČNÉ LÁTKY							

MIKROBIOLÓGIA - všetky výrobky							
cielené sledovanie - UV FILTRE - máj					2	2	0
II	167	kyselina 4-amino benzoová	PABA				
VI	3	homosalát	HOMOSALAT				
VI	4	oxybenzón	BENZOPHENONE 3				
VI	6	kyselina 2-fenylbenzimidazol-5-sulfónová a jej draselné, sodné a trietanolamínové soli	PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID				
VI	8	1-[4-(1,1-dimetyletyl)fe-nyl]-3-(4-metoxifye-nyl)propán-1,3-dión / Avobenzón	BUTYL METHOXYDIBENZOYL METHANE				
VI	10	oktrokrylén	OCTROCRYLENE				
VI	12	(2-etylhexyl)-(E)-3-(4-metoxifyenyl) propenoát oktylmetoxycinamát	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE				
VI	17	kyselina benzoová, 4,4'-[[6-[[4-[[[(1,1-dimetyletyl)amino]karbo-nyl]fhenyl]amino]-1,3,5-triazín-2,4-diyl]diimino]bis-, -bis(2-etylhexyl)ester (USAN)	DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE				
VI	18	4-metylbenzylidiéngáfor	4-METHYLBENZYLIDENE CAMPHOR				

VI	20	oktyzalat	ETHYLHEXYLSALICYLA T				
VI	21	2-ethylhexyl 4- (dimethylamino)benzoat	ETHYLHEXYL DIMETHYL PABA				
VI	22	kyselina 2-hydroxy-4- metoxybenzofenon-5- sulfonová a jej sodná soľ	BENZOPHENONE 4; BENZOPHENONE 5				
VI	23	2,2'-metylen-bis-(6-(2H- benzotriazol-2-yl)-4- (1,1,3,3- tetrametylbutyl)fenol)	METHYLENE BIS- BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL HENOL				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							
cielené sledovanie - VONNÉ ALERGÉNY - jún					2	2	0
III	45, 67, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 89						
VONNÉ ALERGÉNY							
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez alergénov/vonných látok/bez parfumu							
cielené sledovanie - KONZERVAČNÉ LÁTKY - júl					3	3	0

II	1374, 1375, 1376, 1377, 1378					
V (a III)	3 (a 98),11, 12, 24, 25,					
KONZERVAČNÉ LÁTKY						
OZNAČENIE - všetky výrobky						
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *						
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez parebénov, bez konzervačných látok, pH						
cielené sledovanie - TRVALÉ FARBY NA VLASY A MIHALNICE - august				0	0	0
II	363	o-fenyléndiamín	o-PHENYLENEDIAMINE			
II	1204	m-fenyléndiamín	m-PHENYLENEDIAMINE			
II	1372	o-aminofenol	o-AMINIPHENOL			
III	8a, 8b	p-fenyléndiamín	p-PHENYLENEDIAMINE			
III	9a	2,5-diaminotoluén sulfát	TOLUENE-2,5-DIAMINE SULFATE			
III	22	rezorcinol	RESORCINOL			
III	215	4-amino-3-nitrofenol a jeho soli	4-AMINO-3- NITROPHENOL			
III	217	3-aminofenol a jeho soli	m-AMINOPHENOL			
III	240	2-aminofenol sulfát	4-NITRO-O- PHENYLENEDIAMINE			
III	241	5-amino-o-krezol	4-AMINO-2- HYDROXYTOLUENE			
III	243	2-metylbenzén-1,3diol	2-METHYLRESORCINOL			
III	244	4-amino-3-metylphenol a jeho soli	4-AMINO-m-CRESOL			

III	272	4-aminofenol	p-AMINOPHENOL				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
cielené sledovanie - HORMÓNY - september					0	0	0
II	194	progesteron	progesteron				
II	260	estrodol	estrodol				
II	260	estriol	estriol				
II	300	glukokortikoidy	glucocorticoids (corticosteroids)				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							
cielené sledovanie - KOENZÝM Q10 - október					0	0	0
		koenzým Q10	UBIQUINONE				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							
TVRDENIA - výrobky s tvrdením o obsahu koenzýmu Q10							

Laboratórium RÚVZ Poprad

číslo prílohy	referenčné číslo v nariadení č. 1223/2009	názov chemickej látky	názov látky v INCI	vyznač nedostatok "X"	počet vzoriek KV - plán	počet zaslaných KV do laboratória	počet KV s nedostatkami
cielené sledovanie - ZUBNÉ PASTY - február					0	0	0
II	221	ortuť	Hg				
II	43	arzén	As				
II	68	kadmium	Cd				
II	289	olovo	Pb				
III	26-43, 47	fluór	F ⁻				
		hliník	Al				
OZNAČENIE - všetky výrobky + veta: "Obsahuje... (konkrétny fluorid)"							
MIKROBIOLOGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - DEKORATÍVNA KOZMETIKA - marec					3	3	0
II	221	ortuť	Hg				
II	43	arzén	As				
II	68	kadmium	Cd				
II	289	olovo	Pb				
		hliník - len v rúžoch	Al				
		kobalt - len v rúžoch	Co				
OZNAČENIE - všetky výrobky							

cielené sledovanie - ČAPOVANÁ KOZMETIKA - apríl, september					1	1	0
KV zabalený do obalu, ktorý poskytuje predajca							
ten istý výrobok zabalený do prineseného obalu							
opakovaná analýza v laboratóriu už z odobratých vzoriek							
KV zabalené do obalu, ktorý poskytuje predajca							
ten istý KV zabalený do prineseného obalu							
výrobky boli analyzované aj na:							
KONZERVAČNÉ LÁTKY							

OZNAČENIE - všetky výrobky					
MIKROBIOLÓGIA - všetky výrobky					

cielené sledovanie - KONZERVAČNÉ LÁTKY - máj - jún			0	0	0
II	1374, 1375, 1376, 1377, 1378				
V (a III)	3 (a 98), 12, 39				

KONZERVAČNÉ LÁTKY					
OZNAČENIE - všetky výrobky					
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *					
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez parabénov, bez konzervačných látok, pH					

cielené sledovanie - CBD - júl a október			3	3	0
	Cannabidiol	CBD			
OZNAČENIE - všetky výrobky					
TVRDENIA - k CBD - obsah, účinok, a pod.					

cielené sledovanie - ANTIPERSPIRANTY - august			1	1	0
	hliník	Al			
OZNAČENIE - všetky výrobky					
TVRDENIA - o prítomnosti/ neprítomnosti hliníka vo výrobkoch					

Laboratórium RÚVZ Žilina

číslo prílohy	referenčné číslo v nariadení č. 1223/2009	názov chemickej látky	názov látky v INCI	vyznač nedostatok "X"	počet vzoriek KV - plán	počet zaslaných KV do laboratória	počet KV s nedostatkami
cielené sledovanie - ZUBNÉ PASTY - február					0	0	0
II	221	ortuť	Hg				
II	43	arzén	As				
II	68	kadmium	Cd				
II	289	olovo	Pb				
III	26-43, 47	fluór	F ⁻				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - DEKORATÍVNA KOZMETIKA - marec					0	0	0
II	221	ortuť	Hg				
II	43	arzén	As				
II	68	kadmium	Cd				
II	289	olovo	Pb				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - ČAPOVANÁ KOZMETIKA - apríl, september					0	0	0
KV zabalený do obalu, ktorý poskytuje predajca							
ten istý výrobok zabalený do prineseného obalu							
opakovaná analýza v laboratóriu už z odobratých vzoriek							
KV zabalené do obalu, ktorý poskytuje predajca							
ten istý KV zabalený do prineseného obalu							
výrobky boli analyzované aj na:							
KONZERVAČNÉ LÁTKY							
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - KONZERVAČNÉ LÁTKY - máj - jún				0	0	0
II	1374, 1375, 1376, 1377, 1378					
V (a III)	3 (a 98), 12, 39					
KONZERVAČNÉ LÁTKY						
OZNAČENIE - všetky výrobky						
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *						
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez parabénov, bez konzervačných látok, o hodnote pH, o obsahu vitamínu A, C, E						

cielené sledovanie - AKRYLÁTY a TOLUÉN - júl - august				0	0	0
II a III	rôzne	akryláty				
III	185	toluén	TOLUENE			
OZNAČENIE - všetky výrobky						

cielené sledovanie - ANTIPERSPIRANTY - október				0	0	0
		hliník	Al			
OZNAČENIE - všetky výrobky						
TVRDENIA - o prítomnosti/ neprítomnosti hliníka vo výrobkoch						

kontrolovaný znak	KV analyzované v laboratóriu	z toho nevyhovujúce	zistený nedostatok					
			CPM	Staphylococcus aureus	Candida albicans	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	iné
			počet	počet	počet	počet	počet	počet
mikrobiologická čistota	9	0	0	0	0	0	0	0
test účinnosti konzervácie	9	0	0	0	0	0	0	0

* **MIKROBIOLÓGIA** - z hľadiska mikrobiologickej citlivosti rozlišujeme podľa STN EN ISO 29621 - 3 kategórie výrobkov:

kategória	KV	príklad	test účinnosti konzervácie (K)	mikrobiologická kvalita (M)
1	výrobky s nízkym rizikom mikrobiologickej kontaminácie	s obsahom alkoholu > 20 %	NIE	NIE
		na báze organických rozpúšťadiel	NIE	NIE
		s vysokou/nízkou hodnotou pH	NIE	NIE
2	výrobky na jedno použitie a výrobky, ktoré sa nedajú otvoriť	obal umožňuje dávkovanie výrobku bez toho, aby prišiel do styku so vzduchom	NIE	ÁNO
3	všetky ostatné výrobky	ostatné	ÁNO	ÁNO

Tvrdenia na KV deklarujuce	KV				
	analyzované v laboratóriu	z toho nevyhovujúce	posúdené namieste	z toho nevyhovujúce	zistený nedostatok
	počet	počet	počet	počet	konkrétne uved'
bez alergénov	0	0	0	0	
bez vonných látok	0	0	0	0	
bez parfumu	0	0	0	0	
bez parabénov	0	0	0	0	
bez konzervačných látok	3	0	3	0	
o hodnote pH	0	0	2	0	
o obsahu vitamínu A, C, E	0	0	0	0	
o koenzýme Q 10	0	0	0	0	
k CBD - obsah, účinok, prítomnosť/nepítomnosť a pod.	3	0	3	0	
hliník - prítomnosť/nepítomnosť	1	0	1	0	
iné					
počet spolu	7	0	9	0	X

Monitoring - tvrdenia na hydrolakoholových géloch

plán	skutočne
počet	počet
5	5

Harmonogram odberu vzoriek kozmetických výrobkov v roku 2022

mesiac	február			marec			apríl			máj			jún			júl			august			september			október			spolu	RÚVZ
	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA		
Bratislava	1				3		1			2			2			3				1		2			3		18	BA	
Trnava	1				2		1					3			3		2	1							3		16	TT	
Dunajská Streda	1				3		1			2			2			3			1						3		16	DS	
Galanta		3			3		1			2					3				1						3		16	GA	
Senica			3	2			1			3			2					2	1			2			3		19	SE	
Trenčín		3				2	1			2					3			1							3		15	TN	
Považská Bystrica	1					2			1	2					3				1		2				3		15	PB	
Prievidza			3		2		1			2			2			3					2				3		18	PD	
Nitra	1			2			1			2					3				1		2				3		15	NR	
Komárno	1				2		1				3					4			1		2					2	16	KM	
Levice			3			2	1				3	2				2					2				3		18	LV	
Nové Zámky	1			2			1				3					4	2		1						2		16	NZ	
Topoľčany			3			2	1			2					3			1			2				3		17	TO	
Žilina			3			2			1			3					2								3	2	16	ZA	
Čadca	1					2			1			3				2	1			2					3		15	CA	
Dolný Kubín		3				2			1	2			2			3				2					3		18	DK	
Liptovský Mikuláš		3			2		1			3			2			3			2						3		19	LM	
Martin	1			2			1			3						4	2	1								2	16	MT	
Banská Bystrica		3				2			1			3				3			1		2				3		18	BB	
Lučenec	1			2			1			3					3			1			2				3		16	LC	
Rimanská Sobota			3		3		1			3					3					2					3		18	RS	
Veľký Krtíš			3			2			1			3	2					1							3		15	VK	
Zvolen		3				2			1			3				4	2	1						2		18	ZV		
Žiar nad Hronom						2			1			3	2			4		1						2		15	ZH		
Prešov		3			3		1				3	2			3			1			2			2		20	PO		
Bardejov		3			2		1				3					4		1						2		16	BJ		
Humenné		3				2			1			3				4			1					2		16	HN		
Poprad		3				2			1			3	2			4		1						2		18	PP		
Stará Ľubovňa	1					2			1				3			4	2	1								2	16	SL	
Svidník			3			2			1			3				4	2	1								2	18	SK	
Vranov nad Topľou			3			2			1			3	2			4			1					2		18	VT		
Košice	1				3		1			2			2			3			1						3		16	KE	
Michalovce	1				2		1				3				3	4		1		2					2		19	MI	
Rožňava			3			2			1			2				2		1							3		19	RV	
Spišská Nová Ves	1				2		1				3					4	2	1								2	16	SN	
Trebišov	1				2		1				3	2				4			1							2	16	TV	
spolu - odobraté vzorky	15	30	30	10	40	28	12	12	12	20	30	45	30	0	0	51	56	26	15	15	0	30	0	0	16	63	16		

odobraté vzorky pre laboratórium	počet vzoriek
RÚVZ BA	211
RÚVZ PP	258
RÚVZ ZA	169
spolu odobratých	638

Harmonogram laboratórných analýz kozmetických výrobkov v roku 2022

laboratórium/ mesiac	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	spolu	
RÚVZ Bratislava	hydrochinón, Hg	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, PPD	konzervačné látky vonné alergény	UV filtre	vonné alergény	konzervačné látky	farbivá		hormóny	Q 10	
	mikrobiológia	mikrobiológia	mikrobiológia	mikrobiológia	mikrobiológia	mikrobiológia		mikrobiológia - opakovane	mikrobiológia	mikrobiológia	
			tvrdenia		tvrdenia	tvrdenia				tvrdenia	
druh výrobku	KV na bielenie kože, pigmentových škvrn	prírodné farby na vlasy, henna	čapovaná kozmetika	KV deklarujúce obsah UV filtrov	lacné voňavky, rôzne KV pre deti a dospelých	rôzne KV pre deti + dospelých	KV na farbenie vlasov, obočia a mihalnic (nie riasenky)	čapovaná kozmetika	KV deklarujúce protizápalové účinky (na psoriázu, akné, dermatitídu) a proti starnutiu	KV s obsahom Q 10	
počet vzoriek	15	10	12	20	10 + 10 + 10	15 + 36	15	12	30	16	211
RÚVZ Poprad	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, F-, Al	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, Co, Al	konzervačné látky	konzervačné látky, pH		CBD	Al			CBD	
	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie		mikrobiológia	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie				mikrobiológia - opakovane			
				tvrdenia			tvrdenia				
druh výrobku	zubné pasty pre deti	dekoratívne KV v prášku + rúže	čapovaná kozmetika	KV pre deti a dospelých		KV deklarujúce obsah CBD	antiperspiranty	čapovaná kozmetika		KV deklarujúce obsah CBD	
počet vzoriek	30	30 + 10	12	12 + 18		56	15	12		63	258
RÚVZ Žilina	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, F-	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, Co, Al	konzervačné látky	konzervačné látky, pH, vitamíny		akryláty, toluén				Al	
	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie	mikrobiológia	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie				mikrobiológia - opakovane			
				tvrdenia						tvrdenia	
druh výrobku	zubné pasty pre dospelých alebo typu pre celú rodinu (family)	dekoratívne KV v tekutej a tuhej forme	čapovaná kozmetika	KV pre deti a dospelých s obsahom vitamínov A, C, E		laky na nechty		čapovaná kozmetika		antiperspiranty	
počet vzoriek	30	28	12	36 + 9		26		12		16	169