

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Komárne
Mederčská 39, 945 01 Komárno**

Výročná správa za rok 2021

**Mgr. Denisa Masárová
regionálna hygienička a generálna
tajomníčka služobného úradu**

Ad 1. Identifikácia organizácie:

Názov: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, IČO: 17 335 655

Sídlo: Mederčská 39, 945 01 Komárno

Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu: Mgr. Denisa Masárová

Kontakty: tel.: 035 /7702627,035/7700412, fax:035/7700390,

email: ruvzkn@uvzsr.sk,

internetová stránka: www.ruvzkn.sk

Forma hospodárenia : rozpočtová organizácia

Územná pôsobnosť: okres Komárno, Nitriansky kraj

Členovia vedenia organizácie:

Regionálna hygienička a generálna tajomníčka služobného úradu

Zástupkyňa regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu

Vedúca Osobného úradu a HTČ

Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia

Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva

Vedúca oddelenia hygieny výživy

Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže a oddelenia podpory zdravia a výchovy ku zdravia

Vedúca oddelenia epidemiológie

Vedúci NRC pre Vibrionaceae

Hlavné činnosti:

RÚVZ so sídlom v Komárne, podľa ustanovení zák. č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoja verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“), je orgánom verejného zdravotníctva a funguje ako rozpočtová organizácia, ktorú riadi a za jeho činnosť zodpovedá regionálna hygienička a generálna tajomníčka služobného úradu.

Zabezpečuje úlohy v súvislosti s plnením Programového vyhlásenia vlády SR na úseku verejného zdravotníctva, Programov a projektov vyhlásených Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ÚVZ SR“) ustanovení zákona č. 355/2007 Z.z., zabezpečuje činnosť a prevádzku Národného referenčného centra pre Vibrionaceae, ktoré bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 3 362/94 A zo dňa 8.9.1994.

Ad 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Poslaním RÚVZ so sídlom v Komárne je výkon činnosti s cieľom dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva regiónu a predĺženie produktívneho života pozitívnym ovplyvňovaním determinantov zdravia.

Hlavné a ťažiskové činnosti jednotlivých organizačných zložiek RÚVZ so sídlom v Komárne za jednotlivé oddelenia sú:

- **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Zaoberá sa ochranou, podporou a rozvojom verejného zdravia vo vzťahu k životnému prostrediu a spôsobu života populácie i jednotlivcov. V rámci pôsobenia zamestnanci vykonávajú úlohy súvisiace so zásobovaním obyvateľstva zdravotne bezchybnou pitnou vodou (vrátane akreditovaných odberov pitných vôd), zabezpečením vyhovujúcej kvality vody na kúpanie, ovzdušia a vnútorných priestorov budov. Posudzujú a kontrolujú uplatňovanie hygienických požiadaviek pri poskytovaných službách a pohrebníctve tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia

zamestnancov, zákazníkov ako aj všetkých obyvateľov v lokalite prevádzky. Zároveň poskytujú odborné poradenstvo a konzultácie pre podnikateľské subjekty.

- **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Na oddelení preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie je zabezpečovaný dohľad nad pracovnými podmienkami, vrátane identifikácie faktorov práce a pracovného prostredia/ pracovných podmienok, ktoré môžu významne ovplyvňovať zdravie zamestnancov alebo viesť ku chorobám z povolania alebo k iným poškodeniam zdravia z práce.

Vvykonáva sa prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania, ohrozenie chorobou z povolania. Je zabezpečovaný dohľad nad dodržiavaním legislatívy v oblasti chemických látok a zmesí, karcinogénov a mutagénov; riešenie pracovných podmienok na chránených pracoviskách s ich následnou kontrolou. Poskytuje poradenstvo v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci; poskytuje súčinnosť iným štátnym subjektom v oblasti prevencie priemyselných havárií.

- **Oddelenie hygieny výživy**

Plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v súvislosti so zdravou výživou obyvateľstva, v oblasti bezpečnosti potravín, kozmetických výrobkov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami formou výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Zameriava sa na sledovanie hygienickej bezchybnosti a zdravotnej neškodnosti potravinových surovín, polotovarov, hotových výrobkov a pokrmov pri ich výrobe, skladovaní, preprave a predaji v rámci kompetencií orgánov verejného zdravotníctva. Posudzuje a kontroluje uplatňovanie hygienických požiadaviek pri poskytovaných službách v oblasti výživy tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia konzumentov. Zároveň poskytuje odborné poradenstvo a konzultácie pre podnikateľské subjekty.

- **Oddelenie epidemiológie**

Oddelenie epidemiológie zabezpečuje surveillance infekčných chorôb a nariaďuje opatrenia na zabránenie šíreniu nákaz v ohniskách infekčných ochorení. Plní úlohy vyplývajúce z imunizačného programu vrátane kontroly očkovania, vykonáva aktivity na podporu očkovania, cestou poradne očkovania poskytuje poradenstvo laickej verejnosti. Posudzuje a vykonáva štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach, vykonáva surveillance nozokomiálnych nákaz. Zabezpečuje metodické vedenie všetkých zdravotníckych pracovníkov v oblasti prevencie infekčných ochorení. Poskytuje poradenstvo laickej verejnosti v oblasti prenosných ochorení a ich prevencii.

- **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

Plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia detí a mládeže. Činnosť je zameraná na zlepšenie zdravia mladej generácie ako najzraniteľnejšej časti populácie, vylúčenie, prípadne zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné, pracovné prostredie, propagáciu zdravého životného štýlu, výkonom štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež.

- **Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu svojou činnosťou prispieva k zvýšeniu zdravotného uvedomenia obyvateľstva všetkých vekových kategórií, vedie obyvateľov k aktívnemu prístupu pri starostlivosti o svoje zdravie, presadzuje zdravý životný štýl, poskytuje odborné poradenstvo.

- **Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae**

- zabezpečuje základnú a nastavbovú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae* a reidentifikáciu kmeňov vibrií pôsobnosťou pre celú SR
- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES
- sérologickú typizáciu *Plesiomonas shigelloides* podľa Medzinárodnej antigénnej schémy

- vykonávanie metodickej konzultačnej a odbornej činnosti
- spolupracuje s inštitúciami a laboratóriami, ktoré sa zaoberajú rovnakou alebo príbuznou problematikou na medzinárodnej a celoslovenskej úrovni
- NRC pre Vibrionaceae je zaradené do laboratórneho systému Európskeho centra pre kontrolu chorôb – ECDC Štokholm s úlohou diagnostikovať pôvodcu cholery – od roku 2011
- NRC pre Vibrionaceae je členom siete laboratórií, zameraných na diagnostiku a výskum vibrií a im príbuzných baktérií, VibrioNet Europe od roku 2019

Strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ so sídlom v Komárne v budúcnosti plánuje ďalej plniť úlohy vyplývajúce z programového vyhlásenia vlády, uznesení vlády, plniť priority stanovené pre územie svojej pôsobnosti, programy a projekty úradov verejného zdravotníctva, a ďalej posilniť štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín. Vychádzajúc z potrieb regiónu si naša organizácia sformulovala nasledovné lokálne priority, na ktoré sa bude prednostne zameriavať v nadchádzajúcich obdobiach.

Priority za jednotlivé oddelenia:

- Preventívne pracovné lekárstvo – sa zameriava na efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia. Jeho cieľom je znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, zabezpečenie úrovne ochrany zdravia na chránených pracoviskách.
- Epidemiológia – „Aktivity na udržanie stavu zaočkovanosti a zníženie dopadu narastajúceho odmietania očkovania“
- Hygiena výživy – „Zvýšený štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania, ktoré zameriavajú svoju činnosť na letnú turistickú sezónu a ďalej vykonávať monitoring kvality potravín, hotových pokrmov, kozmetických výrobkov a obalových materiálov“
- Hygiena životného prostredia – „Aktivity zamerané na zvýšenie odbornej úrovne kontroly kvality pitných vôd v okrese Komárno“
- Hygiena detí a mládeže – „Zvýšený štátny zdravotný dozor prevádzkovania školských bufetov, nápojových automatov a iných foriem ambulantného predaja“
- Oddelenie podpory zdravia a výchovy ku zdraviu – „Projekt prevencie kolorektálneho karcinómu“
- NRC pre Vibrionaceae – Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae v akvatickej zložke životného prostredia a jeho vplyv na verejné zdravie, nastavbová diagnostika vibrií v biologických materiáloch od pacientov

Ad 3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

Ad 4. Činnosti organizácie a ich náklady

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

Na spádovom území bolo v roku 2021 vykonaných spolu 2945 výkonov ŠZD, pričom podiel jednotlivých oddelení na celkovom počte bol nasledovný:

Oddelenie	Počet vykonaných ŠZD
HŽPaZ	976
HV	1172
PPL	404
HDM	206
EPI	187

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

V roku 2021 bola vykonaná úradná kontrola v celkovom počte 93. Na výkone úradnej kontroly sa podieľali 2 odborné oddelenia, v nasledovných počtoch:

Oddelenie	Počet vykonaných ŠZD
HV	82
HDM	11

4.3. Výkon práce v ohnisku nákaz:

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži informačný systém EPIS, do ktorého bolo v roku 2021 zaevidovaných spolu 17 197 prípadov prenosného ochorenia, ktoré podliehajú hláseniu. Epidemiologické vyšetrenie bolo vykonané v 1616 ohniskách nákaz, z toho 301 epidemických ohnisk.

V roku 2021 bol spomedzi infekčných ochorení najvyšší výskyt zaznamenaný vo výskyte COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2. Celkom bolo evidovaných 16561 ochorení v 1180 ohniskách nákaz (z toho 288 epidemických ohnisk).

V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 22 prípadoch,
- spolu bolo vydaných 346 opatrení,
- 9 osôb bolo vyradených z epidemiologickej závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov,
- na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity bolo vydaných 10 rozhodnutí o lekárskom dohľade, v 3 prípadoch bolo nariadené preočkovanie proti VHB (booster dávkou). Ochorenie po poranení nebolo evidované.
- vydaných bolo na lekársky dohľad:
 - 1 rozhodnutie pre osobu, ktorá bola v kontakte s VHE,
 - 1 rozhodnutie pre osobu, ktorá bola v kontakte s VHC,
 - 324 opatrení pre osoby v kontakte s COVID-19,
 - 1 rozhodnutie pre osobu, ktorá bola v kontakte s KPC.

Počas chrípkovej sezóny v zmysle pokynov UVZ SR boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov. Odobratých bolo 29 vzoriek, z toho 1 krát bol dokázaný vírus chrípky A.

4.4. Monitoring

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia zabezpečovalo monitorovanie kvality pitnej vody v spotrebiskách verejných vodovodov v súlade s požiadavkami na kontrolu kvality pitnej vody podľa platnej legislatívy. Celkom bolo v rámci monitoringu odobratých z verejných vodovodov 109 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo po stránke mikrobiologickej závadných 11 vzoriek, čo predstavuje 10,09 %.

Oddelenie hygieny výživy zabezpečovalo v roku 2021 monitoring jodidácie kuchynskej soli, v rámci ktorého bolo odobratých 5 vzoriek solí. Celkovo zamestnanci oddelenia odobrali 263 vzoriek potravín, hotových pokrmov, obalov a materiálov určených na styk s potravinami, ďalej 12 vzoriek kozmetických výrobkov a 20 sterov z pracovných plôch, náradia, rúk a odevov zamestnancov.

Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže v rámci monitoringu zabezpečili odber hotových pokrmov zo zariadení školského stravovania v celkovom počte 35 vzoriek, z toho 34 vzoriek na mikrobiologickú analýzu, 1 vzorku na chemickú analýzu a 32 vzoriek piesku na mikrobiologickú a biologickú analýzu.

V rámci oddelenia epidemiológie sa vykonával monitoring odpadových vôd na prítomnosť cirkulácie poliovírusov- 7 krát.

Výsledky monitoringu sú podrobne rozpracované jednotlivými oddeleniami v samostatných častiach, ktoré tvoria prílohu tejto výročnej správy.

4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti – podľa zákona č. 355/2007 Z.z.

§ 15 ods. 2	Počet preskúšaných	Počet vydaných osvedčení	Počet vydaných duplikátov
písm. a)			
písm. b)	3	3	1
písm. c)	88	80	13
písm. d)			
písm. e)			
SPOLU	91	83	14

4.6. Posudková činnosť

Posudková činnosť bola vykonaná v zmysle § 13 z. 355/2007 Z.z. a na základe boli vydané rozhodnutia záväzné stanoviská v nasledovnom počte:

Oddelenie	Počet rozhodnutí	Počet záväzných stanovísk
HŽPaZ	35	106
HV	97	21
PPL	153	51
HDM	41	12
EPI	117	3
SPOLU	443	193

4.7. Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae

- zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae* a reidentifikáciu kmeňov vibrií pôsobnosťou pre celú SR
- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES

- sérologickú typizáciu *Plesiomonas shigelloides* podľa Medzinárodnej antigénnej schémy
- vykonávanie metodologickej konzultačnej a odbornej činnosti
- spolupracuje s inštitúciami a laboratóriami, ktoré sa zaoberajú rovnakou alebo príbuznou problematikou na medzinárodnej a celoslovenskej úrovni
- NRC pre Vibrionaceae je zaradené do laboratórneho systému Európskeho centra pre kontrolu chorôb – ECDC Štokholm s úlohou diagnostikovať pôvodcu cholery – od roku 2011
- NRC pre Vibrionaceae je členom siete laboratórií, zameraných na diagnostiku a výskum vibrií a im príbuzných baktérií, VibrioNet Europe od roku 2019

Mikrobiologické vyšetrenia

V roku 2021 NRC pre Vibrionaceae vyšetřilo celkovo 31704 vzoriek, z toho 273 povrchových vôd štrkoviskových jazier, 16 bazénových vôd z celého Slovenska, 14 sterov z bazénových stien na prítomnosť vibrií, 33 vzoriek pieskov, reidentifikovali sme 68 zaslaných kmeňov z iných laboratórií. Z uvedených vzoriek bolo izolovaných spolu 105 kmeňov vibrií. Bližšia biochemická identifikácia rôznych druhov baktérií bola robená v 465 vzorkách. 1889 vzoriek bolo vyšetřených v rámci kontroly sterility, dezinfekcie a mikrobiálnej kontaminácie predmetov a prostredia a ako súčasť kontroly účinnosti sterilizačnej techniky. Celkovo sme vyšetřili ako iné vzorky 62.

V roku 2021 sme sa zúčastnili na MPS-MŽP- 40/2021 v identifikácii bakteriálnych kmeňov: *Vibrio parahaemolyticus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, MPS-MŽP- 39/2021 v stanovení baktérii rodu *Salmonella sp.* v sušenom mlieku a MPS-MŽP-BI-01/2021 kontrola procesu sterilizácie *Geobacillus stearothermophilus* a *Bacillus atrophaeus*. Laboratórium dosiahlo požadovanú úroveň výsledkov vo všetkých ukazovateľoch.

Molekulárno-biologické vyšetrenia

V decembri roku 2020 bolo v NRC zriadené molekulárno-biologické laboratórium s primárnou úlohou laboratórnej diagnostiky SARS-CoV-2, počas aktuálne prebiehajúcej pandémie. V roku 2021 laboratórium sa podieľalo na diagnostike SARS-CoV-2 metódou PCR – bolo vyšetřených 26540 vzoriek. V rámci sentinelového a nesentinelového zberu bolo na chrípku vyšetřených spolu 1217 vzoriek.

Zavedené nové metódy:

- stanovenie kontaminácie prostredia spórmi *Clostridium difficile* – skriningová kultivácia sterov z prostredia spolu so stanovením produkcie toxínu A/B. Touto metódou sme vyšetřili 410 vzoriek sterov z nemocničného prostredia, v 12 prípadoch s pozitívnym výsledkom. Tieto vyšetřenia vykonávalo v roku 2021 naše laboratórium ako jediné v SR. V pozitívnych kultúrach *C. difficile* bola imunochromatograficky stanovovaná produkcia klostrídiového enterotoxínu A/B. Produkcia toxínu bola dokázaná v piatich izolátoch.
- stanovenie produkcie biofilmu ako faktora virulencie u baktérií – mikrometóda podľa Christensena
- stanovenie antibiofilmových aktivít látok – modifikovaná mikrometóda podľa Christensena
- stanovenie antibiofilmových aktivít látok na polymikrobiálnych biofilmových modeloch – modifikovaná metóda LCWB – toto testovanie vykonáva naše laboratórium momentálne ako jediné v Európe.
- Monitoring výskytu kliešťov metódou vlnkovania a stanovenie premorenia populácie kliešťov baktériami *Borrelia burgdorferi* s.l. Od mája do novembra sme vyšetřili spolu 704 vzoriek kliešťov s pozitívnym nálezom *Borrelia burgdorferi* v 61 prípadoch. Výsledky monitoringu kliešťov sú pre verejnosť pravidelne uverejňované na webovom sídle RÚVZ so sídlom v Komárne.

4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

RÚVZ so sídlom v Komárne realizuje k 31. 12. 2021 účasť na riešení celkom 26 projektov resp. programov.

- **na úseku hygieny životného prostredia a zdravia – 1**

Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.), priority B, aktivity č. 9 – Monitoring vzoriek životného prostredia so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérii rodu Legionella.

• **na úseku preventívneho pracovného lekárstva – 2,**

Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce – znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce), znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a prípravkov, znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém, znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia.

Intervencie na podporu zdravia pri práci – zdravé pracoviská, Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP(OSHA Bilbao), „Zdravé pracoviská-Spolupráca pri prevencii rizík“

• **na úseku hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov – 2,**

Monitoring príjmu kuchynskej soli

Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii Bisfenolu A

• **na úseku hygieny detí a mládeže – 3**

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025

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

Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

• **na úseku epidemiológie – 7**

Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Surveillance infekčných chorôb

Informačný systém prenosných ochorení

Nozokomiálne nákazy

Mimoriadne epidemiologické situácie

Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Poradne očkovania

• **na úseku NRC – 3,**

Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia

Nadstavbová diagnostika významných mikroorganizmov v životnom prostredí

Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk

• **na úseku oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu – 8**

Národný program podpory zdravia

(Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva SR)

Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025

(Vyzvi srdce k pohybu : Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie)

Podpora zdravia znevýhodnených komún

Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike
Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia na roky 2014-2020

CINDI program SR

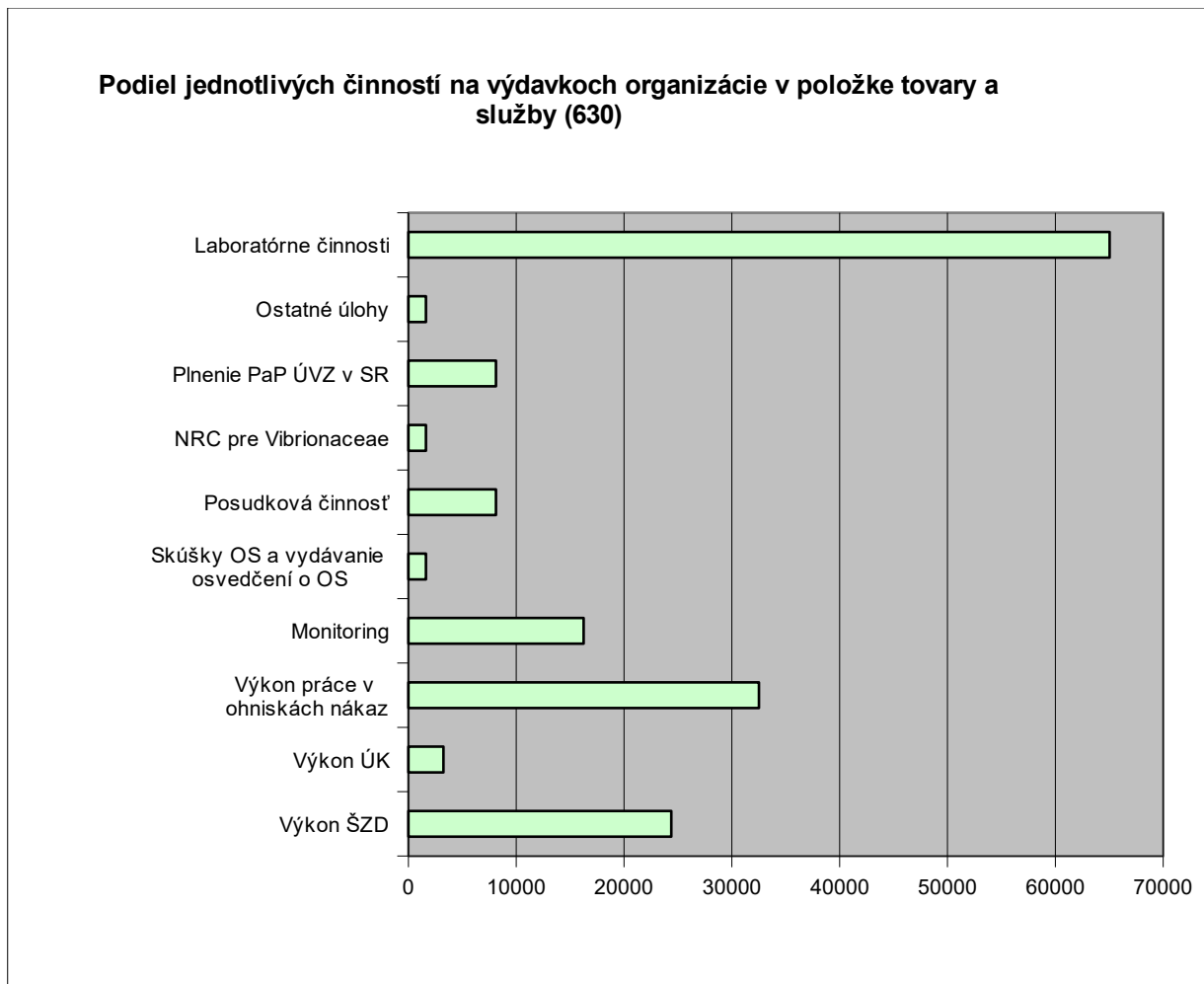
Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020

4.9. Ostatné úlohy: Činnosti jednotlivých oddelení sú podrobne rozpracované v prílohe č. 1 tejto výročnej správy.

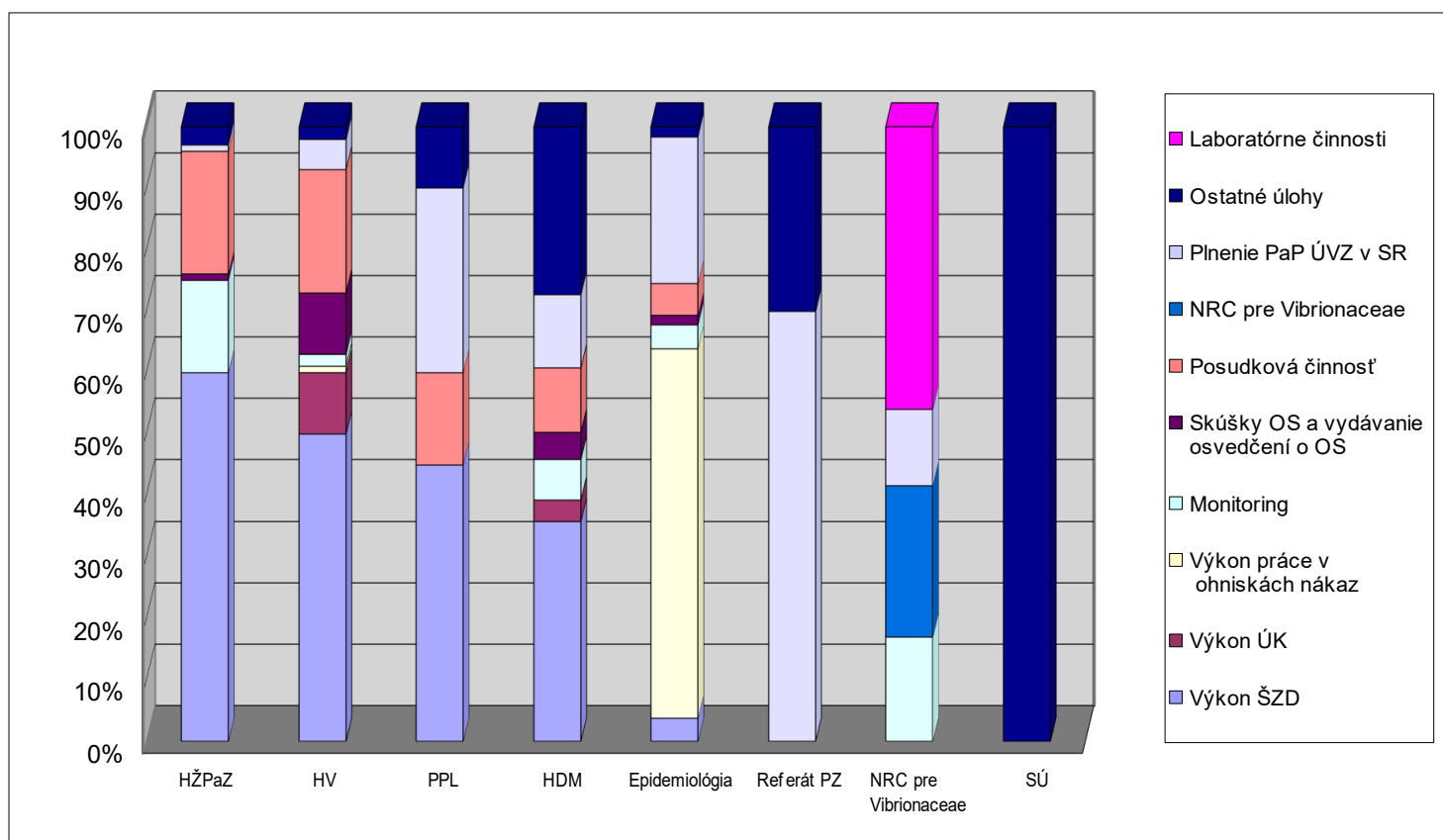
4.10. Laboratórne činnosti: podrobne popísané v časti NRC pre Vibrionaceae.

Činnosti	Podiel jednotlivých činností na výdavkoch organizácie v položke tovary a služby (630)
Výkon ŠZD	24389,2305
Výkon ÚK	3251,8974
Výkon práce v ohniskách nákaz	32518,974
Monitoring	16259,487
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS	1625,9487
Posudková činnosť	8129,7435
NRC pre Vibrionaceae	1625,9487
Plnenie PaP ÚVZ v SR	8129,7435
Ostatné úlohy	1625,9487



Podiel jednotlivých činností na celkových výkonoch RÚVZ so sídlom v Komárne podľa oddelení vyjadrený v skutočne odpracovaných hodinách

Činnosti	Oddelenia							NRC pre Vibrionaceae	SÚ
	HŽPaZ	HV	PPL	HDM	Epidemiológia	Referát PZ			
Výkon ŠZD	3830,33	4199,83	2267,94	1200	250	0			
Výkon ÚK	0	840		120	0	0			
Výkon práce v ohniskách nákaz	0	84		0	4039,87	0			
Monitoring	957,59	168		220	260	0	853		
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS	63,84	840		150	110	0	0		
Posudková činnosť	1276,78	1680	756	352	350	0	0		
NRC pre Vibrionaceae	0					0	1241		
Plnenie PaP ÚVZ v SR	63,84	420	1511,96	398,93	1600	2350,93	631,457		
Ostatné úlohy	191,4958	168	504	919	110	1009		13103,75	
Laboratórne činnosti							2314,445		



Ad 5. Rozpočet organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne vedie svoje finančné prostriedky na účtoch v Štátnej pokladnici Slovenskej republiky na nasledovných účtoch

7000139784	- Výdavkový účet
7000139717	- Pokuty a penále
7000139805	- Sociálny fond
7000139792	- Depozitný účet
7000139725	- Príjmový účet
7000139768	- Iné nedaňové príjmy
7000139709	- Ostatné príjmy

Rozpočet organizácie za rok 2021

V období od 1.1.2021 do 31.12.2021 RÚVZ so sídlom v Komárne plnil úlohy, určené a doporučené zriaďovateľom a hlavnými odborníkmi jednotlivých odborov.

Schválené záväzné ukazovatele a limity v € k 1.1.2021 boli :

<u>Príjmy rozpočtovej organizácie (RO)</u> - schválený rozpočet na rok 2021	30 000 €
úprava rozpočtu k 31. 12. 2021	
MZ SR č. S04498-2021-OVV-423 zo dňa 30.12.2021	13 500 €
<u>Kapitálové výdavky</u> - list č. S11255-2021-OVV-10	21 000 €
list č. S11255-2021-OVV-29	2 628 €

Bežné výdavky

schválený rozpočet na rok 2021	963 845 €
z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610)	643 827 €
poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620)	225 018 €
tovary a služby (630)	92 000 €
bežné transfery (640)	3 000 €

úprava rozpočtu k 31. 12. 2021

1 067 385,86 €

MZSR č. S04498-2021-OVV-423 zo dňa 30.12.2021	
z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610)	654 782 €
poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620)	228 761,01 €
tovary a služby (630)	162 594,87 €
bežné transfery (640)	4 644,06 €
kapitálové výdavky (700);	16 603,92 €
kapitálové z r. 2020	13 273,20 €

Na rok 2021 bol RÚVZ so sídlom v Komárne stanovený záväzný počet zamestnancov 35.

V rámci tohto limitu je v RÚVZ k 31.12.2021 zamestnaných 11 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z., a 24 štátnych zamestnancov v štátnej službe.

Odvody poistného - zamestnávateľ

Odvody z miezd boli upravované v závislosti od čerpania v priebehu roka. Nerozpočtované odvody za dohody boli doplnené z položky – 630 – tovary a služby.

- Všeobecná zdravotná poisťovňa	28 274,16 €
- Ostatné zdravotné poisťovne / Dôvera, Union/	36 399,64 €
- Poistné do Sociálnej poisťovne	164 001,58 €

Spolu:

228 675,38 €

		2018	2019	2020	2021
600	Bežné výdavky	526 812	570307,21	833 392	1 050 451,31
610	Mzdy a platy....	318 062	354 538	473 054,00	654 537
620	Poistné do poisťovní	111 810,16	123 818,56	165 960,11	228 675,38
630	Tovary a služby	93 103,84	90 447,70	191 046,99	162 594,87
640	Bežné transfery	3 836,00	1 502,95	3 330,90	4 644,06
700	Kapitálové výdavky	11 434,32	2 232,00	146 528,80	29 877,12
713	Nákup strojov prístrojov a zariadenia	11 434,32		88 226,80	29 877,12
712	Nákup budov objektov a ich častí	-			
717	Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	-	2 232,00	58 302,00	
200	Príjmy	30 266,68	31.439,09	21.676,14	14.422,90
221	Ostatné poplatky	3 820,-	0	0	
222	Pokuty za porušenie predpisov	20 643,40	12872,36	15.940,00	9.678
223	Za predaj výrobkov a služieb	4 688,05	2.362,73	4.584,20	4.744,90
223	Ostatné príjmy	1 115,23	16.204	1.151,94	

Výdavky na prevádzku

Prostriedky boli vynakladané na základe požiadaviek vedúcich oddelení, po schválení týchto požiadaviek regionálnym hygienikom a schválení základnou finančnou kontrolou. Pri použití finančných prostriedkov bol dodržiavaný zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Tovary a služby obstarané z týchto prostriedkov slúžili na zabezpečenie úloh a činností určených nášmu úradu zo zákona, na zabezpečenie ďalších úloh uložených ÚVZ SR, MZ SR a na zabezpečenie údržby budovy a prístrojového vybavenia.

Tovary a služby

Cestovné náhrady (631)	549,99 €
Energia, voda, komunikácie (632)	32 691,50 €
Materiál (633)	70 898,67 €
Dopravné (634)	7 178,75 €
Rutinná a štandardná údržba (635)	6 660,71 €
Služby (637)	44 615,25 €
Spolu:	162 594,87 €

- vzdelávacie aktivity v roku 2021

V roku 2021 sa v rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne uskutočnilo 17 odborných vnútorných seminárov v nasledovných tematických okruhoch:

mesiac	názov prednášky	Počet zúčastnených
Máj	Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách	20
	Užívanie drog u stredoškolákov v SR	
	Projektč.1.4. Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou – úlohy RÚVZ pre plnenie cieľov	
Jún	Monitoring kvality pitnej vody u spotrebiteľa – aktuálne požiadavky na riešenie špecializovanej úlohy verejného zdravotníctva	19
	RAPEX a RASFF	
September	Monitoring aktivity kliešťov	22
	Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Komárno	
Október	Ako funguje laboratórna diagnostika SARS.CoV - 2	21
	Správa o pandémie COVID – 19 v okrese Komárno	
	Prevenencia rakoviny hrubého čreva a konečníka	
November	Zabezpečenie diétného stravovania detí prostredníctvom zariadení školského stravovania	23
	Ochorenie prsníka u žien	
December	Vyhodnotenie mimoriadnych úloh	21
	Prehľad správnych deliktov v roku 2020	
	Súhrn činnosti NRC pre VIBRIONACEAE a jeho mikrobiologického laboratória v rokoch 2020 a 2021	24
	Povinnosti pracovnej zdravotnej služby pri výkone zdravotného dohľadu pre zamestnancov	
	Zariadenia spoločného stravovania	

Vzdelávacie aktivity v r. 2021 organizované mimo RÚVZ Komárno, na ktorých sa zúčastnili zamestnanci RÚVZ so sídlom v Komárne v počte 4 osoby . Celkovo sa vynaložilo na zvyšovanie a prehĺbovanie kvalifikácie zamestnancov 445,50 € .

Tabulka č.2

Miesto konania	Usporiadateľ	Názov	Počet z.
Bojnice	ÚVZ SR	Celoslovenská porada RH	1
Tále	ÚVZ SR	Červenkové dni	2
Komárno	Asociácia správcov registratúry	Moderná správa registratúry „ II“	1

Bežné transfery

Schválený limit finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 3 000,- €. Po úprave v decembri 2021 bol rozpočet stanovený na sumu 4.644,06 €.

Použitie finančných prostriedkov na bežné transfery :

odchodné	1.950,20 €
vyplatenie náhrady príjmu pri práceneschopnosti	2.217,13 €
príplatky a príspevky	476,73 €

Sociálny fond

Organizácia tvorí sociálny fond mesačne podľa platných predpisov

Počiatočný stav k 1.1.2021	110,33 €
Tvorba k 31.12.2021	9.226,19 €

Čerpanie k 31.12.2021	na doplatok stravy zamestnancom	6.510,42 €
-----------------------	---------------------------------	------------

Čerpanie k 31.12.2021	na doplatok cestovného zamestnancom	781,80 €
-----------------------	-------------------------------------	----------

Darčkové poukážky a iné	1.820,00 €
-------------------------	------------

Stav k 31.12.2021	224,30 €
--------------------------	-----------------

Príjmy rozpočtu subjektu verejnej správy

Rozpočet príjmov bol k 1.1. 2021 stanovený vo výške 30 000 €. K 31. 12. 2021 bol upravený na 13.500,- €. Skutočne splnené príjmy k 31.12.2021 boli v sume 14 422,90 € čo je 106,84 % rozpočtu.

Ad 6. Personálne obsadenie:

- personálne obsadenie
 - stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne k 31.12.2021

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2021

<i>Ukazovateľ</i>	<i>Počet zamestnancov</i>
Limit zamestnancov k 01.01.	33
Úprava limitu zamestnancov (+ / -)	+2
Limit zamestnancov k poslednému dňu sledovaného obdobia	35
Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách k poslednému dňu sledovaného obdobia	31
Priemerný evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách v sledovanom období	31,86
Evidenčný počet zamestnancov prepočítaný k poslednému dňu sledovaného obdobia	30,6
Priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný v sledovanom období	31,31

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):	
materská dovolenka	2
rodičovská dovolenka	1
neplatené voľno	

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	
Sestra	
Verejný zdravotník	2
Zdravotnícky laborant	1
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	2
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	2
Robotníci	3
Spolu	11

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent
Lekár							
Sestra							
Verejný zdravotník		1	4	5	8		
Zdravotnícky laborant							
Fyzik							
Laboratórny diagnostik							
THP - VŠ			1				
THP - ÚSV					1		
Robotníci							
Spolu		1	5	5	9		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2021 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2021 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			4			1				5
30 - 34										
35 - 39			2			1				3
40 - 44			1				1	1		3
45 - 49			6	1				0,8	1	8,8
50 - 54			2						2	4
55 - 59			3,80				1			4,8
60 - 64			1					1		2
65 a viac										
Spolu			19,80	1		2	2	2,8	3	30,6

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2021 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			3,8							3,8
HDM			2							2
PPL			2							2
HV			5							5
EPI			4							4
Laboratóriá				1		2			1	4
Úsek RH			1				1	2		4
HTČ							1	0,8	2	3,8
PZ			2							2
OZpŽ										
Spolu			19,8	1		2	2	2,8	3	30,6

Komentár k personálnym tabuľkám:

Na rok 2021 bol stanovený stav pracovníkov na 33 – v prepočítanom stave. Plánovaný stav pracovníkov bol v priebehu roka navýšený na 35 osôb. Ku koncu roka 2021 vedieme v mimo evidenčnom stave 1 zamestnankyňu na RD – samostatný radca na oddelení epidemiológie a 2 zamestnakyne na materskej dovolenke – radca na odd. PPL a radca na oddelení HDM.

Ad 7. Ciele a prehľad ich plnenia:

RÚVZ svoju činnosť zameriaval na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva vypracovaného ústredným orgánom - Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“). Hlavné ciele dosahuje aj výkonom cieleného štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly (ďalej len „kontroly“).

Za rok 2021 bolo všetkými oddeleniami vykonaných **spolu >2978 kontrol**.

Cieľmi činnosti **oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia** sú ochrana a zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva vytváraním takých podmienok v životnom prostredí, ktoré zabezpečia resp. prispievajú k ochrane zdravia človeka, k jeho zdravému vývoju, fyzickej a psychickej pohode.

V záujme plnenia cieľov - zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva SR, redukcie ochorení súvisiacich s kvalitou pitnej vody a vody na kúpanie, ochorení súvisiacich s nadmerným hlukom v životnom prostredí, žiarením, podmienkami bývania, služieb občianskej vybavenosti, rekreácie a športu sa v rámci činnosti oddelenia vykonávalo sledovanie a hodnotenie determinantov zdravia nasledovne:

V roku 2021 sa zabezpečovalo monitorovanie kvality pitnej vody v spotrebiskách verejných vodovodov v súlade s požiadavkami na kontrolu kvality pitnej vody podľa platnej legislatívy. Celkom bolo v rámci monitoringu odobratých z verejných vodovodov 109 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola mikrobiologická závadnosť zistená u 11 vzoriek, čo predstavuje 10,09 %. Ako kritérium hodnotenia možno uviesť prípady výskytu ochorení, ktoré by mali dokázanú alebo možnú súvislosť s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody. Takéto prípady v uplynulom roku, rovnako ani v predchádzajúcich rokoch zistené neboli.

K 31. decembru 2021 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 89 606 obyvateľov, čo predstavuje 89,34 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o prírastok o 1,2 %. Na pretrvávajúci pozitívny vývoj so zvyšujúcou sa zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov poukazuje aj dlhodobé hodnotenie zásobovanosti (r. 2012 – 83,43 %, r. 2015 – 85,04 %, r. 2018 – 86,39 %, r. 2021 – 89,34 %), čo potvrdzuje aj skutočnosť, že problematike zásobovania obyvateľov kvalitnou pitnou vodou je orgánom verejného zdravotníctva ako aj prevádzkovateľmi venovaná neustála náležitá pozornosť. Za obdobie posledných 10-tich rokov bolo evidované zvýšenie zásobovanosti o 5,91 %.

V regióne Komárna nie sú evidované lokality vyhlásené v zmysle vodného zákona za vody určené na kúpanie. Na umelých kúpaliskách bolo v r. 2021 odobratých spolu 228 vzoriek bazénovej vody. Medzné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené v 26 vzorkách, čo predstavuje 11,4 % z odobratých vzoriek. Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním (kritérium hodnotenia) v prírodných rekreačných lokalitách a na umelých kúpaliskách v r. 2021 neboli evidované.

V súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí bolo v r. 2021 riešených **7 podnetov** od obyvateľov, z toho **2 podnety na rušivý hluk z dopravy a 5 na rušivý hluk zo stacionárnych zdrojov**. Z riešených podnetov boli **3 hodnotené ako opodstatnené**. Nápravné opatrenia sú v štádiu ďalšieho riešenia. V r. 2020 bolo riešených 5 podnetov (1 opodstatnený, v r. 2019 bolo riešených 10 podnetov (5 opodstatnené), v r. 2018 bolo riešených 9 podnetov (6 opodstatnené) a v r. 2017 v bolo riešených 9 podnetov (5 opodstatnené). Nižší počet opodstatnených podaní poukazuje aj na skutočnosť, že zdrojom hluku v životnom prostredí je orgánom verejného zdravotníctva v rámci posudkovej činnosti neustále venovaná zvýšená pozornosť a nedostatky v uvedenej súvislosti sú evidované len sporadicky. Poškodenie zdravia v súvislosti s hlukom v životnom prostredí nebolo za posledné roky zistené.

Problematike kvality vnútorného prostredia budov je orgánom verejného zdravotníctva venovaná pozornosť, a to nielen na základe podnetov od obyvateľov, ale predovšetkým pri výkone priebežného štátneho dozoru v sledovaných prevádzkach. V roku 2021 nedostatky v uvedenej súvislosti neboli zistené. Ochorenia v jednoznačnej súvislosti s vnútorným prostredím budov a nebytových priestorov evidované neboli.

V súvislosti s mimoriadnou situáciou v dôsledku šírenia ochorenia COVID - 19 bolo v roku 2021 oddelením hygieny životného prostredia a zdravia vykonaných 818 mimoriadnych štátnych zdravotných dozorov so zameraním na kontrolu plnenia opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky nariadených pri ohrození verejného zdravia v prevádzkach predajní a rôznych služieb obyvateľstvu ako aj na hromadných podujatiach, aj počas dní pracovného pokoja. V dvoch prípadoch bolo zistené neplnenie nariadených opatrení o uzatvorení prevádzky služieb (1 kozmetika a 1 masáž) a v jednom prípade bolo zistené neplnenie opatrení pri usporiadaní hromadného podujatia. Prevádzkovateľom služieb boli v správnom konaní uložené sankcie v celkovej výške 1000,- eur (2 x 500,- eur) a usporiadateľovi hromadného podujatia bola uložená sankcia vo výške 500,- eur.

Celkovo možno hodnotiť, že ciele činnosti oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia boli v r. 2021 plnené. Determinanty zdravia boli orgánom verejného zdravotníctva v rámci svojich kompetencií priebežne sledované, hodnotené a riadené tak, aby bola zabezpečená ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia. Výskyt infekčných a neinfekčných ochorení v súvislosti s negatívnym vplyvom zložiek životného prostredia v regióne Komárna nebol evidovaný.

Ciele (programy) **oddelenia preventívneho pracovného lekárstva** sú schválené pre celé Slovensko, ÚVZ SR a boli plnené v súlade s „Programami a projektmi úradov verejného zdravotníctva SR“. Zamerali sme sa na znižovanie miery zdravotných rizík z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce a tie zahŕňajú – rizikové práce, štátny zdravotný dozor na pracoviskách s výskytom chemických látok, na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu, sledovanie a prešetrovanie chorôb z povolania. Súčasťou tejto činnosti bolo aj usmerňovanie zamestnávateľov k vykonávaniu opatrení na znižovanie rizík v pracovnom prostredí využívaním modernejšej technológie a pracovných postupov.

Podľa výstupov programu informačného systému ASTR_2011 bolo v roku 2021 v spádovom území RÚVZ Komárno v 3. a 4. kategórii rizikových prác evidovaných celkom 948 zamestnancov z toho 294 žien. Z celkového počtu je v 3. kategórii evidovaných 880 zamestnancov, z toho 271 žien, v 4. kategórii 68 zamestnancov, z toho 23 žien.

V rámci Európskej informačnej kampani Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) „Zdravé pracoviská - Spolupráca pri prevencii rizík“, sme na základe dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, vykonali s IP Nitra spoločnú previerku so zameraním na pracoviská s vyhlásenými rizikovými prácami. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v spoločnosti KOV – AUT s.r.o., Priemyselný areál, 946 03 Kolárovo s celkovým počtom 9 zamestnancov vo výrobe. Spoločnosť je vo svojich výrobných priestoroch zameraná v rámci výroby kovov a kovových výrobkov na výrobu kovových súčiastok trieskového obrábania. Priestory prevádzky sa dispozične členia na obrábaciu dielňu, dokončovaciu dielňu, administratívne priestory a zariadenia pre osobnú hygienu zamestnancov. Počas ŠZD bolo zistené, že 3 zamestnanci v profesii obrábач kovov vykonávajú v obrábacej dielni práce zaradené do 3. kategórie rizika pre rizikový faktor hluk. Práce sú vykonávané v dvojzmennej prevádzke. V obrábacej dielni sú k dispozícii sústružnícke poloautomaty (17 kusov), stojanové vrtačky (4 kusy), závitorezy (3 kusy), frézy (2 kusy) a pásová píla. V priestoroch prevádzky bola vykonaná objektivizácia faktorov práce a pracovného prostredia a to hluku. Na základe výsledkov objektivizácie boli

vypracované posudky o riziku a práce v profesii obrábač kovov v obrábacej dielni boli zaradené do kategórie 3 pre rizikový faktor hluk, práce v profesii obrábač kovov v dokončovacej dielni boli zaradené do kategórie 2. Prevádzkovateľ predložil k nahliadnutiu dokumentáciu s hodnotením zdravotných rizík, prevádzkové poriadky s posudkami o riziku a dokumentáciu lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci. Počas štátneho zdravotného dozoru práce v obrábacej dielni vykonával 1 zamestnanec v profesii obrábač kovov zaradenej do kategórie 3 rizika pre rizikový faktor hluk, pričom používal pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu sluchu (zátkové). V čase ŠZD neboli na pracovisku zistené nedostatky.

Cieľom činnosti **Oddelenia hygieny výživy** je ochrana obyvateľov prostredníctvom monitorovania zdravotnej neškodnosti potravín a pokrmov, kozmetických výrobkov, obalových materiálov a predmetov určených na styk s potravinami formou štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly v zariadeniach spoločného stravovania a v potravinárskych prevádzkach, ktoré podliehajú kontrolnej činnosti RÚVZ.

V roku 2021 boli pracovníkmi oddelenia hygieny výživy realizované 2 úlohy vychádzajúce z dokumentu Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva SR. Monitoring príjmu kuchynskej soli nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“ s cieľom dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

V rámci kontroly množstva soli v hotových pokrmoch bola v roku 2021 odobratá v zariadení verejného stravovania 1 vzorku hotového pokrmu, u ktorého bolo na základe laboratórneho vyšetrenia zistené vyhovujúce množstvo jedlej soli.

"Bezpečnosť PC fľaš vo vzťahu k migrácii Bisfenolu A" nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti, jej cieľom je kontrola bezpečnosti polykarbonátových fľaš určených na opakované používanie z hľadiska možnej migrácie bisfenolu A, ktorý sa používa na ich výrobu.

V súvislosti s uvedenou úlohou bola odobratá 1 vzorku výrobku určeného na styk s potravinami - tritanová fľaša 0,73 l, ktorá na základe výsledkov laboratórnych skúšok a posúdenia bezpečnosti výrobkov určených na styk s potravinami spĺňala požiadavky príslušných právnych predpisov.

Plánovaná frekvencia výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bola v roku 2021 výrazne ovplyvnená výskytom pandémie COVID - 19. Kontroly boli zamerané najmä na dodržiavanie opatrení a vyhlášok ÚVZ SR v tejto súvislosti. Pôvodné zameranie výkonu dozoru bolo stanovené na základe kategorizácie prevádzok, podľa ich epidemiologickej závažnosti, so zohľadnením prevádzkovej a osobnej hygieny a zabezpečovania zdravotnej bezpečnosti potravín.

Vykonaných bolo 1254 kontrol (z toho 1172 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 82 kontrol v rámci úradnej kontroly). Úradná kontrola bola vykonávaná podľa Viacročného národného plánu pre úradnú kontrolu vykonávanú orgánmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike, rozpracovaného na rok 2021 a podmienky RÚVZ. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd, ako aj kategorizácie. Počas výkonu 1254 kontrol bolo zistených 68 nezhôd u 37 subjektov.

Počas letnej turistickej sezóny bolo celkom vykonaných 68 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach spoločného stravovania nachádzajúcich sa v areáloch 3 rekreačných stredísk, ďalej na turisticky významných trasách okresu a u výrobcov nebalenej zmrzliny.

Ďalších 22 kontrol bolo vykonaných v prevádzkach ambulantného predaja potravín a pokrmov počas konania hromadných podujatí.

Pre naplnenie hlavného cieľa, kontroly bezpečnosti potravín, pokrmov, obalov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami bolo odobratých 263 vzoriek, z ktorých 17 bolo

nevyhovujúcich (15 po stránke mikrobiologickej, 1 po stránke chemickej a 1 v označovaní) a 20 sterov z pracovných plôch, pracovného náradia, ďalej z rúk a odevov zamestnancov, z ktorých 3 boli nevyhovujúce.

V roku 2021 bolo na oddelení hygieny výživy riešených 44 podnetov. Z celkového počtu podnetov bolo 12 opodstatnených, 19 neopodstatnených a 13 bolo odstúpených miestne a vecne príslušnému orgánu, resp. sa jednalo o podnety, ktoré nebolo možné vyhodnotiť. Najviac podnetov sa týkalo nedodržiavania Vyhlášok Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorými boli nariadené opatrenia pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok v súvislosti s COVID - 19 a prevádzkovej hygieny v zariadeniach spoločného stravovania.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Najvýznamnejším cieľom oddelenia HDM v roku 2021 bolo vytváranie zdravých životných a pracovných podmienok detí a mládeže uvádzaním do prevádzky materských, základných a špeciálnych škôl v okrese Komárno, základných umeleckých škôl, ako aj ich elokovaných pracovísk, výkon potravinového dozoru, kontrola prípravy pokrmov a manipulácie s pokrmami a ochrana zdravia konzumentov v zariadeniach školského stravovania. Jedným z nástrojov na dosiahnutie tohto cieľa je aj výkon štátneho zdravotného dozoru.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 41 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 12 záväzných stanovísk, 402 iných stanovísk, pripisov a správ odborného charakteru, poskytli sme 767 konzultácií rôznym odborným inštitúciám. Počas roku 2021 sme vykonali 206 kontrol, z toho v rámci ŠZD 195 kontrol. V rámci ÚKP bolo vykonaných 11 kontrol. Činnosť oddelenia bola značne obmedzená z dôvodu pandémie ochorenia COVID - 19, nakoľko zariadenia pre deti a mládež boli uzatvorené, resp. ich činnosť bola obmedzená. Pracovníci oddelenia zabezpečovali telefonické konzultácie v súvislosti s požiadavkami na prevádzkovanie zariadení pre deti a mládež počas pandémie ochorenia COVID – 19. V prípade epidemického výskytu ochorenia COVID – 19 v zariadeniach pre deti a mládež boli vydávané rozhodnutia o uzatvorení zariadenia (2 rozhodnutia), stanoviská k prerušeniu výchovno vzdelávacieho procesu v jednotlivých triedach (272 stanovísk).

Pracovníčka oddelenia HDM je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. V rámci činnosti aktívne vystupovali v rámci školenia pred skúškou odbornej spôsobilosti (9 prednášok pre 66 účastníkov na tému "Osobitosti školského stravovania") a zúčastnili sa preskúšania odbornej spôsobilosti. Pracovníci oddelenia zabezpečovali kontroly dodržiavania nariadených opatrení v súvislosti s ochorením COVID - 19 v zariadeniach pre deti a mládež.

V rámci mimoriadnych úloh boli v roku 2021 vykonané kontroly aj so zameraním na:

- mimoriadny ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež zameraný na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandemiou COVID - 19 – (50 kontrol v zariadeniach pre deti a mládež, autoškólach, zariadeniach spoločného stravovania)
- mimoriady ŠZD vstupu zamestnancov na pracovisko zamestnávateľa (3 kontroly).

V rámci sledovania enviromentálneho prostredia detí a mládeže sme odobrali 32 vzoriek piesku, z toho 19 vzoriek nevyhovovalo požiadavkám podľa vyhlášky 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská (v 10 vzorkách boli prekročené limitné hodnoty v ukazovateli Fekálne streptokoky, súčasne boli vo 18 vzorkách prekročené limity v ukazovateli Termotolerantné koliformné baktérie). Bakteriálne znečistenie piesku bolo zistené v 6 vzorkách, v ktorých bola izolovaná Salmonella species a v 1 vzorke Citrobacter freundii. Z uvedeného počtu vzoriek bolo 21 vzoriek odobratých z pieskovísk materských škôl a 11 vzoriek z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti miest a obcí. V zariadeniach školského stravovania bolo odobratých 34 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologickú analýzu a 1

vzorka na chemickú analýzu. Z uvedeného počtu 2 vzorky nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Nadalej bola vykonávaná kontrola uplatnenia zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v praktických podmienkach školských zariadení nášho okresu. Počas výkonu kontrol bola zdôrazňovaná škodlivosť fajčenia, ako aj právne dôsledky vyplývajúce z nedodržiavania uvedeného zákona. Celkove bolo vykonaných 14 kontrol. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania sme vykonali 13 kontrol zameraných na manipuláciu a zabezpečenie odpadu kategórie 3. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru venujeme pozornosť aj zabezpečeniu PZS pre zamestnancov. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo podľa § 55 zákona 355/2007 Z.z. uložené 1 opatrenie. Zvýšenú pozornosť sme venovali zabezpečeniu vhodného pitného režimu v predškolských zariadeniach.

Oddelením HDM bolo riešených 7 podnetov (z toho 5 vyhodnotených ako opodstatnené) súvisiace s dodržiavaním opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR v súvislosti s pandemiou COVID - 19 a prevádzkovaním materských škôl, denného tábora, základnej školy.

V letných mesiacoch sme vykonávali štátny zdravotný dozor konania zotavovacích podujatí a iných hromadných podujatí určených pre deti a mládež. V našom okrese boli organizované 3 zotavovacie podujatia s celkovým počtom 125 účastníkov a 9 hromadných podujatí detí a mládeže športového a spoločenského charakteru s počtom účastníkov 645.

V roku 2021 boli zamestnancami oddelenia hygieny detí a mládeže realizované nasledovné úlohy vychádzajúce z dokumentu „Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2020 a ďalšie roky“

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025

Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Prioritné úlohy: „Zvýšený štátny zdravotný dozor prevádzkovania školských bufetov, nápojových automatov a iných foriem ambulatného predaja “

V rámci prioritnej úlohy vykonali pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže 3 kontroly v školských bufetoch, ktoré boli zamerané aj na kontrolu sortimentu a zaraďovanie zdravých jedál. Prevádzkovatelia boli upozornení na zaraďovanie ovocia, zeleniny, mliečnych jedál, cereálnych výrobkov a neochutených nápojov do ponuky .

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia na možnosť uvedenia priestorov školského bufetu do prevádzky a v 1 prípade prišlo k zmene prevádzkovateľa školského bufetu.

Hlavným cieľom **oddelenia epidemiológie** je zabránenie vzniku a šíreniu prenosných ochorení. Tento cieľ sa oddelenie snažilo prioritne dosiahnuť pomocou plnenia Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR.

Dominantnou úlohou v roku 2021 nadalej bolo zvládnutie pandémie ochorenia COVID-19, ktorá zahŕňala koordináciu dodržiavania protiepidemických opatrení na regionálnej úrovni.

Medzi ďalšie úlohy patrilo plnenie úloh Národného imunizačného programu SR. Oddelenie zabezpečovalo aktivity na podporu očkovania, metodicky viedlo zdravotníckych pracovníkov pri výkone očkovania, vykonalo pravidelnú kontrolu očkovania k 31.8.. Možno konštatovať, že napriek narastajúcim antivakcinačným aktivitám v SR je zaočkovanosť v regióne (ako kritérium hodnotenia) stále na dobrej úrovni a vo všetkých prípadoch povinného očkovania prevyšuje 95%. V roku 2021 bolo riešených 5 prípadov odmietnutia očkovania.

Zamestnanci oddelenia naďalej vykonávali surveillance infekčných ochorení a nariadovali opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. V roku 2021 bolo evidovaných 17 197 prípadov infekčného ochorenia v 1616 ohniskách nákaz, z toho 1180 ohnisk ochorenia COVID-19. Nariadených bolo spolu 346 opatrení na zabránenie šíreniu nákazy.

V roku 2021 sme evidovali 301 epidémií, z toho v 288 prípadoch sa jednalo o epidémiu COVID-19. Počet ochorení a počet epidémií však nie je možné jednoznačne považovať za kritérium hodnotenia výsledku cieľa, nakoľko tento ukazovateľ je priamo závislý aj od plnenia hlásnej povinnosti lekármi. Veľmi podobná je situácia aj v sledovaní a prevencii vzniku nozokomiálnych nákaz získaných v súvislosti s pobytom pacienta v zdravotníckom zariadení, kde počet prípadov odráža nielen výsledok opatrení na zabránenie šíreniu nákazy ale aj plnenie hlásnej povinnosti. V roku 2021 sme zaznamenali 130 prípadov nozokomiálnych nákaz, z toho v 40 prípadoch sa jednalo o COVID-19. V zdravotníckych zariadeniach bolo odboratých 599 vzoriek sterov z prostredia na kontrolu účinnosti sterilizácie.

Medzi ďalšie úlohy vyplývajúce z programov a projektov patrili: pripravenosť na mimoriadne epidemiologické situácie, environmentálna surveillance poliomyelitídy, zabezpečovanie činnosti poradne očkovania.

Hlavným cieľom **Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu** je prevencia neinfekčných ochorení, zvyšovanie zdravotného uvedomenia občanov, propagácia zdravého životného štýlu, aktívny prístup občanov k ochrane zdravia. Zamestnanci oddelenia vykonávali prednáškovú činnosť, poradenstvo, realizovali viacero projektov a programov. Medzi najvýznamnejšie patrili :

V rámci programu CINDI bola naďalej prevádzkovaná poradňa zdravia, kde sa realizuje prevencia najmä srdcovo-cievnych ochorení. V rámci PCOaPZ boli vykonané preventívne vyšetrenia pre 50 záujemcov (z toho bolo 35 klientov vyšetrených v rámci 3 výjazdov) u ktorých boli realizované vyšetrenia lipidových parametrov (celkového cholesterolu) vrátane glukózy, krvného tlaku, obvodu pása, bokov a taktiež bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. V rámci spolupráce s inými subjektmi boli zrealizované 3 výjazdy, kde bolo vyšetrených 35 záujemcov, ktorým boli realizované merania krvného tlaku, pulzu, lipidových parametrov krvi, glukózy, obvodu pása, bokov, výšky a váhy.

V rámci projektu „Viem čo zjem“ bolo edukovaných 185 žiakov počas 10 prednášok 2. a 6. ročníka. Žiaci vyplnili aj dotazníky efektivity k projektu, dotazníky „prípád“ vyplnili deti zo zapojenej základnej školy (počet respondentov 66) a dotazníky „kontroly“ vyplnili deti z nezapojenej školy základnej školy (počet respondentov 75). Na žiadosť školy sa prednášok zúčastnili aj žiaci 2. ročníka základnej školy.

Od roku 2005 oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu (ďalej len "OPZaVkJ") realizuje vlastný projekt s názvom „Zdravý životný štýl“, ktorého cieľom je poskytnúť možnosť obyvateľstvu okresu Komárno oboznámiť sa so zásadami zdravého životného štýlu. V rámci projektu bolo zrealizovaných 32 prednášok (Zdravá výživa a zdravý životný štýl) pre 704 žiakov a študentov v okrese Komárno.

V rámci „Svetového dňa zdravia“ sa Svetová zdravotnícka organizácia tento rok zamerala na tému „Budovanie spravodlivejšieho a zdravšieho sveta pre všetkých“. Z tejto príležitosti sa realizovala súťaž pre deti I. stupňa základných škôl (ZŠ) na tému „Nakresli zdravie“, ktorej cieľom je primäť deti v rannom veku zamyslieť sa nad tým, čo pre nich zdravie znamená. Vybrané kresby boli následne zaslané elektronickou formou na ÚVZ SR. Ďalej na webovom sídle organizácie boli zverejnené materiály Malá kuchárka pre seniorov, Všeobecné informácie k pohybovej aktivite u seniorov, Všeobecné odporúčania pre stravovanie seniorov, Vzorové jedálnečky pre seniorov.

Pri príležitosti „Svetového dňa ústneho zdravia“ boli realizované prednášky na tému dentálnej hygieny pre 269 detí MŠ, ZŠ a ŠZŠ v rámci 11 prednášok.

Pri príležitosti „Svetového dňa Pohybom ku zdraviu“ boli realizované prednášky zamerané na pohybovú aktivitu a zásady zdravého životného štýlu pre 642 žiakov a študentov v rámci 29 prednášok v okrese Komárno.

V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZ a VkZ zorganizovali v spolupráci so ZŠ Rozmarínova, Komárno 21. septembra a 19. Októbra 2021 zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“, ktorej cieľom bolo upriamiť pozornosť na význam pohybovej aktivity z hľadiska jeho významu pre telesné a duševné zdravie. Trasa viedla v pozdĺž rieky Váh. Prechádzky sa zúčastnilo celkom 58 žiakov 1. stupňa základnej školy. Účastníci obdržali malé občerstvenie – ovocie, cereálie, minerálnu vodu a diplom.

V rámci „Svetového dňa Alzheimerovej choroby“ sa realizovali edukačné a rozvojové aktivity prostredníctvom sociálnych pracovníkov zariadení sociálnych služieb, materiál ohľadom tejto problematiky a na precvičovanie mozgových funkcií bol distribuovaný prostredníctvom mailu. Uverejnený bol článok na webovej stránke úradu o základných informáciách daného ochorenia a taktiež článok Ako podporiť duševné zdravie starších ľudí počas pandémie COVID – 19.

Vzhľadom na pandemickú situáciu aktivity v rámci „Svetového dňa obezity“ a „Svetového dňa vody“ neboli realizované.

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení bolo realizovaných 8 prednášok na tému „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ v okrese Komárno pre dospelú populáciu s celkovým počtom edukovaných 123. Ďalej bolo realizovaných 5 prednášok s názvom „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky stredných škôl v okrese Komárne - celkový počet edukovaných - 223 študentiek. Prevencia rakoviny prsníka bola odprednášaná aj dospelaj populácií s celkovým počtom poslucháčov 20. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku s využitím zdravotníckeho modelu prsníka a čreva. Následne bol poslucháčom distribuovaný dotazník získaných vedomostí a postojov. Realizovali sa aj 2 prednášky „Prevencia rakoviny krčka maternice“ pre študentky strednej odbornej školy s počtom edukovaných 31. Celkovo bolo vykonaných 16 prednášok o onkologických ochoreniach pre 397 poslucháčov.

V rámci „Svetového dňa diabetu“ boli realizované prednášky na stredných školách s celkovým počtom prednášok 6 pre 131 študentov v slovenskom aj maďarskom jazyku.

Vzhľadom na pandemickú situáciu aktivity v rámci „Svetového dňa HIV/AIDS“ a „Svetového dňa osteoporózy“ neboli realizované.

Ďalej boli realizované 3 prednášky pre ZŠ, ktoré boli zamerané na celkovú hygienu a správne umývanie rúk spojené s názornou ukážkou správnej techniky umývania rúk pre 85 detí.

Taktiež bola pripravená nástenka v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne s tematikou problematiky výskytu kliešťov a letných horúčav.

Problematike užívania alkoholu, resp. abstinencii od alkoholu pracovníci OPZaVkZ venovali značnú pozornosť. Na tému „Prevencia alkoholizmu“ bolo odprezentovaných 18 prednášok pre 421 žiakov ZŠ a SŠ, pri 14 prednáškach bolo súčasne premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“. Na tému „Prevencia fajčenia“ bolo odprednášaných 21 prednášok pre 426 žiakov základných a stredných škôl.

V rámci nadstavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poradenstvo odvykania od fajčenia poskytnuté 6 klientom.

Pracovníci oddelenia v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže zabezpečujú činnosť mobilného odberového miesta zriadeného v priestoroch Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne. Vedúca oddelenie je členkou Pracovnej skupiny pre realizáciu NAPPPA, Pracovnej skupiny pre poradne zdravia .

Národne referenčné centrum pre Vibrionaceae

V rámci projektu **Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia**, ktorého sme gestorom, sme k 31.12.2021 spolu vyšetřili 303 vzoriek, z toho 273 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier. Z uvedených vzoriek bolo izolovaných 105 kmeňov vibrií, najčastejšie *Vibrio cholerae* non O1, non O139 (79 izolátov). Do druhu sa nepodarilo zaradiť dva kmene, ich identifikácia bola uzavretá ako *Vibrio* sp., ďalej boli izolované: *V. metschnikovii* (1), *V. mimicus* (7), *V. furnissii* (2), *V. fluvialis* (3), *V. alginolyticus* (2), *V. kanaloae* (1), *V. proteolyticus* (7), *V. cyclotrophicus* (1).

V rámci projektu monitoringu vibrií pravidelne sledujeme prítomnosť vibrií aj v bazénoch plnených mineralizovanými vodami. V dôsledku protiepidemických opatrení v rámci epidémie COVID-19 boli počas väčšej časti roka bazény uzavreté. Z tohto dôvodu bolo v roku 2021 vyšetřených len 16 vzoriek bazénových vôd a 14 sterov z bazénových stien, všetko s negatívnym výsledkom. RÚVZ so sídlom v Poprade – Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz vyšetřilo v roku 2021 v rámci projektu 26 vzoriek (pitné, bazénové vody, stery z nemocničného prostredia). V 22 vzorkách prítomnosť *Vibrio* spp. nebola zistená. V štyroch vzorkách bola zistená prítomnosť susp. *Aeromonas* sp./*Vibrio* sp. V NRC pre *Vibrionaceae* boli kmene doidentifikované - *Vibrio* sp. (1) studňa, Poprad, *Vibrio mimicus* (1) ÚVN Ružomberok, vodovodná batéria. Dva izoláty boli identifikované ako *Vibrio fluvialis*. Tieto izoláty sú prvými morskými halofilnými vibriami, zaznamenanými v pitných vodách z distribučnej siete na Slovensku.

Sledovanie výskytu vibrií vo vybraných rizikových potravinách

Prítomnosť vibrií v potravinách v roku 2021 z dôvodu opatrení pri pandémii COVID-19 vyšetřovaná nebola. Monitoring rizikových potravín je plánovaný v roku 2022 a v nasledujúcich rokoch.

Ad 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia. V rámci tejto činnosti plní úlohy významné a špecifické pre daný región, zároveň participuje na realizácii úloh celonárodného významu. Činnosť RÚVZ je financovaná výlučne z prostriedkov štátneho rozpočtu. Pridelené finančné prostriedky organizácia využíva na zabezpečenie svojej činnosti čo najefektívnejšie.

Odborná činnosť RÚVZ je riadená, koordinovaná a kontrolovaná nadradeným orgánom - Úradom verejného zdravotníctva SR. Kvalita a úroveň vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorých štruktúra a kvalifikovanosť sa sústavne zlepšuje. RÚVZ plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia, a ako súčasť siete orgánov verejného zdravotníctva má nezastupiteľné miesto pri dosiahnutí v úvode spomínaných cieľov.

Ad 9. Hlavné skupiny odberateľov

Hlavnými odberateľmi výsledkov činnosti *Oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia* sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktorým je poskytovaná posudková činnosť, formou vypracovania záväzných stanovísk a rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, so zameraním na plnenie požiadaviek na ochranu verejného zdravia v oblasti zásobovania zdravotne bezchybnou pitnou vodou, prevádzkovania kúpalísk, zariadení sociálnych služieb, rekreačných ubytovacích zariadení, služieb zariadení starostlivosti o ľudské telo, pohrebníctva ako i iných činností. Fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám je tiež poskytovaná konzultačná činnosť a poradenstvo, v rámci platených služieb vyšetřenie kvality pitnej resp. bazénovej vody, ako i sprístupnenie informácií. Ďalšími odberateľmi sú fyzické osoby, ktorým sú poskytované služby skúšania

odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

Oddelenie hygieny výživy v rámci posudkovej a rozhodovacej činnosti spolupracuje hlavne s fyzickými osobami – podnikateľmi a právnickými osobami, ktorým sa vydávajú závažné stanoviská a rozhodnutia v súvislosti s prevádzkovaním potravinárskych zariadení. Ďalšou významnou skupinou odberateľov sú fyzické osoby pracujúce v epidemiologicky závažnej činnosti, ktorým sa poskytuje školenie a následne umožňuje vykonanie skúšky a získania osvedčenia o odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Pracovníci oddelenia poskytujú denne konzultačnú činnosť fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom ako aj právnickým osobám.

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva v rámci svojej pôsobnosti poskytuje služby pre 2 hlavné skupiny odberateľov: fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby. Uvedeným skupinám vydávame v rámci posudkovej činnosti závažné stanoviská k územným konaniam, kolaudačným konaniam a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb. Po posúdení pracovných podmienok a práce ďalej v rámci posudkovej činnosti vydávame rozhodnutia v oblasti prevádzkovania, schvaľovania prevádzkových poriadkov, hodnotenia zdravotného rizika, návrhov na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie. Poskytujeme tiež konzultačnú činnosť v rámci ktorej boli podávané informácie najmä v súvislosti s uvedením priestorov do prevádzky, prevádzkových poriadkov, zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby a zdravotného dohľadu, prevádzkovanie priestorov pre osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k umiestneniu prevádzok, na zmeny využívania stavby, k spôsobu a k zabezpečeniu odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

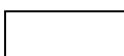
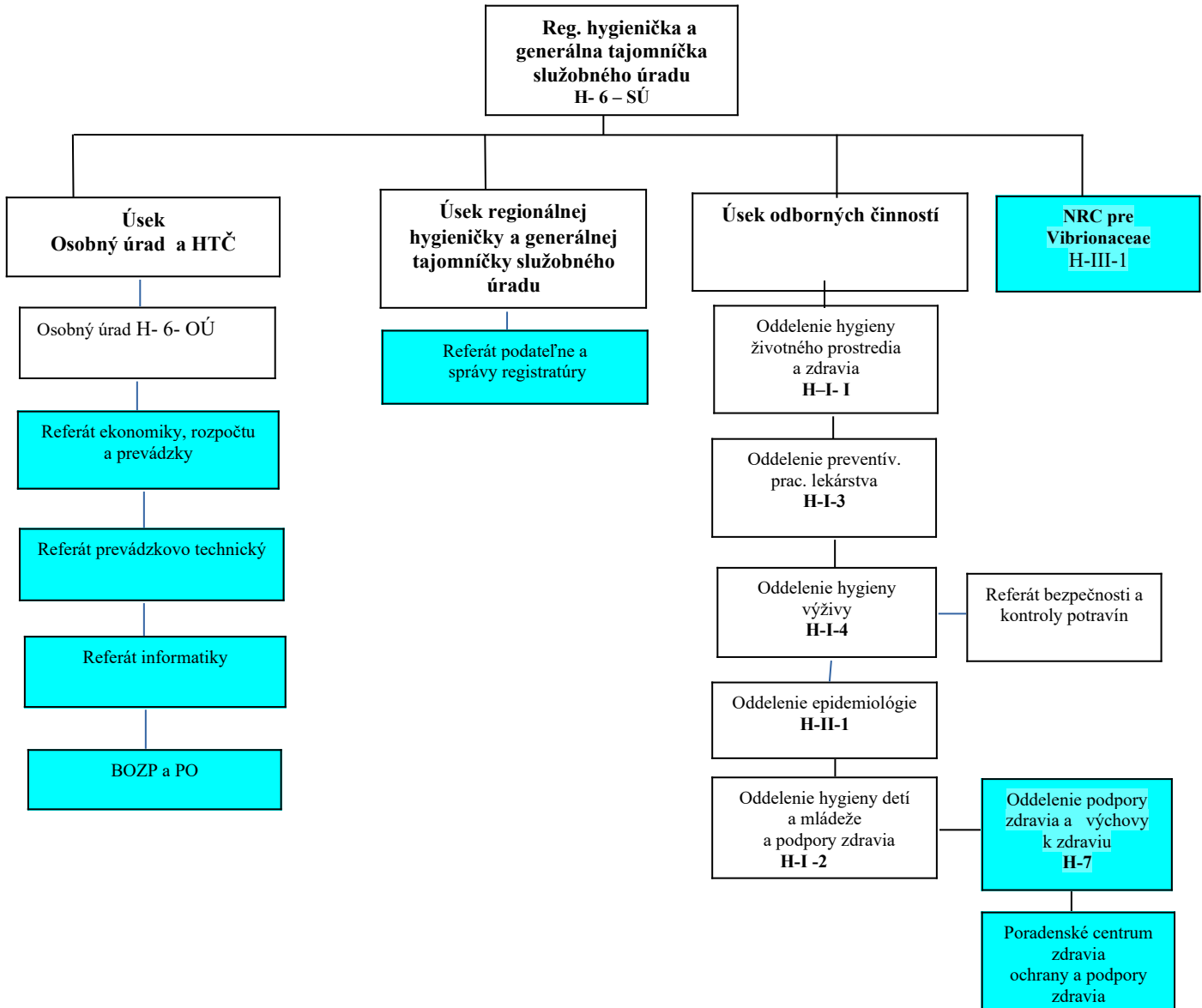
V rámci svojej agendy *oddelenie hygieny detí a mládeže* komunikuje s fyzickými osobami – podnikateľmi, právnickými osobami, štátnymi organizáciami v rámci posudkovej činnosti podľa §13 zákona 355/2007Z.z., ako aj v oblasti konzultačnej činnosti, pri ukladaní opatrení podľa §55 zákona 355/2007 Z.z. a pri realizácii platených služieb – odberov bazénových vôd. Pri riešení programov a projektov oddelenie komunikuje so štátnymi organizáciami, ktorými sú najmä školské zariadenia.

Hlavnou skupinou odberateľov výsledkov činnosti *Oddelenia epidemiológie* v rámci posudkovej a rozhodovacej činnosti sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktorým sa vydávajú závažné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania zdravotníckych zariadení. Konzultačná činnosť v oblasti infekčných ochorení a v oblasti očkovania sa poskytuje fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom aj právnickým osobám. Protiepidemické opatrenia v ohnisku nákazy s cieľom zabránenia šíreniu nákazy sa nariaďujú fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom aj právnickým osobám.

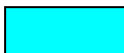
V rámci svojej agendy *Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu* komunikuje s fyzickými osobami v rámci poradenskej činnosti v Poradni podpory zdravia a pri realizácii výjazdov, publikačnej činnosti. Dôležitou skupinou odberateľov sú štátne organizácie, ktorými sú najmä školské zariadenia, v ktorých sa vykonáva prednášková a edukačná činnosť.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Organizačná štruktúra platná k 01.01.2022



Zamestnanci v štátnej službe



Zamestnanci vo výkone práce vo verejnom záujme

Prehľad publikačnej činnosti RÚVZ so sídlom v Komárne za rok 2021

ADM	VISZLAYOVA, D., SOJKA, M., DOBRODENKOVA, S., SZABO, S., BILEC, O., TURZOVA, M., DURINA, J., BALOGHOVA, B., PORBELY, Z., KRSAK, M.: SARS-CoV-2 RNA in the cerebrospinal fluid of a patient with long COVID. In: Therapeutic Advances in Infectious Disease. 8, 2021, s. 1-5, doi: 10.1177/20499361211048572.
ABD	SOJKA, M., MASAROVA, D.: Plesiomonas shigelloides. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2020, s. 30, MPRV SR, 2021, 146 strán, ISBN 978-80-973917-3-7.
ABD	SOJKA, M., MASAROVA, D.: Vibrio spp. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2020, s. 39-41, MPRV SR, 2021, 146 strán, ISBN 978-80-973917-3-7.
ABD	SOJKA, M., MASAROVA, D.: Aeromonas spp. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2020, s. 42-43, MPRV SR, 2021, 146 strán, ISBN 978-80-973917-3-7.
AFH	SOJKA, M., PETROVICOVA, K., MASAROVA, D.: Monitoring aktivity kliešťov v okrese Komárno. In: Zborník abstraktov XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Trnava, 2021, ISBN 978-80-89797-65-3.

Prednášková činnosť oddelenia epidemiológie RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2021

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Mgr. Rozália Tóthová	Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Komárno	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	23.09.2021
Mgr. Helena Uričková	Správa o pandémii COVID – 19 v okrese Komárno	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	07.10.2021

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Komárne

Mederčská 39, 945 01 Komárno

**Výročná správa
oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia za rok 2021**

• Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Prehľad počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov podáva tabuľka č. 1.1. K 31. decembru 2021 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 89 606 obyvateľov, čo predstavuje 89,34 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o prírastok o 1,2 %. Na pretrvávajúci pozitívny vývoj so zvyšujúcou sa zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov poukazuje aj dlhodobé hodnotenie zásobovanosti (r. 2012 – 83,43 %, r. 2015 – 85,04 %, r. 2018 – 86,39 %, r. 2021 – 89,34 %), čo potvrdzuje aj skutočnosť, že problematike zásobovania obyvateľov kvalitnou pitnou vodou je orgánom verejného zdravotníctva ako aj prevádzkovateľmi venovaná neustála náležitá pozornosť. Za obdobie posledných 10-tich rokov bolo evidované zvýšenie zásobovanosti o 5,91 %. Napriek uvedenej skutočnosti však možno v okrese naďalej evidovať aj obce s nižšou zásobovanosťou, napríklad Pribeta – 21,14 %, Dulovce – 63,87 %, Šrobárová – 68,81 %. Jedná sa predovšetkým o lokality, v ktorých bola postupná výstavba siete verejných vodovodov zabezpečovaná len v poslednom období a obyvatelia, hlavne z ekonomických dôvodov, naďalej uprednostňujú odber vody z existujúcich vlastných studní. V týchto lokalitách je v budúcnosti aktuálna osвета o zdravotnom význame pitnej vody ako aj rizikách z vody z vlastných studní s nesledovanou kvalitou.

V súvislosti so zásobovanosťou obyvateľov možno tiež konštatovať, že všetky obce v regióne Komárno sú napojené na verejné vodovody. Investičné akcie smerujúce k zabezpečeniu kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov pokračovali aj v roku 2021. Orgánom verejného zdravotníctva bolo kladne posúdené 1 územné konanie stavby rozšírenia verejného vodovodu v lokalite mesta Komárno, Ul. Selyeho. Kladne boli posúdené 3 kolaudácie stavieb rozšírenia verejných vodovodov v lokalitách mesta Komárno, časť Nová Osada a v lokalitách obcí Brestovec a Veľké Kosihy, 1 kolaudácia stavby nového prívodného potrubia verejného vodovodu do mesta Nesvady. Na hromadné zásobovanie obyvateľov regiónu Komárno pitnou vodou sú využívané len zdroje podzemnej vody. Pre zásobovanie 11-tich verejných vodovodov je v komárňanskom regióne prevádzkovaných 10 vodárenských zdrojov. Jedná sa o vodárenské zdroje v lokalitách – Komárno, Mudroňovo, Modrany, Čičov, Violín, Kameničná, Vrbová nad Váhom, Klížska Nemá, Kravany nad Dunajom a Hurbanovo. V januári roku 2021 bola prevádzka vodárenského zdroja v obci Veľké Kosihy ukončená a verejný vodovod v uvedenej obci bol napojený na vetvu verejného vodovodu zo zdroja v Komárne. Nakoľko v rámci prívodu pitnej vody do obce Veľké Kosihy je prevádzkovateľom zabezpečovaná doplnková dezinfekcia pitnej vody, verejný vodovod v tejto lokalite je evidovaný naďalej samostatne ako malá zásobovaná oblasť.

Ďalších 7 verejných vodovodov je napojených na diaľkovody z vodárenského zdroja v Gabčíkove v okrese Dunajská Streda.

Úprava odoberanej pitnej vody je zabezpečovaná na 3 vodárenských zdrojoch, v lokalitách Kameničná, Vrbová nad Váhom a Klížska Nemá. Jedná sa o technológiu úpravy so zameraním na zníženie koncentrácie amónnych iónov, železa a mangánu, a to na princípe oxidácie týchto iónov s následným odstraňovaním filtráciou a adsorbciou na aktívnom uhlí.

V miestnom verejnom vodovode Vrbová nad Váhom možno túto úpravu hodnotiť ako jednoznačne účinnú, nakoľko v r. 2021 prekročenie limitov uvedených ukazovateľov nebolo evidované. V obci Kameničná a Klížska Nemá sa účinnosť úpravy pitnej vody jednoznačne nepotvrdila, nakoľko vo vzorkách bolo v r. 2021 naďalej sporadicky evidované prekročenie limitu ukazovateľa amónne ióny a železo.

Dezinfekcia odoberanej pitnej vody je zabezpečovaná vo všetkých verejných vodovodoch. Na dezinfekciu vody sa používa plynný chlór, oxid chloričitý alebo v malých verejných vodovodoch automaticky dávkovaný chlórnan sodný. Zmeny v spôsobe úpravy alebo dezinfekcie odoberanej pitnej vody vo verejných vodovodoch v poslednom období neboli zabezpečené.

Prevádzkovaných je celkom 18 verejných vodovodov, z ktorých sú 4 evidované ako veľké zásobované oblasti a 14 ako malé zásobované oblasti. Veľké zásobované oblasti sú miestne alebo skupinové verejné vodovody vo viacerých obciach, napojené na diaľkovod z Gabčíkova, na vodárenský zdroj v Hurbanove alebo v Komárne. Malé zásobované oblasti sú menšie miestne alebo skupinové verejné vodovody napojené v prevažnej miere na obecné vodárenské zdroje alebo na diaľkovody z okolitých okresov.

Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V regióne Komárno v roku 2021 v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou **dlhodobé problémy neboli riešené.**

Ako krátkodobé problémy v zásobovaní pitnou vodou možno uviesť sporadicky zistené prekročenia stanovených limitov ukazovateľov kvality pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi. V prípade prekročenia limitov ukazovateľov kvality pitnej vody prevádzkovatelia na základe upozornenia orgánom verejného zdravotníctva ihneď zabezpečili nápravné opatrenia s preukázaním vyhovujúcej kvality odoberanej pitnej vody.

Ako krátkodobé problémy boli tiež riešené 2 podnety na prešetrenie kvality pitnej vody z verejného vodovodu.

V prvom prípade sa jednalo o problematiku kvality pitnej vody z verejného vodovodu v lokalite Ulice podzáhradná v Komárne, mestská časť Nová Stráž. Na uvedenú problematiku bolo sťažovateľom poukázané v rámci podnetu riešeného Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Stálym pracoviskom Nitra, Odborom inšpekcie ochrany vôd, na prešetrenie nevyhovujúcej kanalizácie splaškových vôd v uvedenej lokalite. V nadväznosti na uvedené boli zamestnancami RÚVZ odobraté 4 vzorky pitnej vody v sieti verejného vodovodu v uvedenej lokalite, z toho 2 vzorky z hydrantov na Ulici podzáhradná, 1 vzorka z hydrantu z vetvy verejného vodovodu smerujúcej do Ulice podzáhradná a 1 vzorka z odberného miesta na začiatku mestskej časti Nová Stráž a to v rozsahu minimálnej ako aj rozšírenej analýzy, podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Pri odberoch vzoriek nevyhovujúca makroskopická kvalita odoberanej pitnej vody nebola evidovaná, zápach a sfarbenie neboli zistené. Koncentrácia voľného chlóru v pitnej vode pri odbere vzoriek bola zistená v súlade s limitnou hodnotou podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Na základe laboratórnej analýzy v 3 vzorkách bola zistená vyhovujúca kvalita odoberanej pitnej vody podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. V 1 vzorke pitnej vody bolo evidované mierne prekročenie medznej hodnoty chemických ukazovateľov farba, mangán a železo podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Jedná sa o ukazovatele, ktorých prekročenie medznej hodnoty nevyklučuje použitie odoberanej vody ako pitnej. Mikrobiologická kvalita predmetnej vzorky vody bola vyhovujúca. Vzhľadom na uvedené v súvislosti s kvalitou odoberanej pitnej vody v lokalite Ulice podzáhradná, Komárno, mestská časť Nová Stráž nebolo preukázané ohrozenie verejného zdravia.

V druhom prípade sa jednalo o podnet obyvateľa obce Svätý Peter na prešetrenie kvality pitnej vody z verejného vodovodu v lokalite jeho rodinného domu, nakoľko v poslednom období evidoval neprirodzenú horkastú chuť odoberanej pitnej vody po odstátí. Problematika bola operatívne riešená s prevádzkovateľom verejného vodovodu, ktorý v danej lokalite zabezpečil preplachy vetvy verejného vodovodu ako i možnosť odberu vzorky z hydrantu v predmetnej lokalite. Následne boli zamestnancami RÚVZ odobraté 3 vzorky pitnej vody v sieti verejného vodovodu v obci Svätý Peter, a to v rozsahu minimálnej ako aj rozšírenej analýzy, podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z., v lokalitách v strede obce, z hydrantu pred rodinným domom sťažovateľa ako aj priamo z kuchyne rodinného domu sťažovateľa situovaného v okrajovej lokalite obce Svätý Peter. Pri odberoch vzoriek nevyhovujúca makroskopická kvalita odoberanej pitnej vody nebola evidovaná, zápach a sfarbenie neboli zistené. Koncentrácia voľného chlóru v pitnej vode pri odbere vzoriek bola zistená v súlade s limitnou hodnotou podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Na základe laboratórnej analýzy kvalita odoberanej pitnej vody v lokalite v strede obce Svätý Peter a z hydrantu v lokalite rodinného domu vyhovovala podľa vyhlášky č. 247/2017

Z. z. Vo vzorke pitnej vody odobratej v rodinnom dome sťažovateľa bola zistená nevyhovujúca mikrobiologická kvalita podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z., vzhľadom na stanovenú prítomnosť baktérií *Pseudomonas aeruginosa*, v súvislosti s čím nie je možné vylúčiť negatívny vplyv na chuť odoberanej pitnej vody v lokalite. Prevádzkovateľ po upozornení zabezpečil dezinfekčné preplachy prípojky a rozvodov pitnej vody rodinného domu sťažovateľa a predložil doklady o vyhovujúcej kvalite pitnej vody odoberanej v predmetnej lokalite.

Iné závažné problémy pri zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou ako ani poškodenie zdravia v súvislosti s riešenými problémami v zásobovaní pitnou vodou v r. 2021 neboli evidované.

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

V súčasnosti v regióne Komárno nie je v platnosti žiadna výnimka pre používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

V regióne Komárno bolo v roku 2021 odd. HŽPaZ evidovaných celkovo 11 hygienicky významných individuálnych vodovodov, slúžiacich pre zásobovanie ubytovacích, stravovacích ako aj potravinárskych výrobných zariadení. Jedná sa o objekty napojené na vlastné vrtné studne ako zdroje pitnej vody. Pitná voda odoberaná z individuálnych vodovodov je vo všetkých prípadoch dezinfikovaná a jej kvalita bola v roku 2021 sledovaná. Na základe výsledkov bolo v niektorých prípadoch evidované mierne prekračovanie limitov zdravotne nevýznamných chemických ukazovateľov, napr. železo a mangán. Mikrobiologická závadnosť bola zistená v prevádzke zariadenia spoločného stravovania v jednom prípade. Po zabezpečení nápravných opatrení bola preukázaná vyhovujúca kvalita odoberanej pitnej vody.

V regióne Komárno je evidovaná len 1 verejná studňa pitnej vody, ktorej kvalita je sledovaná a vyhovuje podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Jedná sa o hlbokú artézsku studňu v meste Nesvady, ktorá je obyvateľmi využívaná ako doplnkový zdroj pitnej vody. Ostatné verejné artézske studne v regióne Komárno sú k dispozícii pre verejnosť s označením „nepitná voda“ a sú využívané obyvateľmi len ako doplnkový zdroj vody.

8. Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

Monitoring nad hromadným zásobovaním pitnou vodou sa zabezpečoval podľa vypracovaného harmonogramu. Prehľad kvality pitnej vody podľa výsledkov monitoringu je spracovaný v tab. č.1.2. Celkom bolo k 31. decembru 2021 z verejných vodovodov odobratých 109 vzoriek vôd, z toho v rámci preverovacieho monitoringu 16 a kontrolného monitoringu 93 vzoriek vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 20 (18,35 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno–chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (amónne ióny, farba, železo, mangán, zákal, vodivosť avoľný chlór). Mikrobiologicky bolo z celkového počtu nevyhovujúcich 11 vzoriek (10,09 %), prevažne z dôvodu prekročenia limitu ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C.

Prehľad kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch zistenej pri výkone štátneho zdravotného dozoru podáva tabuľka č.1.3. Celkom bolo vyšetrených 15 vzoriek, ktoré boli odobraté prevažne v súvislosti so sporadickým zistením mikrobiologickej závadnosti vzoriek odobratých v rámci monitoringu alebo podnetmi od obyvateľov na prešetrenie kvality pitnej vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola 1 (6,67 %) nevyhovujúca z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno–chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (farba, železo, mangán).

Mikrobiologická závadnosť (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C) bola zistená v 1 vzorke (6,67 %) z celkového počtu nevyhovujúcich vzoriek. Prípady zistenej závadnosti boli operatívne riešené v spolupráci s prevádzkovateľom verejného vodovodu. Opakovaná pretrvávajúca závadnosť pitnej vody nebola zistená.

9. Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody zo zdrojov vody a vodovodov bola zabezpečovaná podľa harmonogramov odberov, vypracovaných prevádzkovateľmi podľa platnej legislatívy. Doklady o kontrole kvality pitnej vody boli prevádzkovateľmi verejných vodovodov orgánu verejného zdravotníctva predložené. Významné odchýlky vo výsledkoch kvality vody predložených vodárenskými spoločnosťami a zabezpečených v rámci monitoringu neboli zisťované.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

Prípady hromadného výskytu ochorení, ktoré by mali dokázanú alebo možnú súvislosť s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody, neboli v uplynulom roku zistené.

V jednom prípade bol riešený výskyt infekčného ochorenia močových ciest, pri ktorom bola preukázaná cesta prenosu teplou vodou pripravovanej z pitnej vody. Prípade bol prešetrovaný na základe medzinárodného hlásenia výskytu **legionelózy** EPIS ELDSNet u návštevníčky Autokempingu pri Hoteli Panoráma, Športová 1, Komárno z Českej republiky. V predmetnom ubytovacom zariadení boli odobraté vzorky teplej úžitkovej vody a steru zo sprchy pre ženy na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella na konci letnej turistickej sezóny. Nakoľko sa predpokladalo, že osoby ubytované v predmetnom ubytovacom zariadení navštevujú aj priľahlé Termálne kúpalisko v Komárne, vzorky teplej úžitkovej vody a steru zo sprchy ako aj vzorky vody z bazénov boli odobraté aj v tomto zariadení. Vzorky boli odobraté a vyšetrené laboratóriom Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. Na základe laboratórnych vyšetrení bola vo vzorke teplej úžitkovej vody odobratej zo sprchy pre ženy v predmetnom ubytovacom zariadení stanovená neprípustná prítomnosť baktérií rodu Legionella. V ostatných vzorkách prítomnosť baktérií rodu Legionella nebola zistená.

Nakoľko prevádzka Autokempingu pri Hoteli Panoráma bola následne po odberoch resp. na konci letnej turistickej sezóny ukončená prevádzkovateľ bol upozornený, že pred opätovným otvorením prevádzky v roku 2022 bude v záujme ochrany verejného zdravia nevyhnutné vykonať nápravné opatrenia a opakovanú kontrolu teplej úžitkovej vody so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

V regióne Komárno nie sú evidované lokality vyhlásené v zmysle vodného zákona za vody určené na kúpanie (ďalej len „VUK“).

V tabuľke 2.1 sú uvedené prírodné vodné plochy, ktoré sú v regióne Komárno využívané hlavne na rybolov, resp. neorganizovanú rekreáciu prípadne kúpanie obyvateľov. Počas kúpacjej sezóny (ďalej len „KS“) boli orgánom verejného zdravotníctva orientačne sledované dve prírodné vodné plochy bez štatútu prírodného kúpaliska a VUK - mŕtve rameno Váhu Komárno – Apáli a štrkoviskové jazero Komárno – Kava. Kvalita vody v štrkoviskovom jazere v Bohatej (časť mesta Hurbanovo) v tomto roku nebola sledovaná, nakoľko lokalita je s nízkou návštevnosťou rekreantov, využívaná hlavne na rybolov.

V lokalite mŕtveho ramena Váhu Komárno – Apáli bola vykonaná kontrola kvality vody v mesiacoch jún, júl a august 2021. V lokalite štrkoviskového jazera Komárno – Kava bola vykonaná kontrola kvality vody v mesiacoch jún a júl 2021. Nakoľko sa nejedná o významnú lokalitu z hľadiska možnosti rekreácie ďalšie sledovanie kvality vody počas KS 2021 RÚVZ nebolo vykonávané.

Spolu bolo odobratých 5 vzoriek, vyšetrených bolo 35 ukazovateľov. Na základe laboratórnych vyšetrení bola v sledovaných ukazovateľoch zistená vyhovujúca mikrobiologická resp. hydrobiologická kvalita podľa platnej legislatívy. Vzhľadom na skutočnosť, že tieto vodné plochy nemajú špeciálneho prevádzkovateľa, sú bez príslušného vybavenia, nie sú pravidelne sledované a nespĺňajú požiadavky podľa platnej legislatívy, v lokalitách kúpanie nie je povolené.

Závažné nedostatky, podnety od obyvateľov ako ani prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním v prírodných rekreačných lokalitách v r. 2021 neboli evidované.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou podáva tab. č. 2.3, a to:

- Krytá plaváreň v Komárne
- Termálne kúpalisko v Komárne
- Kúpalisko Wellness centrum v Patinciach
- Termálne kúpalisko v Nesvadoch

Krytá plaváreň v Komárne je kúpalisko s dvomi bazénmi – plaveckým a výukovým, napúšťanými z verejného vodovodu a jestvujúcej studne. Prehľad kvality vody v Krytej plavárni v Komárne podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo v r. 2021 odobratých spolu 12 vzoriek vody, vyšetrených spolu 156 ukazovateľov kvality vody. Mikrobiologická závadnosť vzoriek nebola zistená.

Termálne kúpalisko v Komárne je kúpalisko s dvomi bazénmi s celoročnou prevádzkou – vnútorný oddychový bazén a relaxačno-oddychový bazén s prestrešením s termálnou vodou, na ktoré nadväzuje sezónna prevádzka šiestich bazénov s termálnou aj netermálnou vodou vo vonkajšom areáli.

Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Komárne kompletne za celý rok 2021 je uvedený v tabuľke č. 2.4. Na Termálnom kúpalisku v Komárne bolo odobratých spolu 58 vzoriek vody, vyšetrených spolu 758 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 7 (12,1%) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C v bazénoch - relaxačno-oddychovom, vonkajšom oddychovom II a I, detskom a neplaveckom.

Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. Na tomto kúpalisku evidujeme aj vzorky s prekračovanou medznou hodnotou stanovených fyz. - chem. ukazovateľov kvality vody - $CHSK_{Mn}$, ako dôsledok prirodzeného zloženia zdroja termálnej vody, ktorý je napúšťacou vodou pre bazény.

Kúpalisko Wellness centrum v Hoteli WELLNESS Patince - celkom je v zariadení 6 bazénov, z toho s celoročnou prevádzkou sú štyri bazény - oddychový bazén, bazén s atrakciami s plaveckou a relaxačnou časťou, vnútorný detský bazén a vírivka. Počas kúpateľskej sezóny boli v prevádzke 2 bazény vo vonkajšom areáli - detský a neplavecký, ktoré dispozične nadväzujú na celoročné zariadenia v objekte Hotela Wellness.

Prehľad kvality vody na predmetnom kúpalisku kompletne za celý rok 2021 je uvedený v tabuľke č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 47 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 598 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo evidované v 4 (8,5%) vzorkách. Jednalo sa prevažne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C v bazénoch –

vonkajšom neplaveckom, oddychovom, detskom a vírivkovom. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť jednorazové prekročenie ukazovateľa E. coli vo vonkajšom neplaveckom bazéne. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie.

Predmetná prevádzka bola na začiatku novembra 2021 z technických príčin prevádzkovateľom uzatvorená.

Termálne kúpalisko v Nesvadoch je kúpalisko s bazénmi so sezónnou prevádzkou – relaxačný - neplavecký B1, bazén pre deti B3 a s bazénmi s celoročnou prevádzkou – relaxačno-oddychový B2, sedací oválny - oddychový B2B a ochladzovací B4. Počas letnej kúpacej sezóny roku 2021 bola vo vonkajšom areáli schválená detská vodná atrakcia – nafukovací hrad so šmýkačkami s dopadom do vody.

Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Nesvadoch kompletne za celý rok 2021 je uvedený v tabuľke č. 2.4. Na predmetnom kúpalisku bolo odobratých spolu 71 vzoriek vody, vyšetrených spolu 887 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 10 (14,1%) vzorkách. Jednalo sa prevažne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C v prevádzkovaných bazénoch. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť jednorazové prekročenie ukazovateľa E. coli v oddychovom bazéne B2B. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. Na tomto kúpalisku evidujeme aj vzorky s mierne prekročovanou medznou hodnotou stanoveného fyzikálno-chemického ukazovateľa kvality vody – CHSK_{Mn}, ako dôsledok prirodzeného zloženia resp. mineralizácie využívanej termálnej vody, bez ohrozenia verejného zdravia.

Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru ako i na základe výsledkov kvality vody možno hygienickú úroveň predmetných kúpalísk komplexne hodnotiť ako vyhovujúcu. Zvýšený výskyt ochorení v súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách v regióne Komárno nebol evidovaný.

Poznamenáva sa, že horer uvedené umelé kúpaliská s celoročnou prevádzkou boli počas roku 2021 **prevádzkované s dočasným uzatvorením resp. prerušením prevádzky z dôvodu mimoriadnej situácie v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19.**

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v letnom období r. 2021 podáva tab. č. 2.5, a to:

- Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a toboganovým svetom v Patinciach (pôvodný názov prevádzky „Termálne kúpalisko Patince“)
- Letné kúpalisko v Čalovci



Letné kúpalisko v Čalovci počas KS 2021 nebolo prevádzkované.

Sezónne sú ďalej prevádzkované aj bazény vo vonkajšom areáli Termálneho kúpaliska v Komárne, vo vonkajšom areáli Kúpaliska Wellness centrum pri Hoteli WELLNESS v Patinciach a dva bazény so sezónnou prevádzkou na Termálnom kúpalisku v Nesvadoch, ktoré sú hodnotené kompletne s celoročnou časťou v kapitole č. 2.2.1.

V areáli **Termálneho kúpaliska v Patinciach** bolo v letnej sezóne prevádzkovaných 6 bazénov s termálnou vodou. Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Patinciach podáva tabuľka č. 2.6. Na predmetnom kúpalisku bolo odobratých spolu 40 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu

481 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 5 (12,5%) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa - kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C v bazéne športovom, plaveckom, oddychovom a rekreačnom-neplaveckom. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie.

Letné kúpalisko v Čalovci evidované v Informačnom systéme počas kúpaciej sezóny 2021 nebolo prevádzkované z dôvodu rekonštrukcie zariadenia.

V súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách v regióne Komárno počas letnej kúpaciej sezóny 2021 nebol evidovaný zvýšený výskyt ochorení.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru

V tabuľke č. 3.1 je uvedený prehľad kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru. V r. 2021 šetrenia so zameraním na kvalitu vnútorného prostredia bytových alebo nebytových priestorov ako ani iné ciele vyšetrenia kvality vnútorného prostredia budov spojené s laboratórnym odberom vzoriek našim úradom neboli zabezpečené. Podnety od obyvateľov v uvedenej súvislosti neboli riešené.

Celkovo možno hodnotiť, že nedostatky súvisiace s vnútorným prostredím budov nevýrobného charakteru sú oddeleniami RÚVZ zisťované len sporadicky a priestory priebežne kontrolovaných prevádzok v prevažnej miere vyhovujú požiadavkám na vnútorné prostredie budov podľa vyhlášky č. 259/2008 Z. z.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V životnom prostredí regiónu okresu Komárno možno ako zdravotne významný zdroj hluku hodnotiť dominantný mobilný zdroj hluku automobilovú dopravu. Na základe monitoringu hluku v lokalitách mesta Komárno realizovaného orgánom verejného zdravotníctva v minulých rokoch sa predpokladá, že v obytných zónach mesta je stanovená najvyššia prípustná ekvivalentná hladina hluku naďalej prekračovaná.

Na zhoršenú hlukovú situáciu je poukazované obyvateľmi v rámci podnetov hlavne v mestách Komárno, Hurbanovo a v priľahlých obciach, v dôsledku zvýšenej medzinárodnej premávky kamiónov v meste Komárno po otvorení nového cestného mosta cez Dunaj v roku 2020. V uvedenej súvislosti bude aktuálne vybudovať plánovaný obchvat slúžiaci na odľahčenie resp. ochranu zastaveného územia mesta od tranzitnej medzinárodnej dopravy.

Zdravotne významné stacionárne zdroje hluku v regióne okresu Komárno nie sú evidované, nakoľko väčšie priemyselné objekty sú situované v lokalitách určených pre výrobu, mimo súvislú obytnú zástavbu, prípadne v extraviláne miest a obcí. V prípade iných menších prevádzok s možnou produkciou hluku, situovaných v lokalitách obytnej zástavby zmiešanej s občianskou vybavenosťou je súhlas orgánu verejného zdravotníctva k prevádzkovaniu priestorov týchto zariadení podmienený preukázaním dokladov o objektivizácii hluku v životnom prostredí resp. dodržiavaním limitov hluku podľa platnej legislatívy. Napriek uvedenej skutočnosti je však problematika týchto menších prevádzok (pohostinstvá s produkciou hudby, dielne a podobne) stále aktuálna, nakoľko aj prevádzky s produkciou náhodného zvuku s premenlivou dĺžkou a intenzitou, ktorý nezakladá možnosť objektivizácie s výsledkami použiteľnými pri ďalšom rozhodovaní, môžu vzhľadom na svoj charakter pôsobiť na obyvateľov v lokalite rušivo a môžu byť predmetom opakovaných podnetov na riešenie orgánom verejného zdravotníctva.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci územia miest a obcí sa v záujme zníženia hlučnosti naďalej realizuje výsadba izolačnej zelene, prípadne stavebno-technické úpravy na konkrétnych objektoch. K zníženiu hlučnosti z dopravy prispievajú i kruhové objazdy na frekventovaných križovatkách v Komárne a v Kolárove.

Opatrenia na zníženie hlučnosti zo zdrojov hluku v životnom prostredí sú riešené aj na základe podnetov od obyvateľov, ktoré však nie sú vždy dostatočne účinné a nevedú k jednoznačnej spokojnosti obyvateľov.

V tab. 4.1 sú uvedené podnety riešené v r. 2021 v súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí. Celkovo bolo zamestnancami RÚVZ riešených **7 podnetov, z toho 2 podnety na hluk z dopravy a 5 podnetov na hluk** zo stacionárnych zdrojov - 3 výrobné prevádzky, 1 zariadenie spoločného stravovania (nočný bar) a 1 mimopracovné aktivity ľudí (streľba poľovníkov zo zbraní).

Z riešených podnetov boli **3 hodnotené ako opodstatnené a 4 podnety v roku 2021 nebolo možné hodnotiť, resp. budú ďalej riešené v roku 2022**. Uvedené poukazuje na skutočnosť, že zdrojom hluku v životnom prostredí je v rámci posudkovej činnosti orgánu verejného zdravotníctva potrebné aj v budúcnosti venovať zvýšenú pozornosť.

Oddelením hygieny životného prostredia a zdravia boli riešené **3 podnety, z ktorých 1 bol hodnotený ako opodstatnený** a 2 podnety v roku 2021 nebolo možné hodnotiť.

V prvom prípade sa jednalo o podnet na riešenie rušivého hluku v životnom prostredí z prevádzky cesty I/63 v časti nadjazdu v lokalite rodinných domov Ul. zlatého muža v Komárne. V predmetnom podnete bolo poukázané na problematiku, že po otvorení nového cestného mosta cez Dunaj na ceste I/63 prechádza cez mesto Komárno už aj medzinárodná kamiónová doprava, čím sa obyvateľom v predmetnej lokalite výrazne zhoršili životné podmienky predovšetkým v dôsledku rušivého hluku zo zvýšenej premávky na uvedenej ceste. V nadväznosti na uvedené obyvatelia žiadali prešetriť uvedenú problematiku a zabezpečiť nápravné opatrenia v lokalite. Na základe žiadosti RÚVZ správca pozemnej komunikácie - štátnej cesty I/63 v roku 2021 zabezpečil objektivizáciu a hodnotenie hluku v životnom prostredí z prevádzky cesty I/63. Výsledky objektivizácie v roku 2021 neboli predložené a uvedený podnet v roku 2021 **nebolo možné vyhodnotiť**.

V druhom prípade sa jednalo podobne o riešenie problematiky frekventovanej kamiónovej dopravy na Ulici komárňanskej v Hurbanove, v súvislosti s čím sťažovateľ predložil RÚVZ podnet na meranie hlučnosti v uvedenej lokalite. V záujme objektívneho posúdenia hlukových pomerov v obytnom prostredí je plánovaná objektivizácia hluku, ktorá bude zabezpečená prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre v roku 2022. Do doby preukázania výsledkov objektivizácie **nebolo možné predmetný podnet vyhodnotiť**.

V treťom prípade sa jednalo o prešetrenie problematiky poškodzovania kvality obytného prostredia v intraviláne mesta Hurbanovo, v dôsledku hluku z Poľovníckej strelnice „SKEET“ situovanej v extraviláne mesta Hurbanovo. Na základe výsledkov objektivizácie hluku zo streľby zo zbraní na uvedenej strelnici, zabezpečenej Regionálnym úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre bolo zistené, že prípustné hodnoty v referenčnom časovom intervale deň pri priemernom počte 400 výstrelov počas jedného výcviku nie sú prekročené. Nakoľko v hodnotení bolo tiež uvedené, že prípustné hodnoty v referenčnom časovom intervale deň sú prekročené nad počtom 467 výstrelov, RÚVZ upozornil prevádzkovateľa na dodržiavanie stanovenej podmienky resp. maximálneho počtu 466 výstrelov tak, aby nedochádzalo k prekročeniu prípustnej hladiny hluku podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. Podnet bol hodnotený ako **opodstatnený**.

Oddelením hygieny výživy boli riešené **4 podnety** na hluk v životnom prostredí, z ktorých **2 boli hodnotené ako opodstatnené a 2 podnety nebolo možné hodnotiť**.

V dvoch prípadoch sa jednalo o podnety obyvateľov, ktorí poukázali na rušivý hluk z výrobných prevádzok - potravinárskej výroby pivovaru a z prevádzky mlyna. Na základe objektivizácie hluku zabezpečenej v roku 2021 v rámci štátneho zdravotného dozoru prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre bolo v oboch prípadoch preukázané prekračovanie limitov pre hluk a obidva

podnety boli hodnotené ako **opodstatnené**. Nápravné opatrenia s opakovanými meraniami huku budú zabezpečené prevádzkovateľmi v roku 2022.

V **tretom prípade** sa jednalo o podnet obyvateľa na prešetrenie rušivého hluku z prevádzky výroby a balenia himalájskej soli v lokalite v blízkosti obytného prostredia. **Vo štvrtom prípade** sa jednalo o podnet obyvateľa na prešetrenie rušivého hluku z prevádzky nočného baru v lokalite v blízkosti obytného prostredia. V rámci riešenia týchto dvoch podnetov sú plánované objektivizácie hluku, ktoré budú zabezpečené prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre v roku 2022. Do doby preukázania výsledkov objektivizácie **nebolo možné predmetné podnety vyhodnotiť**.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

➤ Zariadenia cestovného ruchu

Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v okrese (tab. č.5.1.1) je spracovaný podľa evidencie, ktorá je k dispozícii na oddelení. V kategórii iné sú uvedené rôzne bližšie neklasifikované ubytovne, situované v Rekreačnom stredisku v Patinciach, prípadne v iných lokalitách okresu.

V súvislosti s podnikateľskými aktivitami v oblasti poskytovania ubytovacích služieb bolo v roku 2021 vydané 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch (Rekreačné chaty v Martovciach).

V roku 2021 boli RÚVZ doručené 2 oznámenia o začatí prevádzky ubytovacích zariadení, (ubytovacie zariadenie pre cestovný ruch v Komárne a ubytovacie zariadenie pre sezónnych brigádnikov v Marcelovej). Súčasťou oznámení boli prevádzkové poriadky ubytovacích zariadení, vypracované podľa vyhlášky 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 v znení neskorších predpisov.

V roku 2021 boli v ubytovacích zariadeniach uskutočnené 3 výkony štátneho zdravotného dozoru, pri ktorých nedostatky zistené neboli.

• Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Prehľad zariadení je spracovaný v tab. č. 5.2. podľa usmernenia, t. j. v združených prevádzkach sa uviedla len jedna prevádzka. V kategórii iné sú uvedené prevádzky napr. fitness, rekondičné a regeneračné služby ako aj iné služby súvisiace so skrášľovaním tela. Napriek situácii ovplyvnenej pandémiou ochorenia COVID 19 bol naďalej evidovaný zvýšený záujem o podnikanie v tejto oblasti.

V roku 2021 bolo RÚVZ doručených 41 oznámení o začatí prevádzky zariadení starostlivosti o ľudské telo. Jednalo sa o 13 kaderníctiev, 2 holičstvá, 8 kozmetík, 5 pedikúr, 5 nechtových dizajnov a manikúr, 2 solária, 2 masáže, 1 tetovací salón a 3 regeneračné a rekondičné služby.

V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo zabezpečených celkovo 41 výkonov štátneho zdravotného dozoru, z toho 33 výkonov bolo na základe oznámení o začatí prevádzky. Nedostatky v rámci kontrol uskutočnených na základe oznámení zisťované neboli, a to predovšetkým z dôvodu, že prevádzkovatelia vo väčšine prípadov pred podaním oznámenia na RÚVZ konzultovali požiadavky na prevádzky.

Nedostatky boli zistené v jednej prevádzke pedikúry, v ktorej bol štátny zdravotný dozor uskutočnený na základe podnetu na prešetrenie problematiky zanedbania dezinfekcie náradia a nenosenia rúška. V predmetnej prevádzke bolo zistené, že podmienky sterilizácie pracovných nástrojov v predmetnej prevádzke nie sú v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom. Prevádzkovateľka bola upozornená, že služby pedikúry bude možné poskytovať až po odstránení zistených nedostatkov. Za zistený nedostatok bude začaté správne konanie o uložení pokuty v

roku 2022. Nedodržovanie opatrení v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19 v predmetnej prevádzke nebolo zistené.

V rámci kontrol neboli zistené zariadenia prevádzkované bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva resp. bez oznámenia RÚVZ.

Potrebné je uviesť, že v roku 2021 bol v prevádzkach zariadení starostlivosti o ľudské telo vykonávaný predovšetkým cielený štátny zdravotný dozor zameraný na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID - 19. Nedodržovanie opatrenia o uzatvorení prevádzky poskytujúcej služby bolo zistené v dvoch prípadoch, a to v jednej prevádzke kozmetických služieb a v jednej prevádzke masérskych služieb, v ktorých prevádzkovatelia napriek zákazu poskytovali uvedené služby. Prevádzkovateľom boli v správnom konaní uložené sankcie v celkovej výške 1000,- eur (2 x 500,- eur).

V súvislosti s hlásením škodlivých kozmetických výrobkov na profesionálne použitie ako i s možnosťou výskytu v distribučnej sieti na Slovensku bolo zabezpečených 24 kontrol v prevádzkach zariadení starostlivosti o ľudské telo, v ktorých hľadané kozmetické výrobky neboli zistené.

V rámci kontroly prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo, nebolo evidované porušovanie zákazu fajčenia, podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V tabuľke č. 5.3 je spracovaný prehľad zariadení sociálnych služieb (ďalej len „ZSS“) v území regiónu Komárno, podľa ktorého je v okrese prevádzkovaných celkom 41 zariadení sociálnych služieb.

Do kategórie - zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská bolo zaradených 22 prevádzok. Jedná sa najmä o prevádzky poskytujúce ubytovanie klientov v kombinovaných kategóriách sociálnych služieb (zariadenia pre seniorov, domov sociálnych služieb, špecializované zariadenie). V tejto kategórii sú tiež zaradené 2 zariadenia podporovaného bývania (v Kameničnej časť Balvany a v Komárne) a 3 prevádzky zariadení sociálnych služieb ambulatnou formou - Domov sociálnych služieb pre mentálne postihnutých ambulatnou formou (dozorovaný oddelením hygieny detí a mládeže) a Prosocialia - špecializované zariadenie v Hurbanove a jedno nové špecializované zariadenie ambulatnou formou v Iži, ktoré začalo svoju činnosť v roku 2021 na základe oznámenia RÚVZ. V predmetnej prevádzke bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez zistených nedostatkov.

Do kategórie - zariadenia núdzového bývania a domovy na pol ceste bola zaradená 1 prevádzka Domova na pol ceste vo Veľkých Kosihách.

Do kategórie – resocializačné strediská, krízové strediská bola zaradená 1 prevádzka Resocializačného strediska vo Veľkých Kosihách.

Do kategórie – denné stacionáre boli zaradené 4 prevádzky v Kolárove, Tòni, Nesvadoch, Bátorových Kosihách a jedna nová prevádzka denného stacionára (kombinovaná so špecializovaným zariadením) v Iži, ktorá začala svoju činnosť v roku 2021 na základe oznámenia RÚVZ. V predmetnej prevádzke bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez zistených nedostatkov.

Do kategórie – nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá bolo zaradených 5 komunitných centier v regióne Komárno (z toho jedno dozorované odd. hygieny detí a mládeže).

Do kategórie – denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny boli zaradených 5 prevádzok - 2 denné centrá v Komárne časť Kava a v Kolárove, 1 stredisko osobnej hygieny v Komárne, 1 sociálna práčovňa v Komárne pri útulku a 1 nová sociálna práčovňa v Komárne, ktorá zahájila svoju činnosť v roku 2021 so súhlasom RÚVZ.

Do kategórie – nocľahárne, útulky boli zaradené 2 prevádzky – 1 nocľaháreň a 1 útulok v Komárne.

V roku 2021 boli vydané 4 rozhodnutia RÚVZ, z toho 2 rozhodnutia k zmene v prevádzkovaní priestorov existujúcich zariadení sociálnych služieb pobytovou formou, a to Zariadenia pre seniorov v Nesvadoch rozšírením činnosti o poskytovanie služieb špecializovaného zariadenia v predmetnom zariadení a Domova na pol ceste, Hlavná č. 196, Veľké Kosihy zmenou dispozičného riešenia priestorov bez zmeny kapacity ubytovania. Súčasne boli schválené aj zmeny prevádzkových poriadkov zariadení sociálnych služieb. Ďalšími rozhodnutiami bola schválená sociálna práčovňa v Komárne a bol schválený prevádzkový poriadok zariadenia sociálnych služieb ambulantnou formou v Iži.

V roku 2021 boli zistené nedostatky v jednej prevádzke Zariadenia sociálnych služieb pobytovou formou, v ktorej bol štátny zdravotný dozor uskutočnený na základe podnetu. V predmetnom ubytovacom zariadení bolo zistené nedodržovanie schváleného prevádzkového poriadku, prekročenie kapacity ubytovania a priestorové podmienky neboli v súlade s vyhláškou č. 259/2008 Z. z. (nebola zriadená miestnosť na izoláciu chorých vybavená zariadeniami na osobnú hygienu, nebola dodržiavaná minimálnu plocha na jedného ubytovaného klienta). Uvedené nedostatky boli v roku 2021 čiastočne odstránené resp. sú v štádiu riešenia. Za zistené nedostatky bola prevádzkovateľovi v roku 2021 uložená pokuta vo výške 300,- eur.

V prevádzkach zariadení sociálnych služieb, nebolo evidované porušovanie zákazu fajčenia, podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov.

- Zdravotnícke zariadenia

Kontrolu týchto zariadení z hľadiska ochrany zdravia, správnych postupov hygienicko-epidemiologického režimu prevádzky v r. 2020 zabezpečovali zamestnanci oddelenia epidemiológie.

- Telovýchovno-športové zariadenia

V regióne Komárno je dozorovaných celkovo 19 telovýchovných zariadení. Nedostatky v týchto zariadeniach evidované neboli. V roku 2021 RÚVZ boli RÚVZ doručené 2 oznámenia o začatí prevádzky dvoch nových telovýchovno-športových zariadení v Kolárove a v Zlatnej na Ostrove. V prevádzke v Kolárove bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez zistených nedostatkov.

- Pohrebníctvo

V tabuľke č. 5.4 je spracovaný prehľad pohrebných služieb na území regiónu Komárna, podľa ktorého v regióne Komárna je k 31. decembru 2021 evidovaných celkovo 17 pohrebných služieb. V predmetnej tabuľke sú tiež uvedené počty pohrebných vozidiel, chladiacich resp. mraziacich zariadení s kapacitou, ktoré sú k dispozícii väčšinou v domoch smútku na pohrebiskách. Krematórium v regióne nie je prevádzkované.

Vyjadrenia k exhumácii pred uplynutím tlecej doby v r. 2021 orgánom verejného zdravotníctva neboli vydané.

V roku 2021 bol riešený 1 podnet na prešetrenie prevádzky Pohrebiska v Komárne v súvislosti s poplatkom za hrobové miesto. Predmetný podnet bol RÚVZ postúpený Slovenskou obchodnou inšpekciou, Inšpektorátom Slovenskej obchodnej inšpekcie v Nitre pre Nitriansky kraj. V rámci štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z. z. ako aj v rámci dozoru na úseku pohrebníctva podľa zákona 131/2010 Z. z. v predmetnej prevádzke pohrebiska nedostatky zistené neboli. Pisateľ podnetu bol informovaný o skutočnosti, že posúdenie výšky poplatku za hrobové miesto resp. za správu hrobového miesta na pohrebisku nie je v kompetencii orgánu verejného zdravotníctva podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 131/2010 Z. z.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

V rámci plnenia tejto úlohy oddelenie HŽP priebežne aktualizovalo webové sídlo RÚVZ so sídlom v Komárne, konkrétne informácie o základných zložkách životného prostredia, ktoré prispievajú k vytváraniu zdravých životných podmienok obyvateľov a môžu ovplyvniť zdravie ľudí. Zverejnená bola informácia o súčasnom stave zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v regióne Komárno, informácia o kvalite vôd na kúpanie počas kúpacej sezóny r. 2021, študijné materiály k skúškam odbornej spôsobilosti, zoznam odborne spôsobilých osôb na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadení starostlivosti o ľudské telo a pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody a v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách.

Podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov oddelenie HŽPaZ v roku 2021 poskytlo 4 informácie – výsledky šetrenia problematiky kvality pitnej vody v obci Čičov v roku 2018, zoznam turistických ubytovní a robotníckych ubytovní, informáciu o počte a výške uložených pokút prevádzkovateľom ubytovacích zariadení v roku 2020 a 2021, informácie o zadokumentovaných priestupkoch v súvislosti s opatreniami pri ohrození verejného zdravia z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 za obdobie od 1. marca 2020 do 23. novembra 2021 v okrese Komárno.

V roku 2021 bolo zabezpečených 1550 konzultácií, ktoré boli poskytované klientom pri osobnej návšteve na úrade alebo telefonicky. Konzultácie súviseli najmä s podnikateľskými aktivitami osôb alebo s dodržiavaním aktuálnych opatrení vydaných ÚVZ SR z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

IV. Ďalšie činnosti

V súvislosti s posudzovaním nových priestorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo v roku 2021 vydaných 13 rozhodnutí k prevádzkam: 1 veľkosklad kníh, 3 skladové priestory, 2 herne, 1 prevádzka stávkového terminálu, 1 prednášková miestnosť, 1 areál Pevnosti v Komárne na vykonávanie prehliadok historickej architektúry, 1 výdajňa šatstva pre odkázané osoby, 1 veterinárna ambulancia, 1zberný dvor, 1 prevádzka na sprostredkovateľskú činnosť.

RÚVZ bolo doručených 26 oznámení o začatí prevádzky predajní (maloobchodu). V predmetných prevádzkach bol na základe oznámenia vo väčšine prípadov vykonaný štátny zdravotný dozor bez zistených nedostatkov.

V súvislosti s monitoringom kvality pitnej vody a sledovaním kvality vody na kúpanie bolo zabezpečované spracovávanie údajov do Informačného systému o pitnej vode a do Informačného systému o kvalite vody na kúpanie. V období kúpacej sezóny v r. 2021 boli spracované správy o pripravenosti prevádzok kúpalísk ako i priebežné hodnotiace správy o situácii na kúpaliskách v okrese Komárno.

Počas roku 2021 boli pre obyvateľov poskytnuté konzultácie, poradenstvo a v prípade záujmu bolo vykonané aj vyšetrenie vzoriek vody zo studní na dusičnany a dusitany.

V súvislosti s vykonávaním skúšok o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností boli vydané 3 osvedčenia.

• Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V r. 2021 bolo v rámci posudkovej činnosti odd. HŽP požadované hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (ďalej len „HIA“) v jednom prípade v procese EIA (uvedené v tabuľke č. 6.2) v rámci posudzovania zámeru „Veterný park Dedina Mládeže“ na pozemkoch v k. ú. Dedina Mládeže. Jednalo sa o maximálne HIA, ktorého podkladom musí byť hluková štúdia, s hodnotením hluku z prevádzky verejných elektrární na obytné prostredie a hodnotenie stroboskopického efektu veterného parku. HIA k uvedenej činnosti v roku 2021 nebolo predložené.

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

V r. 2021 bola Odd. HŽP riešená mimoriadna situácia z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V uvedenej súvislosti bolo v prevádzkach dozorovaných Odd. HŽPZ vykonaných 818 mimoriadnych štátnych zdravotných dozorov so zameraním na kontrolu plnenia opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky nariadených pri ohrození verejného zdravia v prevádzkach predajní a rôznych služieb obyvateľstvu ako aj na hromadných podujatiach, aj počas dní pracovného pokoja. Riešených bolo 27 podnetov na prešetrenie dodržiavania aktuálne platných opatrení v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19. V dvoch prípadoch bolo zistené neplnenie nariadených opatrení o uzatvorení prevádzky služieb (1 kozmetika a 1 masáž) a v jednom prípade bolo zistené neplnenie opatrení pri usporiadaní hromadného podujatia. Prevádzkovateľom služieb boli v správnom konaní uložené sankcie v celkovej výške 1000,- eur (2 x 500,- eur) a usporiadateľovi hromadného podujatia bola uložená sankcia vo výške 500,- eur. Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií z iných dôvodov v roku 2021 v okrese Komárno nebolo evidované.

- **Hromadné podujatia pre verejnosť**

Oddelením HŽPaZ bol v roku 2021 vykonaný štátny zdravotný dozor na 7 hromadných podujatiach aj počas dní pracovného pokoja, so zameraním predovšetkým na kontrolu dodržiavania aktuálne platných opatrení v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19 bez zistených nedostatkov. Jednalo sa o divadelné predstavenie, súťaž silákov, súťaž športovej streľby, súťaž vo varení v Komárne, rybárske preteky v Kameničnej, futbalový zápas v Nesvadoch a tanečnú súťaž v Kolárove.

- **Zariadenia na výkon trestu odňatia slobody**

Zariadenia na výkon trestu odňatia slobody Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne v okrese Komárno nie sú evidované a sledované.

V Komárne, 14. apríla 2022

Ing. Bc. Helena Palusková
vedúca oddelenia HŽP

Príloha tab. č. 1.1, 1.2, 1.3,1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 4.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.2,
5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2021 – 31.12.2021

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Veľké Kosihy	1	5	2	33,33	2	33,33	0	0	0	0
Vrbová nad Váhom	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Modrany	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Klížska Nemá	0	5	5	100	5	100	0	0	0	0
Mudroňovo	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Kameničná	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0
Bodzianske Lúky	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičov	0	3	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Trávnik	1	2	3	100	3	100	0	0	0	0
Brestovec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany nad Dunajom	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Búč	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dedina Mládeže	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čalovec	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Iža	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Komárno	2	16	3	16,67	0	0	3	16,67	0	0
Radvaň nad Dunajom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Patince	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Virt	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlatná na Ostrove	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Moča	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Kolárovo	2	13	2	13,33	1	6,67	1	6,67	0	0
Lipové	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Bodza	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Holiare	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pribeta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sokolce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajč	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bátorove Kosihy	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0

Chotín	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Okoličná na Ostrove	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Dulovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcelová	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Tõň	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemianska Olča	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šrobárová	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Nesvady	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Imeľ	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Martovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	16	93	30	27,52	20	18,35	11	10,09	0	0

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2021 – 31.12.2021

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chotín	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Iža	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Patince	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Radvaň nad Dunajom	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Komárno	4	2	50	1	25	1	25	0	0
Marcelová	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Virt	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Moča	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	15	2	13,33	1	6,67	1	6,67	0	0

RÚVZ so sídlom v Komárne**rok 2021****Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda**

Okres	Miesto (Obec/Zaria- denie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)*	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidém)
Komárno	-	-	-	-	-	-

**Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk
rok 2021**

Kraj: Nitriansky									
Okres: Komárno									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Pozn.

Nitriansky kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne									
Okres Komárno									
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž		0,04	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodn vody
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodn neorg mesia vyhov
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodn neorg mesia kvalít

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk

rok

Prírodné kúpaliská

Kraj Nitriansky

Okres Komárno

Obec		Plocha		Štatút	Rekreácia	Vzorky			spolu vyšetrených
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]			vyšetrené spolu	počet prekroče- ných s MH	% nevyhovu- júcich	

Nitriansky kraj

okres Komárno

štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			0	
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3		0	2
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	2		0	1
Sumárne údaje za kraj						5		0	3

**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou
rok 2021**

Kraj Nitriansky				
Okres Komárno				
Obec				
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych
Nitriansky kraj				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne				
Okres Komárno				
Krytá plaváreň Komárno	1.1.2008		120	0
Termálne kúpalisko Komárno	26.2.2008	nie	1500	5
Termálne kúpalisko Nesvady	22.7.2019	nie	1130	2
Wellness centrum Patince	1.7.2006	nie	743	6
Sumárne údaje			3493	13

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou rok 2021

Umelé kúpaliská

Kraj: Nitriansky						
Okres: Komárno						
Obec	Vzorky			Ukaz		
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrob

Nitriansky kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

okres Komárno

Krytá plaváreň Komárno	12	1	8,33	156	2	
Termálne kúpalisko Komárno	58	10	17,24	758	10	
Termálne kúpalisko Nesvady	71	10	14,08	887	16	
Wellness centrum Patince	47	12	25,53	598	16	
Sumárne údaje za kraj	188	33	17,55	2399	44	

**Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou
rok 2021**

Kraj: Nitriansky					
Okres: Komárno					
Obec	Dátum				
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita
Nitriansky kraj Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne okres Komárno					
Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a tobogánovým svetom v Patinciach	17.06.2021	28.08.2021	nie	nie	2450
Letné kúpalisko Čalovec				áno	300
Sumárne údaje za kraj					2750

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou rok 2021

Umelé kúpaliská

Kraj: Nitriansky					
Okres: Komárno					
Obec	Vzorky				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročením MH spolu

Nitriansky kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

okres Komárno

Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a tobogánovým svetom v Patinciach	40	6	15	481	11
Letné kúpalisko Čalovec	0	0	0		
Sumárne údaje za kraj	40	6	15	481	11

RÚVZ so sídlom v Komárne

rok 2021

Okres: Komárno

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.
Komárno	Počet podnetov spolu:	2	0	0	3	1	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	2	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	Počet podnetov spolu:	2	0	0	3	1	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	2	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ
rok 2021
Okres: Komárno

so

sídlom

Komárne

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

Okres	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
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Komárno	8	0	24	11	2	1	6
Spolu:	8	0	24	11	2	1	6

rok 2021

RÚVZ

so

sídlom

Komárne

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ

Okres	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)			Spolu
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Iné	
	Počet	Počet	Počet	
Komárno	3	2	0	5
Spolu:	3	2	0	5

RÚVZ so sídlom v Komárne

rok 2021

Okres: Komárno

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ

Okres	Druh zariadenia										
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Pier
Komárno	154	10	85	32	32	21	2	34	0	6	1
Spolu:	154	10	85	32	32	21	2	34	0	6	1

RÚVZ so sídlom v Komárne

rok 2021

Okres: Komárno

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ

Okres	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
	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Komárno	22	1	1	5	5	5
Spolu:	22	1	1	5	5	5

RÚVZ so sídlom v Komárne

rok 2021

Okres: Komárno

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	v
Komárno	17	-	54/110	4/4	-	9	
Spolu	17	-	54/110	4/4	-	9	

Tabuľka č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu
SEA

Okres	Názov strategického dokumentu, pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	-	-	-

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
Komárno	Zámer „Veterný park Dedina Mládeže“ v k.ú. Dedina Mládeže	Maxi HIA	-

RÚVZ so sídlom v Komárne
Okres: Komárno

rok 202

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

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO

A TOXIKOLÓGIA

2021

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

stručný popis súčasnej situácie v dozorovaných prevádzkach

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ so sídlom v Komárne (ďalej len RÚVZ) vykonávali štátny zdravotný dozor 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 (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“). RÚVZ vykonáva štátny zdravotný dozor v regióne, ktorý je charakteristický najmä priemyslom a poľnohospodárstvom. Priemyselná výroba je zameraná najmä strojárenskú výrobu, na povrchovú úpravu kovových výrobkov, stolársku výrobu, elektrotechnickú výrobu a výrobu plastových výrobkov. Významnejšie výrobné podniky a závody sa sústreďujú v priemyselných zónach.

Počas roku 2021 rovnako ako v minulom roku bola celá posudzovacia činnosť ovplyvnená pandemiou ochorenia COVID 19. Činnosť vo viacerých prevádzkach bola ovplyvnená obmedzeniami vyplývajúcimi z opatrení pri ohrození verejného zdravia a dodržiavania karanténnych opatrení. V súvislosti s uvedeným sa aj v priebehu roka 2021 niekoľkokrát novelizoval zákon č. 355/2007 Z.z., podľa čoho zamestnávateľa v čase krízovej situácie nemuseli zabezpečovať niektoré povinnosti pri ochrane zdravia pri práci. Konkrétne zamestnávateľa nemali povinnosť zabezpečiť posúdenie zdravotných rizík pri práci, kategorizovať práce a vypracovať posudok o riziku v spolupráci s PZS, zabezpečiť posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu, vypracovať prevádzkový poriadok, viesť a uchovávať evidenciu zamestnancov ktorí vykonávajú prácu zaradenú do 2., 3. alebo 4. kategórie, predkladať návrhy na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie a pod. V teréne sme však oproti minulému roku zaznamenali zmenu v tom, že niektorí zamestnávateľa sa v spolupráci s PZS snažili plniť svoje povinnosti podľa aktuálnej epidemiologickej situácie. Ďalej sme v niektorých prevádzkach zaznamenali znižovanie počtu zamestnancov, obmedzenie výroby dokonca ukončenie podnikateľskej činnosti.

V posudkovej činnosti bolo v roku 2021 vydaných spolu 51 záväzných stanovísk, z toho 30 na územné konanie, 21 k návrhom na kolaudáciu stavieb, alebo k zmene v užívaní stavieb. Spolu bolo vydaných 35 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho 4 do skúšobnej prevádzky.

Oddelenie Preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2021 dozorovalo 1008 prevádzok.

V roku 2021 bol odbornými pracovníkmi okrem štátnych zdravotných dozorov na základe žiadostí doručených na RÚVZ so sídlom v Komárne, vykonávaný aj cielený štátny zdravotný dozor a zároveň štátny zdravotný dozor na základe podnetov doručených, resp. odstúpených inými kontrolnými orgánmi a v neposlednej miere bol štátny zdravotný dozor zameraný aj na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID 19. Ďalej bol štátny zdravotný dozor vykonávaný aj na základe oznámení o začatí prevádzky priestorov. Za rok 2021 sme evidovali 16 takýchto oznámení.

K závažným zmenám v tomto roku nedochádzalo, zaznamenali sme rušenie drobných živností napr. krajčírskych dielne, stolárska dielňa a rozširovanie už existujúcich prevádzok a vznik nových kancelárskych priestorov. Zaznamenali sme nedostatky, ktoré sa týkali neuvedenia priestorov do prevádzky po vykonaných zmenách, nevykonané lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci. Dlhodobým problémom sú zmeny územných plánov obcí v súvislosti s rozširujúcou sa individuálnou výstavbou rodinných domov, v dôsledku čoho sa výrobné i poľnohospodárske podniky ocitajú v intraviláne obcí a sú zdrojom sťažností obyvateľov novopostavených rodinných domov.

V roku 2021 sme riešili 11 podnetov, čo je oproti roku 2020 nárast o päť podnetov.

V priebehu roka 2021 došlo k vzniku 41 nových prevádzok (v prevažnej miere to boli krajčírskych dielne, autoservis, sklady).

V poľnohospodárskej výrobe sa zvýraznila sezónnosť v zamestnávaní zamestnancov v rastlinnej výrobe. Subjekty nakupovali prípravky na ochranu rastlín v množstvách potrebných pre okamžitú potrebu, pričom sme nezistili používanie veľmi jedovatých látok a zmesí.

Aj napriek tomu, že aj rok 2021 bol poznačený pandémiou ochorenia COVID 19, sme našu kontrolnú činnosť zamerali na kontrolu pracovísk, na ktorých sú práce zamestnancov zaradené do 2. kategórie. Zároveň sme sa zamerali aj na kontrolu povolených chránených pracovísk. Organizácie v okrese Komárno, ktoré majú zaradené práce do 3. a 4. kategórie rizika majú zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu.

V priebehu roka 2021 sme zaznamenali jav, že v niektorých prevádzkach, ktoré majú svoje „pobočky“ v rôznych mestách Slovenskej republiky, kvôli ekonomickým dopadom súčasnej situácie zlučujú prevádzky. Zlučovanie výroby prevádzok má v niektorých prípadoch za následok zhoršovanie faktorov práce a pracovného prostredia, zvyšovanie kategórií rizika, nakoľko objem výroby je navýšený avšak je umiestnený v pôvodných priestoroch.

Problematickou oblasťou aj v roku 2021 bol najmä nedostatočný výkon lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci, ktorý bol spôsobený epidemiologickou situáciou, nakoľko v čase krízovej situácie zamestnávateľ nebol povinný plniť niektoré povinnosti súvisiace s ochranou zdravia pri práci.

závažné zmeny v pracovnom prostredí, vrátane vzniku, resp. zrušenia prevádzok

Aj napriek krízovej situácii sme v priebehu roka 2021 zaznamenali vysoký počet vydaných rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest.

V roku 2021 sme do skúšobnej prevádzky uviedli 4 prevádzky. Jednalo sa o prevádzku na výrobu žalúzií, prevádzku na repasovanie počítačov, prevádzku na skladovanie obilnín a prevádzku na výrobu drevených parkiet.

V roku 2021 väčšie závody neboli dané do prevádzky, v menšej miere sme zaznamenali rozširovanie výrobných priestorov existujúcich prevádzok o nové výrobné haly.

mimoriadne a havarijné situácie

V roku 2021 neboli hlásené žiadne výnimočné situácie, resp. havárie.

trend vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok v jednotlivých odvetviach výroby a služieb

U subjektov, ktorí majú zamestnancov, a ktorým boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky bolo uložené zabezpečiť hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku najneskôr do dvoch mesiacov od začatia činnosti. Trend ostatných rokov nahrádzať kmeňových zamestnancov samostatne zárobkovo činnými osobami pokračoval aj v roku 2021. Veľkým problémom je, že takýto pracovníci veľmi často vykonávajú najrizikovejšie a najhoršie práce bez primeranej ochrany svojho zdravia, nielen z neznalosti, ale aj z nedostatku finančných prostriedkov. Vykonávajú tú istú prácu ako predtým zamestnanci, ale bez adekvátnych OOPP, preventívnych lekárskeho prehliadok. Naďalej najviac ohrozenou skupinou SZČO sú najmä osoby, ktoré vykonávajú práce na pracoviskách s rizikovými prácami.

Vo viacerých prevádzkach sme zaznamenali zníženie objemu výroby, prípadne zrušenie niektorých výrobných programov, zlučovanie prevádzok.

V roku 2021 bola naša pozornosť zameraná prioritne na výkon štátneho zdravotného dozoru v súvislosti s dodržiavaním opatrení vydaných pri ohrození verejného zdravia, epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy a telefonické dohľadávanie kontaktov s pozitívnymi osobami.

Naďalej pretrvávajú problematika zriaďovania dielní rôzneho zamerania (stolárstvo, pneuservis, autoservis...) v intraviláne obcí. S uvedeným sa stretávame najmä v prípadoch, kedy si budúci prevádzkovatelia plánujú zriadiť dielňu vo vlastných priestoroch najmä prestavbou garáží alebo rodinných domov, často krát bez prechádzajúcej konzultácie a posúdenia priestorov orgánom verejného zdravotníctva. Takéto riešenia majú za následok zvyšovanie počtu podnetov od obyvateľov.

V poľnohospodárstve pokračuje stagnácia v oblasti živočíšnej výroby, pozorujeme prevládanie rastlinnej výroby nad živočíšnou.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

V roku 2021 sa aj napriek nepriaznivej epidemiologickej situácii priebežne objektivizovali a prehodnocovali rizikové práce na jednotlivých pracoviskách v súlade s vyhláškou MZ SR č. 448/2007 Z. z. Čo sa týka počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je porovnateľný s rokom 2020. V roku 2021 RÚVZ Komárno eviduje vo svojom územnom obvode 39 subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami. V roku 2021 bolo exponovaných rizikovým faktorom spolu 948 zamestnancov, z toho bolo 294 žien, pričom niektorí zamestnanci sú exponovaní viacerým rizikovým faktorom. V porovnaní s rokom 2020 celkový počet exponovaných zamestnancov mierne klesol z 959 na 948. V priebehu roka 2021 sa na 3 prevádzkach prehodnocovali rizikové práce z dôvodu, že sa jednalo o práce zaradené do 4. kategórie. V uplynulom roku bolo vydaných 9 rozhodnutí určenia rizikových prác, z toho v 1 rozhodnutí sa zrušila riziková práca (zrušenia pracoviska z expozíciou hluku) a v 3 rozhodnutiach sa jednalo o prehodnotenie zaradenia prác do kategórie rizika – v dvoch prípadoch sa jednalo o vyradenie prác z 3. kategórie (hluk, pevný aerosól) a zaradenie do 2. kategórie a v jednom prípade vyradenie zo 4. kategórie (hluk, zmena technológie) a zaradenie do 3. kategórie. V rámci určenia rizikových prác sa jednalo o zaradenie prác do kategórie rizika z dôvodu expozície hluku, expozície pevnému aerosólu, mangánu v respirabilnej frakcii vdychovaného aerosólu, expozície pevnému aerosólu obilnému, expozície fyzickej záťaži, karcinogénnym a mutagénnym faktorom (cytostatiká) a pre umelé optické žiarenie (laser).

Rizikové práce v 3. kategórii rizika z dôvodu expozície chemickým karcinogénom (práce s cytostatikami 39 osôb/34 žien) sú naďalej evidované v 1 subjekte a to v spoločnosti Nemocnica AGEL Komárno s.r.o. V roku 2021 došlo k miernemu navýšeniu počtu exponovaných osôb. Dôvodom je, že riedenie cytostatík sa začalo vykonávať už centrálné v nemocničnej lekární na oddelení prípravy cytostatík, avšak v expozícii zostali aj zamestnanci, ktorí cytostatiká podávajú.

Najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bolo, tak ako v uplynulých rokoch, evidovaných v priemyselnej výrobe – 829 zamestnancov a v zdravotníctve – 47 zamestnancov. Najväčší podiel rizikovej práce žien bol v priemyselnej výrobe - 228.

Podľa druhu rizikového faktora je stále najviac zamestnancov exponovaných riziku hluku, kde evidujeme 730 exponovaných zamestnancov, z toho 127 žien. V priebehu roka 2021 sme nezaznamenali výrazné zmeny v počte exponovaných zamestnancov, čo pripisujeme nepriaznivej epidemiologickej situácii. Chemickým faktorom je vystavených 140 zamestnancov z toho 7 žien. Z chemických faktorov sú zamestnanci najviac exponovaní pevným aerosólom, chemickým karcinogénom a mutagénom a dráždivým faktorom. V menšej miere boli pracovníci exponovaní biologickým faktorom.

Osobitná pozornosť bola venovaná rizikovým prácam kategórie 4, ktoré boli vyhlásené na časovo obmedzenú platnosť. Štvrtú kategóriu máme vyhlásenú u 4 subjektov, pričom dominuje najmä hluk, u dvoch zamestnávateľoch je to aj pevný aerosól (prach) a u jedného zamestnávateľa fyzická záťaž. Zamestnávateľa boli upozornení na túto skutočnosť, pričom jednou z ich povinností je vypracovať plán riadenia rizika s cieľom zníženia expozície zamestnancov. Zamestnávateľa nemajú dostatok finančných prostriedkov na technické opatrenia, na zníženie expozície pracovníkov faktorom pracovného prostredia, v praxi je bežne zaužívané, že riešením sú organizačné, alebo náhradné opatrenia, ktoré im odporučí pracovná zdravotná služba a to najmä: striedanie zamestnancov (časová snímka), údržba technologických zariadení, používanie OOPP a pod.

V kalendárnom roku 2021 nebol na RÚVZ predložený nový návrh na zaradenie prác do kategórie rizika samostatne zárobkovo činnou osobou alebo samostatne hospodáriacim roľníkom. Pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb je situácia komplikovanejšia. Návrh na zaradenie prác do kategórie rizika podávajú zamestnávateľa, na ktorých pracoviskách na základe uzavretej zmluvy týkajúcej sa výkonu práce, pracujú okrem zamestnancov aj samostatne zárobkovo činné osoby a pri práci využívajú technologické a strojné vybavenie, ktoré je vlastníctvom spoločnosti. V rámci územnej pôsobnosti evidujeme iba 1 živnostníka, ktorý má vyhlásené rizikové práce (gatter). Zamestnávateľa realizujú na pracoviskách opatrenia na zníženie expozície všetkých pracovníkov faktorom práce a informujú všetkých pracovníkov (zamestnancov aj samostatne zárobkovo činné osoby) o rizikách, ochranných a preventívnych opatreniach na ich zníženie, vrátane používania osobných ochranných prostriedkov. Zabezpečenie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci je v prípade samostatne zárobkovo činných osôb veľmi individuálne.

V roku 2021 bolo vykonaných 25 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác.

Čo sa týka plnenia povinností zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku podľa § 30 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. možno skonštatovať, že zamestnávateľa plnia túto povinnosť na cca 80 %.

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru oddelenie PPL v priebehu roka 2021 naďalej sledovalo zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby (ďalej len PZS) v rámci komplexných kontrol tak u právnických osôb ako aj u fyzických osôb podnikateľov. Zamestnávateľia, u ktorých evidujeme práce zaradené do kategórie 3 a 4 majú zabezpečenú PZS dodávateľským spôsobom subjektmi oprávnenými vykonávať činnosti PZS.

Zamestnávateľia, na pracoviskách, ktorých zamestnanci sú zaradení do 2. kategórie rizika, výkon PZS zabezpečili dodávateľským spôsobom prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby, verejným zdravotníkom alebo vlastnými zamestnancami.

V prípade zabezpečenia vlastnými zamestnancami išlo hlavne o všeobecných lekárov pre dospelých a všeobecných lekárov pre deti a dorast v 20 prípadoch, ktorí využili možnosť zabezpečovať si niektoré činnosti PZS pre vlastné ambulancie. Nové oznámenia o zabezpečení PZS vlastnými zamestnancami v roku 2021 neboli evidované.

Kontrolami 68 subjektov, zameranými na zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov bolo zistené, že dodávateľským spôsobom bola PZS zabezpečená subjektmi oprávnenými vykonávať činnosti PZS v 32 prípadoch, fyzickými a právnickými osobami vykonávajúcimi samostatne dodávateľským spôsobom činnosť PZS – verejným zdravotníkom v 36 prípadoch. Všetky subjekty vykonávajúce činnosti PZS sú registrované na Úrade verejného zdravotníctva Bratislava.

Kontrolami bolo tiež v 12 prípadoch zistené, že kontrolovaný subjekt je samostatne zárobkovo činná osoba a povinnosť zabezpečenia PZS mu nevyplýva zo zákona. V 5 prípadoch pri uvedení priestorov do prevádzky boli kontrolované subjekty upozornené v zázname z kontroly o povinnosti zabezpečenia PZS. Počas výkonu ŠZD nebolo zistené, že prevádzkovateľ nemal zabezpečenú PZS.

Využitie vlastných odborných zamestnancov na vykonávanie činnosti PZS podľa § 30a ods. 2 a 3 zákona č. 355/2007 Z. z. sme nezaznamenali.

V súvislosti so zdravotným dohľadom nad pracovnými podmienkami vykonávaným pracovnou zdravotnou službou, ktoré vykonávali kontrolné audity na pracoviskách, sme kontrolovali plnenie zamestnávateľovi predložených návrhov na zlepšenie pracovného prostredia, opatrení na ochranu zdravia zamestnancov, zabezpečovali hodnotenie faktorov pracovného prostredia, vypracovanie prevádzkových poriadkov s posudkom o riziku a návrhy na zaradenie prác do rizikových kategórií, ktoré predkladali na schválenie orgánu verejného zdravotníctva. V tejto súvislosti sme v rámci štátneho zdravotného dozoru nezaznamenali nedostatky. Napriek obmedzenej činnosti PZS závažnejšie nedostatky v tejto oblasti neboli zistené.

Súčasne boli kontrolované evidencie zamestnancov a dodržiavanie frekvencie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci. Preventívne lekárske prehliadky boli vo väčšine prípadov vykonávané systematicky. V jednom prípade bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodrжал termíny vykonania preventívnej lekárskej prehliadky. V súvislosti s uvedeným nedostatkom bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie a uložená bola pokuta. V ostatných prípadoch boli záznamy o vykonaných lekárskeho preventívnych prehliadkach u zamestnávateľov uchovávané a pri štátnom zdravotnom dozore boli predkladané k nahliadnutiu.

V roku 2021 boli uložené 2 pokuty z dôvodu, že zamestnávateľ, právnická osoba nezabezpečil primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov. Správne delikty boli v týchto prípadoch zistené pri ŠZD v roku 2020.

Údaje uvedené v tabuľkách č. 2 a) - 2 d) boli spracované na základe údajov poskytnutých zo všetkých oddelení RÚVZ.

V roku 2021 sme nevykonali kontrolu u poskytovateľov PZS.

• Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

Koncom roka 2021 bol hlásený 1 návrh na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania. Týkal sa položky 22 kožné choroby – alergická kontaktná dermatitída (Dermatitis contacta allergica manuum et antebrachiorum professionalis) u pracovníčky, ktorá je zamestnaná na prevádzke na výrobu obuvi.

Uvedené podozrenie na chorobu z povolania je ešte v štádiu riešenia, nakoľko na prevádzke bola v čase hláseného ochorenia celozávodná dovolenka a prešetrovanie bude realizované v roku 2022.

5. Choroby z povolania

V roku 2021 sme chorobu z povolania hlásenú nemali.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2021 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 45 previerok zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v priemysle, pri maloobchodnom predaji agrochemikálií, v autoservisoch, v lekárňach a pri odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest.

Počas roka 2021 sme v rámci posudkovej činnosti neposudzovali návrh na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami.

V priebehu roka sme zaevidovali 100 oznámení o začatí DDD činnosti.

Pri štátnom zdravotnom dozore bolo použitých 10 kontrolných listov – dotazníkov informovanosti zamestnancov (C), pričom bolo zistené, že zamestnanci sú informovaní o zdravotných rizikách vyplývajúcich z expozície chemickým faktorom pri práci.

Pri práci s toxickými látkami a zmesami a veľmi toxickými látkami a zmesami v roku 2021 nebola riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V priebehu roka 2021 RUVZ vydal rozhodnutie na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku Nemocničnej lekárne spoločnosti Nemocnica AGEL Komárno s.r.o., Mederčská 39, 945 01 Komárno, IČO: 50828371. Pracovné činnosti zamestnancov lekárne v profesii vedúci farmaceut, zástupca vedúceho farmaceuta, farmaceut, farmaceutický laborant, a sanitár boli rozhodnutím zaradené do 3. kategórie rizikových prác pre karcinogénne a mutagénne faktory (cytostatiká). V priebehu roka 2021 došlo k zmene a riadenie cytostatík sa začalo vykonávať už centrálné v nemocničnej lekární na oddelení prípravy cytostatík, avšak v expozícii zostali aj zamestnanci, ktorí cytostatiká podávajú.

Nadalej evidujeme rizikové práce na Oddelení klinickej onkológie, na ambulancii klinickej onkológie, kde sa intravenózne podávajú cytostatiká. Ďalším pracoviskom kde sa pripravujú a podávajú cytostatiká je neštátne zdravotnícke pracovisko ZDRAVSPOL, spol. s r.o. Komárno, ktoré intravenózne aplikuje cytostatiká. Na tomto pracovisku nemáme vyhlásené rizikové práce. Rizikové práce pre faktor s rizikom chemickej karcinogenity pri spracovaní bukového a dubového dreva sú určené na prevádzke Madleniak - Drevovýroba Dulovce.

Spracovanie dubového dreva sa vykonáva tiež v prevádzke na výrobu drevených lamiel spoločnosti FAGUS s.r.o. Objektívizáciou faktorov pracovného prostredia v tejto prevádzke nebola preukázaná expozícia karcinogénnym a mutagénnym faktorom zamestnancov pre zaradenie prác do 3. alebo 4. kategórie rizikovej práce.

V priebehu roka 2021 bolo vydaných 94 rozhodnutí na odstraňovanie stavebného materiálu obsahujúceho azbestocement zo stavieb, v rámci ktorých už nebol schválený predkladaný prevádzkový poriadok. Kontrola zabezpečenia búracích prác na stavbách s použitými materiálmi z azbestocementu v sledovanom období bola vykonaná v 1 prípade. Jednalo sa odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest v exteriéri. V sledovanom období sme prešetrili 1 podnet súvisiaci s manipuláciou materiálov s obsahom azbestu. Nakoľko pri ŠZD bolo zistené že ide o materiál umiestnený pri rodinnom dome, na súkromnom pozemku fyzickej osoby, podnet sme postúpili na prešetrovanie Okresnému úradu v Komárne, odboru starostlivosti o životné prostredie.

11. Spotreba cytostatík za rok 2021:

Ambulancia klinickej onkológie, Nemocnica Komárno s.r.o.

7832 amp.

Oddelenie klinickej onkológie, Nemocnica Komárno s.r.o.
ZDRAVSPOL, spol. s r.o. Komárno

1120,16 amp.
225 amp.

Z evidencie sme v roku 2021 vyradili spoločnosť Sanacom s.r.o., ktorá v tomto roku aplikáciu cytostatík už nevykonávala.

Nakoľko na pracoviskách nebol celoročne sledovaný počet pripravených dávok nebolo možné ich správne vysledovať, z uvedeného dôvodu uvádzame počet ampúl.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore (tabuľky č. 6 – 12b)

Komentár k tabuľke č.7:

V priebehu roka bolo vydaných 153 rozhodnutí, z toho 35 rozhodnutí o uvedení priestorov do prevádzky, 94 rozhodnutí na činnosti spojené s odstraňovaním materiálu obsahujúceho azbest, v rámci ktorých bol predložený k nahliadnutiu aj prevádzkový poriadok, 9 rozhodnutí o určení rizikovej práce z toho 4 sa týkali zrušenia rizikových prác, 26 rozhodnutí o prerušení konania, pokuty a ostatné. V priebehu roka 2020 došlo k zmene legislatívy a prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia sa neschvaľujú od 21. 7. 2020 pri expozícii zamestnancov umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži a od 1. 10. 2020 pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom. Z dôvodu objektivizáciu faktorov práce a pracovného prostredia boli do skúšobnej prevádzky uvedené 4 spoločnosti. Jednalo sa o prevádzky so zameraním na výrobu žalúzií, skladovanie a triedenie obilnín, repasovanie výpočtovej techniky a výrobu nosičov parkiet.

Okrem uvedeného bolo vydaných 30 záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie a 21 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu užívania stavieb.

*Poznamenávame, že návrh na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku bolo vydané v jednom rozhodnutí s uvedením priestorov do prevádzky.

Komentár k tabuľke č.8

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 404 previerok, ktoré boli ukončené záznamom. V roku 2021 bol štátny zdravotný dozor prioritne zameraný na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19, ale aj na rizikové pracoviská, pracoviská s prácami zaradenými do kategórie 2 a chránené pracoviská.

V priebehu roka sme evidovali 11 podnetov. Podnety sa týkali nedodržiavania podmienok práce a zamestnávania, opatrení v súvislosti s pandémiou koronavírusu (nedodržiavanie opatrení, nenosenie rúšok, nedodržanie vstupu na pracovisko v režime OTP), nezákonná manipulácia s azbestom, nevhodná epidemiologická situácia na pracovisku výroby obuvi, nadmerný hluk pri bytovej jednotke, podnet týkajúci sa poškodzovania kvality obytného prostredia v dôsledku vplyvu hluku z prevádzky na skladovanie festivalovej techniky. V dvoch prípadoch sa jednalo o nezákonné odstraňovanie azbestu, v jednom prípade sa jednalo o odstraňovanie azbestu z bytového domu, v tomto prípade bolo vydané orgánom verejného zdravotníctva rozhodnutie, v druhom prípade sa jednalo o na pozemku fyzickej osoby uložená azbestová strešná krytina.

Z celkového počtu 11 podnetov bolo 8 neopodstatnených, v jednom prípade bola časť podnetu odstúpená príslušnej inštitúcii. V jednom prípade sa jednalo o nefungujúcu prevádzku a v poslednom prípade sa čaká na objektivizáciu faktorov životného prostredia.

V rámci konzultácií boli podávané informácie najmä v súvislosti s epidemiologickou situáciou, v súvislosti so zmenou legislatívnych požiadaviek, s uvedením priestorov do prevádzky, zabezpečením PZS, prevádzkovaním priestorov pre osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k umiestneniu prevádzok, na zmeny využívania stavby, k spôsobu a k zabezpečeniu odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Komentár k tabuľke č. 10

V priebehu roka 2021 bolo uložených 5 sankčných opatrení.

Pokuty sa týkali porušenia povinností zamestnávateľa a to predovšetkým povinnosti: predložiť na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie

priestorov do prevádzky a návrhy na zmenu v prevádzkovaní priestorov a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovaných činností, zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov, neplnenie povinnosti zabezpečiť pre zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu.

Komentár k tabuľke č. 11

Používanie kontrolných listov počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo využívané v menšej miere, nakoľko ich zamestnanci v niektorých prípadoch odovzdajú vyplnené iba čiastočne, prípadne vôbec. Celkovo bolo použitých 33 kontrolných listov. Anonymné kontrolné listy boli zamerané na rizikové faktory: chemické faktory (10), hluk (23).

Komentár k tabuľke č. 12a

Vydaných bolo 7 stanovísk k zriadeniu chráneného pracoviska alebo chránenej dielne. V rámci štátneho zdravotného dozoru sme sa zamerali na kontrolu pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov a ich prispôbenia zdravotnému postihnutiu zamestnancov a zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov pracujúcich v chránených pracoviskách alebo chránených dielnach vykonal RÚVZ v roku 2021 štátny zdravotný dozor v počte 11.

Jednalo sa o nasledovné skupiny postihnutia – nádorové ochorenia, podporno-pohybový aparát, ochorenia tráviaceho ústrojenstva, choroby nervového systému, choroby obehovej sústavy, duševné choroby.

Na jednotlivých pracoviskách bola vykonávaná činnosť ako administratívne práce, kozmetika, práca pri oprave výpočtovej techniky, v kaviarni, v sklade výživových doplnkov, pri potlačí reklamných predmetov technológiou sieťotlač a technológiou potlače sublimáciou.

V jednom prípade bola prevádzkovateľovi uložená sankcia za nesplnenie si povinnosti zabezpečiť pre zamestnancov primeraný zdravotný dohľad.

9. Podpora zdravia pri práci

Nadalej sa pokračovalo v informovanosti zamestnancov a zamestnávateľov o zdravotných rizikách.

Informovanosť sa zabezpečuje výchovnou činnosťou v rámci štátneho zdravotného dozoru a individuálnych konzultácií so zreteľom na konkrétne rizikové faktory v pracovnom prostredí. Pozornosť bola venovaná hlavne ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi, nakoľko fyzické a právnické osoby v predchádzajúcich rokoch nemali dostatočné znalosti o platných legislatívnych predpisoch. Pracovníci poskytovali poradenstvo a konzultácie najmä v oblasti výkladu legislatívy, prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, odstraňovania azbestu, prehodnocovania rizikových prác 4. kategórie, zabezpečenia zdravotného dohľadu a v neposlednom rade sa jednalo o konzultácie v súvislosti s pandemiou COVID 19.

V rámci činnosti oddelenia bolo poskytnutých 496 konzultácií. V rámci štátneho zdravotného dozoru bola venovaná pozornosť zabezpečeniu pracovnej zdravotnej služby. Údaje sú podrobne uvedené v bode č. 3 – zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Zamestnanci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva nie sú členmi žiadnych medzirezortných a medzinárodných pracovných skupín a komisií. V roku 2021 neboli publikované žiadne články, príspevky do médií a časopisov, zamestnanci sa nezúčastnili zahraničných pracovných ciest.

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011

(zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)

V rámci plnenia úlohy na základe dohody o spolupráci a koordinácii činnosti medzi Úradom verejného zdravotníctva SR a Národným inšpektorátom práce bol v spolupráci s IP Nitra vykonaný štátny zdravotný dozor

(ďalej „ŠZD“) so zameraním na pracoviská s vyhlásenými rizikovými prácami. Štátna zdravotný dozor bol vykonaný 14. októbra 2021 v spoločnosti KOV – AUT s.r.o., Priemyselný areál, 946 03 Kolárovo s celkovým počtom 9 zamestnancov vo výrobe. Spoločnosť je vo svojich výrobných priestoroch zameraná v rámci výroby kovov a kovových výrobkov na výrobu kovových súčiastok trieskového obrábania. Priestory prevádzky sa dispozične členia na obrábaciu dielňu, dokončovaciu dielňu, administratívne priestory a zariadenia pre osobnú hygienu zamestnancov. Počas ŠZD bolo zistené, že 3 zamestnanci v profesii obrábač kovov vykonávajú v obrábacej dielni práce zaradené do 3. kategórie rizika pre rizikový faktor hluk. Práce sú vykonávané v dvojzmennej prevádzke. V obrábacej dielni sú k dispozícii sústružnícke poloautomaty (17 kusov), stojanové vítačky (4 kusy), závitorezy (3 kusy), frézy (2 kusy) a pásová píla. V priestoroch prevádzky bola vykonaná objektivizácia faktorov práce a pracovného prostredia a to hluku. Na základe výsledkov objektivizácie boli vypracované posudky o riziku a práce v profesii obrábač kovov v obrábacej dielni boli zaradené do kategórie 3 pre rizikový faktor hluk, práce v profesii obrábač kovov v dokončovacej dielni boli zaradené do kategórie 2. Prevádzkovateľ predložil k nahliadnutiu dokumentáciu s hodnotením zdravotných rizík, prevádzkové poriadky s posudkami o riziku a dokumentáciu lekárskech preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci.

Počas štátneho zdravotného dozoru práce v obrábacej dielni vykonával 1 zamestnanec v profesii obrábač kovov zaradenej do kategórie 3 rizika pre rizikový faktor hluk, pričom používal pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu sluchu (zátkové). V čase ŠZD neboli na pracovisku zistené nedostatky.

V priebehu roka 2021 sme nerealizovali program „Bezpečný podnik“.

RÚVZ v roku 2021 nerealizoval spoločnú koordinovanú dozornú aktivitu orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách s výskytom chemických látok bol vykonaný v počte 45, z uvedeného počtu bol 1 krát dozor vykonaný pri maloobchodnom predaji agrochemikálií, v ostatných prípadoch išlo hlavne o výrobné podniky, autoopravárenské dielne, stolárske dielne.

V hodnotenom období sme zaznamenávali hlásenia o použití chemických prípravkov na ochranu rastlín a pri DDD činnosti. Do 31. 12. 2021 bolo evidovaných 100 hlásení o použití chemických prípravkov pri výkone DDD činnosti. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že práce s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami riadia odborne spôsobilé osoby.

Na území regiónu RÚVZ so sídlom v Komárne sa používajú chemické karcinogény a mutagény v obmedzených množstvách v priemyselnej výrobe, v analytických chemických laboratóriách a v zdravotníctve. K 31. 12. 2021 evidujeme celkom 64 zamestnancov, z toho 35 žien, ktorí vykonávajú rizikovú prácu 3. kategórie s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Najviac exponovaných zamestnancov bolo v riziku karcinogénnych faktorov v rezorte zdravotníctva pri práci s cytostatikami celkom 39, z toho 34 žien. V sledovanom období nastali len minimálne zmeny v celkovom počte evidovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu 3. kategórie s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi oproti predchádzajúcemu roku. V roku 2021 sme posúdili 1 návrh na činnosti spojené s manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami.

V sledovanom období bolo vydaných 94 posudkov na odstraňovanie stavebného materiálu obsahujúceho azbestocement zo stavieb, v rámci ktorých bol k nahliadnutiu predložený prevádzkový poriadok.

Komentár k tabuľke č. 15a

V rámci uvedenia priestorov do prevádzky bolo vydaných 19 rozhodnutí.

V 94 prípadoch boli vydané rozhodnutia na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest v rámci ktorých bol k nahliadnutiu predložený aj prevádzkový poriadok.

Komentár k tabuľke č. 15c

V roku 2021 sankčné opatrenia uvedené v tabuľke č. 15c neboli uložené.

13. Personalistika

V priebehu roka 2021 nedošlo k zmene personálneho obsadenia, čo sa týka počtu zamestnancov. Chod oddelenia je zabezpečený 2 pracovníčkami s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo, jednou pracovníčkou vyššieho odborného vzdelania v študijnom odbore asistent hygieny a epidemiológie a 1 absolventkou bakalárskeho štúdia v odbore verejné zdravotníctvo, ktorá v 2. polroku nastúpila na materskú dovolenku. Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva má špecializačné vzdelanie v odbore zdravie pri práci.

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		Spolu	
		celkom	Žien	celkom	žien	celkom	Žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	24	8	0	0	24	8
C	Priemyselná výroba	761	205	68	23	829	228
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania	34	16	0	0	34	16
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel	3	0	0	0	3	0
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	10	0	0	0	10	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	47	41	0	0	47	41
S	Ostatné činnosti	8	1	0	0	8	1
	SPOLU	881	272	78	26	959	298

Tabuľka č. 1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	24	8	0	0	24	8
10	Výroba potravín	15	3	0	0	15	3
11	Výroba nápojov	66	0	0	0	66	0
15	Výroba kože a kožených výrobkov	25	4	0	0	25	4
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	34	7	27	13	61	20
18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	3	0	0	0	3	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	1	0	0	0	1	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	36	0	0	0	36	0
27	Výroba elektrických zariadení	9	0	0	0	9	0
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	71	0	11	0	82	0
31	Výroba nábytku	224	175	24	10	248	185
32	Iná výroba	277	16	6	0	283	16
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	34	16	0	0	34	16
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocykloy	3	0	0	0	3	0
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	10	0	0	0	10	0
86	Zdravotníctvo	47	41	0	0	47	41
96	Ostatné osobné služby	1	1	0	0	1	1
	SPOLU	880	271	68	23	948	294

Tabuľka č. 1c

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	2	2	0	0	2	2
Fyzická záťaž	126	118	0	0	126	118
Hluk	662	104	68	23	730	127
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčné	64	35	0	0	64	35

toxické látky						
Chemické látky a zmesi	140	7	0	0	140	7
Optické žiarenie	7	6	0	0	7	6

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	2	2	0	0	2	2
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	118	118	0	0	118	118
	Pracovná poloha	8	0	0	0	8	0
Hluk	Premenný	662	104	68	23	730	127
Optické žiarenie	Laser	7	6	0	0	7	6

Tabuľka č. 1e

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

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergény	3	0	0	0	3	0
Dermatotropné	31	3	0	0	31	3
Dráždivé	47	36	0	0	47	36
Chemické karcinogény	42	34	0	0	42	34
Jedovaté - toxické	21	0	0	0	21	0
Mutagény	60	34	0	0	60	34
Pevné aerosóly	102	6	0	0	102	6
Reprodukčne toxické látky	40	35	0	0	40	35
Veľmi jedovaté – veľmi toxické	3	0	0	0	3	0
Žieravé	18	0	0	0	18	0

*Poznámka: Do tabuliek č. 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

Tabuľka č. 2a

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
Komárno	0	0	0	20	40	0	0

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
Komárno	32	1159	231	0	0	36	367

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
Komárno	0	0	0	0	0

*) 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 €
➤ Nitriansky	Komárno	1.PD Pribeta, Pribeta	ods. 33 písm. f)	150€
		2.Klubová piváreň s.r.o., Svätý Peter	ods. 33 písm. f)	150€

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom	Spolu
-------------	-------------------------	--	--------------

		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Nitriansky	Komárno	0	0	0	0

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 kontrovaného poskytovateľa PZS (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Nitriansky	Komárno	-	-	-

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)
	0	0					
SPOLU	0	0	-	-	-		-

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

Záver prešetrovania:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov		
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu	Záver prešetrovania* S - súvisiace s prácou, N - nesúvisiace s prácou ? - nejednoznačné/sporné

	CHzP	K - doriešené na komisii, X - nedoriešené				
		S	N	?	K	X
Nitriansky	0					

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
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				
B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

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
Nitriansky kraj					
1.	azbest	K 1A	31	0	10
2.	cytostatiká	K 1B	39	34	3
3.	buk, dub	K 1A	14	0	2
4.	benzén	K 1A, M 1B	2	0	1
5.	vonná esencia do sviečok	K 1B	19	17	1
6.	hexahydrát chloridu kobaltnatéh	K 1B	1	0	1

* 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	51
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

Tabuľka č. 6

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov	
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov

	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		304	3		1	308
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		304	3		1	308
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		371	78	17	4	470
Komanditná spoločnosť				1		1
Nadácia						
Nezisková organizácia		10				10
Akciová spoločnosť		12	6	8	2	28
Družstvo		6	8	7		21
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia		1				1
Obecný podnik		2				2
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia			1			1
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne		1		2		3
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)		6				6
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia		1				1
Organizačná jednotka združenia		1				1
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		4	5	2		11
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		415	98	37	6	556
Spolu:		719	101	37	7	864

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
<ul style="list-style-type: none"> Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. 	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu

<ul style="list-style-type: none"> 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 	35		35
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu* 	0		0
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia 	0		0
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín 	0		0
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku 	1*		1*
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb 	94		94
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie 	9/4		9/4
<ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov 	-		-
<ul style="list-style-type: none"> ostatné 	15		15
S p o l u:	153		153
<ul style="list-style-type: none"> Rozhodnutia - pokyny - opatrenia 	0		0
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		-
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		-
E. Záväzná stanoviska: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	51		51
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	30		30
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	21		21
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-

* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva neschvaľujú:
od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplotou a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,
od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom, od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
--	------------------

Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	404
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	11
Odborné stanoviská (expertízy)	80
Konzultácie	496
Poradenstvo - individuálne (počet)	0
- skupinové (počet/počet ľudí)	
Iné činnosti*	0

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

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

Tabuľka č. 9

13. Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk			
Vibrácie			
Optické žiarenie ²⁾			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
Spolu:			

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme 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. vysielač, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

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

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčitání.**

Poznámka: Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektivizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektivizácia vykonáva. Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uvedte v komentári.**

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokované konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokovaných konaní	-	-

(§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	5	1400
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Tabuľka č. 11

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Komárno	0	0	10	23	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. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Komárno	0	7	11	11	23	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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

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)				
KN	0	0	0	0	0	0

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

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

Iné činnosti, napr.

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

Tabuľka č. 13b

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

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Nitriansky	Komárno	KOV-AUT s.r.o., Kolárovo

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
Nitriansky	Komárno	-	-	-

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	19	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.)	0	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.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	94	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

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

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

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	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.)	100
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 RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	0	0
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.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

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

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva k 31. decembru								
RÚVZ	Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
		zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
Komárno	0	3	0	1	0	0	0	4

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

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Odbornú činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže (ďalej len „HDM“) sme vykonávali v súlade so zákonom č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Rovnako sme uplatňovali legislatívne nariadenia, vyhlášky a predpisy, ktoré upravujú ochranu zdravia detí a mládeže. V našej činnosti sme postupovali podľa Koncepcie odboru hygieny detí a mládeže.

Jedným z nástrojov na zabezpečenie preventívnej ochrany zdravia detí a mladistvých bol štátny zdravotný dozor zameraný na prevádzkovanie zariadení pre deti a mládež, ktoré sú zaradené do siete školských zariadení, rovnako zariadení nezaradených do siete školských zariadení, zariadení školského stravovania, mimoškolskú činnosť, telovýchovné zariadenia škôl, podmienky ubytovania v školských internátoch. Dôležitú pozornosť sme venovali aj odberu vzoriek piesku z verejných pieskovísk a pieskovísk lokalizovaných v uzavretých areáloch materských škôl. V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID - 19 sme vykonávali kontroly dodržiavania nariadených opatrení v zariadeniach pre deti a mládež. Pracovníci oddelenia spolupracovali s oddelením podpory zdravia a výchovy k zdraviu pri zabezpečovaní činnosti mobilného odberového miesta zriadeného na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne.

Počas roka 2021 sme vykonávali štátny zdravotný dozor prevádzkovania zariadení školského stravovania a úradnú kontrolu potravín, odber vzoriek hotových pokrmov zo zariadení školského stravovania na mikrobiologické vyšetrenie a chemické vyšetrenie zamerané na plnenie Odporúčaných výživových dávok pre obyvateľov Slovenskej republiky. Odborné konzultácie boli zamerané na utváranie zdravých životných podmienok pre deti a mládež pri uvádzaní do prevádzky a rekonštrukcii školských zariadení, preventívne opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež v súvislosti s pandémiou na ochorenie COVID - 19.

Rovnako sme sa podieľali na riešení úloh vyplývajúcich z Programov a projektov hlavného hygienika SR na rok 2020 a ďalšie roky.

V oblasti hygieny detí a mládeže sme zároveň v rámci ŠZD plnili nasledovné úlohy:

- Podporovali sme zabezpečovanie zodpovedajúcej výživy a pitného režimu, správneho zloženia výživy detí a mládeže s cieľom zlepšenia súčasného štandardu v zmysle zásad racionálnej výživy.
- Kládli sme dôraz na rozvoj školského stravovania tak, aby vyhovoval zásadám zdravej výživy. V rámci rozvoja školského stravovania sme zabezpečovali hygienický dohľad nad programom „Školské ovocie a zelenina“.
- Zvýšenú pozornosť sme venovali konzumácii mlieka a mliečnych výrobkov v rámci školského stravovania a Školskému mliečnemu programu.
- V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na sortiment školských bufetov.
- V súvislosti s výskytom ochorenia COVID – 19 v zariadeniach pre deti a mládež sme zabezpečovali karanténne opatrenia a nariadili prerušenie výchovno vzdelávacieho procesu v jednotlivých triedach, v prípade epidemického výskytu uzatvorenia zariadenia.

V roku 2021 bolo zaznamenaných a prešetrovaných 7 podnetov (z toho 5 vyhodnotených ako opodstatnené) súvisiace s prevádzkovaním materských škôl, základnej školy, strednej školy, školskej jedálne.

V prvom prípade sa jednalo o telefonicky doručený anonymný podnet, v ktorom sťažovateľ poukazoval na častú aplikáciu dezinfekčného prostriedku na ruky žiakom základnej školy počas výchovno vzdelávacieho procesu. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že v rámci preventívnych opatrení proti šíreniu ochorenia COVID – 19 bola pre žiakov zabezpečená dezinfekcia rúk pri vstupe do budovy, pred vstupom do jedálne a v jednotlivých triedach. Dezinfekčný prostriedok aplikoval zamestnanec školy žiakom na ruky aj v priebehu vyučovania. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený, riaditeľka bola upozornená na dodržiavanie opatrení Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu a vyhlášky Úradu verejného zdravotníctva SR, podľa ktorých sa aplikácia dezinfekcia rúk vykonáva pri vstupe do budovy a pri vstupe do jedálne.

V druhom prípade sa jednalo o telefonicky doručený anonymný podnet, v ktorom sťažovateľ poukázal na nedodržanie opatrení Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu v

strednej škole počas prezenčného vzdelávania žiakov končiacich ročníkov stredných škôl. Sťažovateľ poukázal na nedodržanie stanovených počtov žiakov v triede (5 žiakov a pedagogický zamestnanec). Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že prezenčné vyučovanie a praktická výučba sa realizuje pre žiakov končiacich ročníkov v priestoroch školy. V čase výkonu štátneho zdravotného dozoru porušenie opatrení zistené nebolo, podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený. O zistených skutočnostiach bola zaslaná informácia Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR.

V treťom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom obyvatelia poukazovali na prenájom nehnuteľnosti (rodinného domu) na Nezábudkovej ulici č.18 v Komárne občianskym združením za účelom prevádzkovania súkromnej materskej školy, resp. denného stacionára pre 15 - 21 detí. V uvedenom čase sa realizovali stavebné práce a rekonštrukcia objektu. Na základe podnetu bol štatutárny zástupca občianskeho združenia pozvaný na jednanie na RÚVZ so sídlom v Komárne a upozornený na povinnosť požiadať orgán verejného zdravotníctva o uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovanej činnosti.

Vo štvrtom prípade sa jednalo o opakovaný podnet, v ktorom sťažovateľ poukazoval na prevádzkovanie súkromnej materskej školy v priestoroch rodinného domu na Nezábudkovej ulici č. 18 v Komárne a nevhodné zabezpečenie stravovania detí formou prípravy stravy rodičmi detí, ktorí sa v týždenných intervaloch striedajú a podávanie vegánskej stravy deťom. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že prevádzkovateľ zahájil prevádzkovanie predškolského zariadenia v priestoroch rodinného domu bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva a zistené závažné nedostatky, ktoré môžu ohroziť zdravie detí najmä infekčnými ochoreniami. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo uložené opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z.z. o uzatvorení prevádzky do doby posudzovania. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

V piatom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom sťažovateľ poukázal na nedodržanie hygienických požiadaviek pri organizovaní cirkevného denného tábora, konkrétne na nevyhovujúce priestory kuchyne a nedodržanie opatrení COVID 19 účastníkmi tým, že počas bohoslužieb nemajú prekryté horné dýchacie cesty rúškom. Organizátor bol v rámci telefonického jednania upozornený na dodržiavanie aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky počas prevádzkovania denného tábora. Pisateľ bol oboznámený zo závermi z jednaní a na skutočnosť, že denné tábory nespádajú do kompetencie úradov verejného zdravotníctva v zmysle legislatívy, štátny zdravotný dozor sa v nich nevykonáva. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

V šiestom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom pisateľ poukázal na zvýšenú chorobnosť detí navštevujúcich materskú školu a žiadal uzatvorenie prevádzky na 10 dní. Na základe telefonického jednania prevádzkovateľ uviedol, že počet detí v zariadení počas týždňa postupne klesal, ochorenie detí rodičmi hlásené nebolo, o zvýšenej chorobnosti detí nemal vedomosti, nakoľko rodič môže ospravedlniť 5 dní neprítomnosti dieťaťa v predškolskom zariadení. Na základe telefonického jednaní bol v prevádzke prerušený výchovno vzdelávací proces a vykonaná kompletná dezinfekcia a upratovanie priestorov. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

V siedmom prípade sa jednalo o podnet, ktorý bol RÚVZ so sídlom v Komárne postúpený ÚVZ SR na priame vybavenie. Vo svojom podaní pisateľ upozornil na nedostatočné dávky potravín a pokrmov podávaných deťom materskej školy, nedoddržiavanie zásad osobnej hygieny kuchárov a aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR, nevhodný spôsob zabezpečenia pitného režimu detí, nedodržanie aktuálne platných protiepidemických opatrení COVID – 19, nedostatočné upratovanie priestorov, pobyt vonku. V priestoroch predškolského zariadenia bol vykonaný štátny zdravotný dozor, závažné nedostatky zistené neboli. V priestoroch zariadenia spoločného stravovania pre deti boli počas výkonu štátneho zdravotného dozoru odobraté vzorky stravy (obeda) priamo z taniera dieťaťa so zameraním na kontrolu zabezpečenia výživovej hodnoty hotových pokrmov a nápojov podľa Odporúčaných výživových dávok pre obyvateľov Slovenskej republiky s nevyhovujúcim výsledkom. Na zistené nedostatky

bol v rámci jednanja upozornený prevádzkovateľ predškolského zariadenia a vyzvaný na zjednanie nápravy. Za nedostatky bude prevádzkovateľovi udelená sankcia v správnom konaní. Podnet bol vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený.

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

Školy podporujúce zdravie

Projekt je dlhodobý vyhlásený rezortom MŠ SR s participáciou RÚVZ v SR, zasahuje určitým spôsobom aj do rodinného prostredia, kde deti majú apelovať na svojich rodičov ohľadne dodržiavania zásad zdravého životného štýlu a preferencie nefajčenia, abstinencie atď. Do siete škôl podporujúcich zdravie sú v okrese Komárno zapojené materské školy, základné školy a stredné školy.

V rámci podpory zdravia detí a žiakov na všetkých stupňoch škôl je našou úlohou pozitívne ovplyvňovať chod školských zariadení, a to hlavne tým, že počas výkonu štátneho zdravotného dozoru venujeme viac pozornosti zdravej, racionálnej výžive a uplatňovaniu HACCP vo všetkých zariadeniach školského stravovania, zdôrazňujeme dôležitosť pobytu detí na vzduchu a aktívny pohyb v rámci športovej aktivity.

Pracovníci oddelenia HDM poskytli 767 konzultácií pre fyzické osoby, podnikateľov a ostatné inštitúcie, ktoré boli zamerané na preventívne opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež, legislatívu a prevádzkové problémy v súvislosti s pandemiou COVID - 19 v zariadeniach pre deti a mládež. Z prevádzok zariadení spoločného stravovania bolo odobratých 34 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologickú analýzu (z toho 1 s nevyhovujúcim výsledkom) a 1 vzorka na chemickú analýzu (s nevyhovujúcim výsledkom). Z pieskovísk materských škôl a v rámci občianskej vybavenosti bolo odobratých 32 vzoriek piesku. Výsledky analýzy vzoriek piesku sú podrobnejšie vyhodnotené v bode 2.2. Vzdelávanie zamestnancov zariadení spoločného stravovania sa vykonáva aj priebežne pri výkone ŠZD. Pracovníci oddelenia sa pravidelne zúčastňujú na vzdelávacích akciách organizovaných Úradom verejného zdravotníctva v Bratislave.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 41 rozhodnutí, z toho 4 rozhodnutia podľa zákona 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 12 záväzných stanovísk, 402 stanovísk a prípisov odborného charakteru. Pracovníci odd. HDM sa spolu podieľali na zabezpečovaní činnosti mobilného odberového miesta zriadeného pri RÚVZ so sídlom v Komárne a výkone cielených mimoriadnych kontrol zameraných na dodržiavanie opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR v zariadeniach spoločného stravovania, zariadeniach pre deti a mládež a autoškolách.

Vnútro ústavné semináre RÚVZ :

Nagyová S.: Aplikácia metódy princípov k Materiálno spotrebným normám a receptúram pre školské stravovanie v SR rok 2019 v kontexte Flexi zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov

Mészáros V. :Vyhodnotenie projektu „Európsky školský prieskum o alkohole a iných drogách (ESPAD) v SR za rok 2019“

Účasť na odborných konferenciách seminároch a podujatiach :

Nagyová S. : Účasť na web konferencii “ Prezenčné vzdelávanie na vysokých školách“

Odborná a metodická činnosť:

S cieľom hygienického usmernenia životných podmienok detí a mládeže sme poskytovali odborné konzultácie a metodické vedenie pre zainteresované subjekty, pracoviská a inštitúcie.

Pracovníčka oddelenia HDM je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Aktívne sa podieľa na školeniach pred skúškou odbornej spôsobilosti, so zameraním na osobitosti školského stravovania.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu / ŠMP /

V školských zariadeniach okresu Komárno sa uplatňujú kritériá Nariadenia vlády SR č.342/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.339/2008 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách .

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2021

Druh zariadenia	Počet škôl zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	Podmienky
		vyhovujú	nevyhovujú
KOMÁRNO a okres			
MŠ	21	21	0
ZŠ	21	21	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	32	32	0

Školský mliečny program (ďalej len "ŠMP") je v okrese Komárno realizovaný celoplošne v ZŠ a MŠ prostredníctvom zariadení školského stravovania. Na skladovanie mliečnych výrobkov sú vyčlenené chladničky, ich výdaj zabezpečujú pracovníčky zdravotne a odborne spôsobilé na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Do ŠMP je v okrese Komárno zapojených 32 zariadení, s počtom 5879 detí a žiakov. Tetrapakové balenie mliečnych výrobkov je likvidované ako komunálny odpad organizáciami oprávnenými na likvidáciu takéhoto odpadu. Pracovníci oddelenia HDM vykonávajú hygienický dozor nad realizáciou ŠMP, pri ktorom kontrolujú dátum minimálnej spotreby a uskladnenie výrobkov, likvidáciu odpadu, neporušenosť obalov, plynulosť dodávky mlieka a ostatné faktory významné z hygienického hľadiska.

Školské ovocie a zelenina

Poskytovanie ovocia a zeleniny v materských a základných školách rieši Nariadenie vlády SR č. 342 /2009 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby ovocia a zeleniny pre deti v materských školách a pre žiakov v základných školách. Okrem ovocia a zeleniny sa poskytuje žiakom aj šťava mrkvová, mrkvovo - jablková a jablková v množstve 250 ml /deň.

V okrese Komárno sa realizovala v roku 2021 akcia – Školské ovocie a zelenina prostredníctvom zariadení školského stravovania v 22 materských školách s počtom zapojených detí 1946 a 23 základných školách s počtom zapojených žiakov 5229.

Priamy výdaj deťom zabezpečujú pracovníčky zariadenia školského stravovania, ovocie a zelenina je podávané v rámci denných obedov.

V rámci dozoru pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže presadzujú konzumáciu surového ovocia a zeleniny, ako dôležitých potravinových komodít, ktoré majú nezastupiteľné miesto v správnej výžive detí a mládeže. V realizácii uvedeného projektu podstatná úloha spočíva na prevádzkovateľoch a manažmentoch škôl a školských zariadení po vzájomnej dohode

s producentmi, resp. distribútormi ovocia a zeleniny. Úlohou orgánu verejného zdravotníctva je dohľad nad zabezpečením hygienických podmienok pri skladovaní a výdaji ovocia a zeleniny v rámci zariadení školského stravovania.

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk.

V roku 2021 sme naďalej venovali pozornosť hygienickému zabezpečeniu pieskovísk, ktoré prevádzkujú materské školy ako aj verejným pieskoviskám v rámci občianskej vybavenosti. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných celkovo 32 odberov vzoriek piesku z pieskovísk, z toho 21 odberov piesku z pieskovísk v predškolských zariadeniach a 11 odberov piesku z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti miest. Nedostatky boli zistené v 19 prípadoch.

Odbery boli zamerané na sledovanie nasledovných mikrobiologických a biologických ukazovateľov /vyhláška MZ SR 521/2007 Z.z o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská./:

- a) termotolerantné koliformné baktérie – prekročenie limitných hodnôt boli zistené v 18 vzorkách,
- b) fekálne streptokoky - v uvedenom ukazovateli nevyhovovalo 11 vzoriek,
- c) vajička helmintov alebo iných vývojových štádií parazitov – neboli izolované,
- d) baktérie z rodu *Salmonella enteritidis* - boli izolované v 6 vzorkách.

V 11 vzorkách boli prekročené limitné hodnoty vo viacerých ukazovateľoch a v jednom prípade bolo izolované *Citrobacter sp.* V súvislosti s nevyhovujúcimi výsledkami laboratórneho vyšetrenia vzoriek piesku sme prevádzkovateľov upozornili na zjednanie nápravy. Podrobné výsledky mikrobiologického a parazitologického vyšetrenia vzoriek piesku sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2021

			Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetovaných vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
	Miesto odberu	Celkový počet vyšet. vz.	Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy Vajička ,larvy
1.	Verejné pieskovisko pri parku, Chotín	1	0	0	1
2.	Verejné pieskovisko pri futbalovom štadióne, Chotín	1	0	0	0
3.	Detské ihrisko Žihadielko, Nám. Slobody, Komárno	1	1	1	0
4.	Verejné ihrisko, E.B. Lukáča, Komárno	1	1	0	0
5.	Detské ihrisko Žihadielko, Mederčská, Komárno	1	0	0	0

6.	Športovo relaxačné centrum, Hurbanovo - Bohatá, pieskovisko č. 1	1	1	0	1
7.	Športovo relaxačné centrum, Hurbanovo - Bohatá, pieskovisko č. 2	1	0	0	0
8.	Detské ihrisko, Banícka veža, Hurbanovo	1	1	1	1
9.	Detské ihrisko Žihadielko, Hurbanovo - Bohatá	1	1	0	0
10.	Verejné pieskovisko, Dunajské nábrežie 32, Komárno	1	0	0	0
11.	Verejné pieskovisko, Detský park – Anglia, Komárno	1	1	0	0
12.	MŠ, Hlavná 47, Virt	1	1	0	0
13.	MŠ, Chotín, pieskovisko č. 1	1	0	0	0
14.	MŠ, Chotín, pieskovisko č. 2	1	0	0	0
15.	MŠ s VJM, Nám. Slobody, Marcelová	1	1	1	1
16.	MŠ - Óvoda, Nám. Slobody, Marcelová	1	1	0	1
17.	MŠ, Mariánum, Komárno, pieskovisko č. 1	1	0	1	0
18.	MŠ, Mariánum, Komárno, pieskovisko č. 2	1	0	1	0
19.	DJ Csillag, Komárno	1	0	0	0
20.	MŠ Csillag, Komárno	1	0	1	0
21.	MŠ, Eötvösa 64, Komárno, pieskovisko č. 1	1	1	0	0
22.	MŠ, Eötvösa 64, Komárno, pieskovisko č. 2	1	0	0	0
23.	MŠ, Lesná 10, Kolárovo	1	1	0	0
24.	MŠ, Lesná 8, Kolárovo	1	1	0	0
25.	MŠ, Lesná 8, Kolárovo – elokované pracovisko, MŠ, Brnenské námestie 16, Kolárovo	1	1	1	0
26.	MŠ, Brnenské námestie 16, Kolárovo	1	0	0	0
27.	MŠ, Cirkevná spojená škola Panny Márie, Kolárovo	1	1	1	1
28.	ZŠ s MŠ M. Kóczána s VJM, Zlatná na Ostrove, pieskovisko ZŠ	1	0	0	0

29.	ZŠ s MŠ M. Kóczána s VJM, Zlatná na Ostrove, pieskovisko MŠ	1	1	1	0
30.	ZŠ s MŠ J. Hetényiho s VJM, Okoličná na Ostrove, pieskovisko MŠ	1	1	0	0
31.	MŠ - Óvoda, Zemianská Olča, pieskovisko č. 1	1	1	1	0
32.	MŠ - Óvoda, Zemianská Olča, pieskovisko č. 2	1	1	1	0
	SPOLU:	32	18	11	6

Poznámka: Verejné pieskovisko : č. 1-11
Pieskoviská DJ, MŠ a ZŠ: č. 12-32

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V školách okresu Komárno evidujeme 21 školských bufetov, ktoré sú prevádzkované prevažne fyzickými osobami – podnikateľmi a 1 bufet lokalizovaný v Detskom parku v Komárne. V 2 prípadoch sú školské bufety prevádzkované školami (v jednom prípade štátnou a v jednom prípade súkromnou školou) a v 1 prípade obcou. V roku 2021 prišlo v 1 prípade k zmene prevádzkovateľa bufetu a v 2 prípadoch k uvedenie priestorov bufetu do prevádzky (v priestoroch Spojenej Cirkevnej školy P. Márie v Kolárove a v Detskom parku v Komárne). Celkovo boli v roku 2021 vykonané 3 kontroly, počas ktorých sme sa zameriavali na dodržiavanie zásad správnej výrobnéj praxe pri príprave studených a teplých pokrmov, hygienu prevádzky školských bufetov a ich komoditný sortiment s dôrazom na kontrolu kofeínových a chinínových nápojov, ktoré vylučujeme zo školského prostredia s preferovaním minerálnych vôd, ovocných a zeleninových štiav. Naďalej nezisťujeme predaj alkoholických a kofeínových nápojov, tabakových výrobkov. Školské bufety možno hodnotiť ako prevádzky s vyhovujúcim sortimentom podľa súčasnej legislatívy.

V školách je umiestnených 17 nápojových automatov a 4 automaty s baleným kusovým tovarom. Prevádzkovateľmi nápojových automatov je firma Vendomat, Nové Zámky, Sjali Consulting s.r.o., Komárno. Automaty sú napojené na zdroj pitnej vody, sanitácia sa vykonáva 2 x týždenne podľa vypracovaného sanitačného poriadku, ich sortiment vyhovuje požiadavkám legislatívy. Pracovníci zabezpečujúci sanitáciu a obsluhu automatov sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť (tab. č. 2 a 3)

V roku 2021 sme vykonali celkom 195 kontrol, z toho 158 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež. V rámci ŠZD pravidelne vykonávame kontrolu zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov podľa § 30 zákona 355/2007 Z.z.. Celkovo bolo vykonaných 10 kontrol. Ďalej vykonávame kontrolu uplatnenia zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v praktických podmienkach školských zariadení nášho okresu. Celkove bolo vykonaných 14 kontrol, porušenie zákona nebolo

zistené. Počas výkonu kontrol zdôrazňujeme škodlivosť fajčenia, ako aj právne dôsledky vyplývajúce z nedodržania uvedeného zákona. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania sme vykonali 13 kontrol zameraných na manipuláciu a zabezpečenie kuchynského biologického odpadu kategórie 3. V rámci úradnej kontroly potravín (ďalej len "ÚKP") bolo vykonaných 11 kontrol. Kontrolnú činnosť sme zamerali na hygienické zabezpečenie a kontrolu prevádzok predškolských a školských zariadení, výstavbu a rekonštrukciu školských objektov, na činnosti zariadení školského stravovania, dodržiavanie nariadených opatrení v súvislosti s pandémiou COVID - 19 v školských zariadeniach a iné aktuálne problémy v zariadeniach pre deti a mládež, športové a hromadné podujatia spojené s poskytovaním stravovania, zotavovacie akcie a pod. V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonávali podľa pokynov HH SR mimoriadne kontroly, konkrétne:

- mimoriadne kontroly dodržiavania nariadených opatrení v súvislosti s pandémiou COVID - 19 v prevádzkach autoškôl, detských ihrísk a školských zariadení.
- b) mimoriadne kontroly vstupu zamestnancov na pracovisko zamestnávateľa

Sankčné opatrenia boli uplatňované v roku 2021 nasledovne:

- podľa 56 zákona 355/2007 Z.z. boli udelené 2 blokove pokuty v celkovej sume 90 €,
- pokuty za iný správny delikt podľa § 57 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 2 prípadoch v celkovej sume 700 €,
- opatrenie podľa § 55 zákona 355/2007 Z.z. bolo uložené v 1 prípade,
- opatrenia podľa § 12 ods. 2 a ods.3 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 3 prípadoch.

V zariadeniach pre deti a mládež bolo oddelením HDM odobratých celkovo 67 vzoriek, z toho 32 vzoriek piesku (z toho 6 nevyhovovalo požiadavkám vyhlášky 521/2007 Z.z.), 34 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie (z toho 1 vzorka s vyhovujúcim výsledkom) a 1 vzorka hotových pokrmov na chemické vyšetrenie (s nevyhovujúcim výsledkom).

V rámci zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa je v okrese Komárno prevádzkovaných 6 zariadení, ktoré sú podrobne rozpísané v špeciálnej časti výročnej správy.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

➤ Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 3 a 4)

1.1. Prevádzkarne do 6 rokov veku

Na úseku prevádzkarní detí do 6 rokov veku evidujeme 6 prevádzok:

- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa - Bambi klub na ul. Szinnyeiho v Komárne s kapacitou 12 detí,
- Súkromné detské jasle Drobček v Komárne s kapacitou 25 detí,
- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa Lienka v Hurbanove s kapacitou 10 detí,
- Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa ANJELIK v Komárne s kapacitou 9 detí, ktoré bolo uvedené do prevádzky v roku 2017. Jej činnosť však nebola do konca roka 2021 zahájená,
- Zariadenie starostlivosti do 3 rokov veku dieťaťa Csillag v Komárne s kapacitou 20 detí prevádzkované Rímskokatolíckou cirkvou v Komárne,
- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa, Reformovanej kresťanskej cirkvi v Marcelovej - ÉDEN s kapacitou 12 detí.

V roku 2021 k zmene v počte prevádzok neprišlo. Z celkového počtu zariadení sú 2 zariadenia prevádzkované cirkvou, 4 fyzickými osobami – podnikateľmi. Všetky zariadenia zabezpečujú výchovu v slovenskom aj maďarskom jazyku. Stravovanie je zabezpečované dovozom zo zariadení školského stravovania pri základných resp. materských školách podľa príslušnej lokality. V zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa bolo v roku 2021 umiestnených celkovo 57 detí. Zariadenie starostlivosti do 3 rokov veku dieťaťa Lienka v Hurbanove a Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa ANJELIK v Komárne v roku 2021 neboli neprevádzkované pre nízky záujem o umiestnenie detí do zariadení. V roku 2021 bola ukončená výstavba budovy Detských jasí Reformovanej kresťanskej cirkvi v obci Bátorove Kosihy. Zahájenie prevádzky je plánované v roku 2022.

V roku 2021 bola prevádzka zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku opakovane prerušená z dôvodu výskytu ochorenia detí resp. personálu na ochorenie COVID – 19.

1.2. Materské školy

V okrese Komárno je prevádzkovaných 63 materských škôl (ďalej len "MŠ") s celkovým počtom 2492 detí v 138 triedach, čím sa počet detí oproti predchádzajúcemu roku zvýšil o 234 a počet tried o 6. Z uvedeného počtu sú 4 MŠ cirkevné (Palatínova ul. Komárno, Cirkevná MŠ a ZŠ Kolárovo, Cirkevná MŠ Csillag Komárno, Cirkevná MŠ Pribeta) v ktorých je spolu v 11 triedach umiestnených 221 detí, ostatné zariadenia sú štátne. V roku 2021 bola uvedená do prevádzky Cirkevná MŠ v Pribete s kapacitou 40 detí, ktorej zriaďovateľom je Reformovaná kresťanská cirkev na Slovensku. Na úseku špeciálnej prípravy detí v predškolských zariadeniach evidujeme 2 špeciálne MŠ (Ul. hradná a Ul. železničná v Komárne), v ktorej sú v dvoch triedach umiestnené deti z okresu Komárno s celkovým počtom 7 detí. Rekonštrukcia priestorov Cirkevnej spojenej školy v Kolárove bola ukončená a od septembra 2021 zahájila prevádzkovanie materská škola, základná škola a zariadenie spoločného stravovania v spoločnej budove. Dočasné prevádzky uvedenej materskej školy v priestoroch inej materskej školy v Kolárove boli zrušené. V roku 2021 bola ukončená prestavba kancelárskych priestorov pre účely jednej triedy MŠ na Ul. Františkánov v Komárne s kapacitou 20 detí. V obci Chtín bola ukončená prestavba školskej budovy pre účely prevádzky materskej školy a detských jasí, a zariadenia spoločného stravovania. Zahájenie prevádzky je plánované od roku 2021.

V súvislosti so zavedením povinnej predprimárnej výchovou detí boli v roku 2021 priestory materských škôl rozšírené o ďalšie triedy s poldennou prevádzkou (MŠ Dulove, MŠ Nesvady, MŠ Hurbanovo, MŠ Komárno). V posledných rokoch dochádza k zlepšovaniu hygienických podmienok v prevádzkach predškolských zariadení. V mnohých prípadoch sa realizovala rekonštrukcia objektov, zateplenie, výmena okien, rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu. Počas ŠZD sme nezaznamenali závažnejšie nedostatky v hodnotení režimu práce a odpočinku a pobytu detí na vzduchu. Z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu budovy je prevádzka 1 pavilónu MŠ v Komárne premiestnená do náhradných priestorov do doby rekonštrukcie pôvodných priestorov.

V roku 2021 boli zaznamenané štyri podnety súvisiace s prevádzkovaním MŠ, ktoré boli vyhodnotené ako opodstatnené.

V prvom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom obyvatelia poukazovali na prenájom nehnuteľnosti (rodinného domu) na Nezábudkovej ulici č.18 v Komárne občianskym združením za účelom prevádzkovania súkromnej materskej školy, resp. denného stacionára pre 15 - 21 detí. V uvedenom čase sa realizovali stavebné práce a rekonštrukcia objektu. Na základe podnetu bol štatutárny zástupca združenia pozvaný na jednanie na RÚVZ so sídlom v Komárne a upozornený na povinnosť požiadať orgán verejného zdravotníctva o uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovanej činnosti.

V druhom prípade sa jednalo o opakovaný podnet, v ktorom sťažovateľ poukazoval na prevádzkovanie súkromnej materskej školy v priestoroch rodinného domu na Nezábudkovej ulici

č. 18 v Komárne a nevhodné zabezpečenie stravovania detí formou prípravy stravy rodičmi detí, ktorí sa v týždenných intervaloch striedajú a podávanie vegánskej stravy deťom. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že prevádzkovateľ zahájil prevádzkovanie predškolského zariadenia v priestoroch rodinného domu bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva a zistené závažné nedostatky, ktoré môžu ohroziť zdravie detí najmä infekčnými ochoreniami. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo uložené opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z.z. o uzatvorení prevádzky do doby posudzovania.

V treťom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom pisateľ poukázal na zvýšenú chorobnosť detí navštevujúcich predškolské zariadenie a žiadal uzatvorenie prevádzky na 10 dní. Na základe telefonického jednanja prevádzkovateľ uviedol, že počet detí v zariadení počas týždňa postupne klesal, ochorenie detí rodičmi hlásené nebolo o zvýšenej chorobnosti detí nemal vedomosti, nakoľko rodič môže ospravedlniť 5 dní neprítomnosti dieťaťa v predškolskom zariadení. Na základe telefonického jednanja bol v prevádzke prerušený výchovno vzdelávací proces a vykonaná kompletná dezinfekcia a upratovanie priestorov.

V štvrtom prípade sa jednalo o podnet, ktorý bol RÚVZ so sídlom v Komárne postúpený ÚVZ SR na priame vybavenie. Vo svojom podaní pisateľ upozornil na nedostatočné dávky potravín a pokrmov podávaných deťom MŠ, nedodržovanie zásad osobnej hygieny kuchárov a aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR, nevhodný spôsob zabezpečenia pitného režimu detí, nedodržanie aktuálne platných protiepidemických opatrení COVID – 19, nedostatočné upratovanie priestorov, nedostatočný pobyt vonku. V priestoroch predškolského zariadenia bol vykonaný štátny zdravotný dozor, závažné nedostatky zistené neboli. V priestoroch zariadenia spoločného stravovania pre deti boli počas výkonu štátneho zdravotného dozoru odobraté vzorky stravy (obeda) priamo z taniera dieťaťa so zameraním na kontrolu zabezpečenia výživovej hodnoty hotových pokrmov a nápojov podľa Odporúčaných výživových dávok pre obyvateľov Slovenskej republiky s nevyhovujúcim výsledkom. Na zistené nedostatky bol v rámci jednanja upozornený prevádzkovateľ predškolského zariadenia a vyzvaný na zjednanie nápravy. Za nedostatky bude prevádzkovateľovi udelená sankcia v správnom konaní.

Všetky materské školy v Komárne (celkovo 14) majú stravovanie naďalej zabezpečené zo zariadení školského stravovania 6 základných škôl (ZŠS Ul. Komenského, ZŠS, Ul. Eötvösa, ZŠS, Ul. mieru, ZŠS, Ul. pohraničná a ZŠS, Ul. práce, ZŠS, Ul. rozmarínová, Komárno). V MŠ sú zriadené výdajové kuchynky. Rozvoz stravy je zabezpečený vyhradeným vozidlom mesta Komárno. V rámci ŠZD kontrolujeme podmienky výdaja stravy v jednotlivých MŠ. Zameriavame sa na zabezpečovanie zdravej výživy a pitného režimu detí. Zistené nedostatky pri výdaji stravy sú odstraňované operatívne.

Výdajové školské jedálne sú podrobne popísané v tabuľke 8.

1.3. Základné školy

Podľa štatistických údajov na území okresu Komárno prevádzkuje naďalej 48 základných škôl (ďalej len "ZŠ"). Podľa súčasnej štruktúry je 5 zariadení (ZŠ Marianum Komárno a jeho dve elokované pracoviská, ZŠ Martovce, ZŠ Kolárovo) prevádzkovaných cirkvou, ostatné školy sú štátne, súkromné školy prevádzkované fyzickou osobou - podnikateľom na území okresu Komárno neevidujeme. Rekonštrukcia priestorov Cirkevnej spojenej školy v Kolárove bola v roku 2020 ukončená a od septembra 2021 bolo zahájené prevádzkovanie ZŠ, MŠ a ŠJ v spoločných zrekonštruovaných priestoroch.

V školskom roku 2021/2022 navštevovalo základné školy v našom okrese 7418 žiakov v 460 triedach, čím sa počet žiakov znížil o 72 oproti šk. roku 2020/2021. Z toho počtu je 24 žiakov v 2 triedach nultého ročníka, 3321 žiakov na I. stupni (222 tried) a 4073 žiakov na II. stupni (236 tried). Z uvedeného počtu cirkevné ZŠ navštevuje 437 žiakov, čo predstavuje zníženie počtu oproti školskému roku 2021/2022 o 15 žiakov. Z toho na I. stupni 202 žiakov a na II. stupni 235. Výchovno-vzdelávací proces zabezpečuje celkove 715 pedagógov. Počet školských klubov je 50.

Stavebno- technickými úpravami a rekonštrukciami školských budov sa hygienické podmienky postupne vylepšujú. Školské budovy sa zateplujú, vymieňajú sa staré okná za plastové, obnovujú sa strechy, upravujú sa priestory na telovýchovu a šport, zariadenia osobnej hygieny. Pri výkone ŠZD zisťujeme, že sa postupne vylepšujú podmienky na telovýchovnú aktivitu detí a žiakov, budujú sa multifunkčné ihriská, posilňovne. V roku 2021 bola zahájená výstavba altánku pri ZŠ v Chotíne, výstavba vonkajšej učebne pri ZŠ v Nesvadoch, zrekonštruované boli priestory ZŠ v Komárne (ZŠ na Eötvösovej ul., ZŠ na Ul. mieru, ZŠ na Ul. pohraničnej, Cirkevnej spojenej školy Mariánum). Zahájená bola rekonštrukcia priestorov ZŠ na Ul. práce v Komárne.

V súčasnosti možno konštatovať, že všetky predškolské a školské zariadenia v okrese Komárno sú napojené na hromadné zásobovanie pitnou vodou. Výukový bazén ZŠ, Ul. práce, Komárno v roku 2021 prevádzkovaný nebol z dôvodu nevyhovujúcej epidemickej situácie na Slovensku. Zásobovanie bazéna vodou je zabezpečené z verejného vodovodu mesta Komárno a bazén slúži len pre uzavretú skupinu žiakov ZŠ na Ul. práce v Komárne.

1.4. Gymnáziá a stredné odborné školy

V školskom roku 2021/2022 na území okresu Komárno prevádzkovali 3 gymnáziá, ktoré navštevuje spolu 919 študentov, čo predstavuje zvýšenie počtu o 44 študentov oproti školskému roku 2020/2021. Z uvedeného počtu gymnázií je 1 cirkevné (prevádzkované v priestoroch Cirkevnej spojenej školy Marianum Komárno), ktorého zriaďovateľom je Trnavské arcibiskupstvo. Na úseku stredných odborných škôl (ďalej len "SOŠ") v okrese evidujeme 10 zariadení, ktoré navštevuje spolu 2285 študentov, čo predstavuje navýšenie počtu oproti školskému roku 2020/2021 o 261 študentov. V roku 2021 zahájila prevádzku Súkromná škola umeleckého priemyslu s vyučovacím jazykom maďarským v Kolárove, ktorá prevádzkuje v časti budovy Súkromnej strednej odbornej školy v Kolárove s počtom žiakov zapísaných 59 v školskom roku 2021/2022. Výučba je zabezpečená pre odbory grafický dizajn, fotografický dizajn, dizajn interiéru, propagačné výtvarníctvo. Na úseku stredných škôl a gymnázií možno pozorovať postupné vylepšovanie životných a pracovných podmienok žiakov. V Gymnáziu H. Selyeho v Komárne bola zahájená úprava priestorov pre žiakov s telesným postihnutím spočívajúca v bezbarierovej úprave zariadení na osobnú hygienu a inštalácie výťahu.

Na území okresu Komárno je prevádzkované aj elokované pracovisko odbornej školy - Odborné učilište internátne, Nová Ves nad Žitavou v Hurbanove, ktoré zabezpečuje praktickú a teoretickú výučbu pre 37 žiakov. Praktická výučba je zabezpečovaná v odbore krajčírka a záhradníctvo.

Gymnáziá v okrese Komárno 2021/2022

Gymnázium E.J.Šuleka	Komárno	Pohraničná 10
Gymnázium H.Selyeho s VJM	Komárno	Biskupa Királya 5
SCŠ Mariánum	Komárno	Biskupa Királya 30

Stredné odborné školy v okrese Komárno 2021/2022

SOŠ techniky a mechanizácie	Hurbanovo	1.mája 1
SPŠ stavebná	Hurbanovo	Konkolyho 8
EP OU internátne Nová Ves nad Žitavou	Hurbanovo	Komárňanská cesta 177
Súkromná SOŠ s VJM	Kolárovo	Slovenská 52
SOŠ strojnícka	Komárno	Bratislavská cesta 10
SOŠ obchodu a služieb	Komárno	Budovateľská 32

Stredná priemyselná škola	Komárno	Petöfihö 2
Stredná odborná škola	Kravany n. Dunajom	Dunajský rad 138
Súkromná SOŠ Odlúčené pracovisko SOŠ Mostová	Bátorove Kosihy	Hlavné námestie č.35
Súkromná ŠUP s VJM	Kolárovo	Slovenská 52

1.6. Jazykové školy

V okrese Komárno je prevádzkovaných 16 súkromných jazykových škôl so zameraním na výučbu anglického a nemeckého jazyka. V roku 2021 bola uvedená do prevádzky súkromná jazyková škola v Nesvadoch. Všetky jazykové školy sú prevádzkované fyzickými osobami – podnikateľmi.

1.7. Praktické vyučovanie

V roku 2021 neprišlo k zmenám v počte pracovísk praktického vyučovania (ďalej len "PPV"). Naďalej evidujeme 82 PPV, ich počet sa však v priebehu roka mení vzhľadom k tomu, že podnikateľské subjekty nenahlásia ukončenie činnosti a zrušenie pracovísk. Praktická výučba je zabezpečovaná v nasledovných odboroch: kuchár, čašník, servírka, cukrár, kozmetička, kadernička, automechanik, mechanik, elektrikár, záhradník, murár, grafik digitálnych médií a iné podľa záujmov škôl a podnikateľskej praxe. Na pracoviskách, kde sa evidujú aj práce v kategórii rizika III. sú školou vysielaní žiaci nad 18 rokov veku, čo je aj zmluvne uvedené v dohode a v prevádzkovom poriadku príslušnej školy a zamestnávateľa, od ktorého sa vyžaduje aj posudok o riziku pre pracovné činnosti vykonávané žiakmi. Odborná výučba žiakov je zabezpečená zmluvne medzi príslušnou školou a podnikateľským subjektom, praktické vyučovanie sa vykonáva vždy pod odborným vedením majstra odborného výcviku. Pri posudzovaní pracovísk požadujeme hygienické zabezpečenie podmienok, za ktorých je praktické vyučovanie realizované, zároveň kontrolujeme dodržiavanie pracovného času, zabezpečenie a používanie osobných ochranných pracovných pomôcok. Rovnako evidujeme 19 dielní pri SOŠ na zabezpečenie praktického vyučovania. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru nedostatky zisťované neboli. Praktické vyučovanie v systéme duálneho vzdelávania v okrese Komárno neevidujeme.

1.8. Špeciálne školy

Do tejto kategórie patria školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami:

Špeciálne materské školy

Na úseku špeciálnej prípravy detí v predškolských zariadeniach evidujeme 2 Špeciálne MŠ na Ul. hradnej a Ul. železničnej v Komárne, v ktorej sú umiestnené deti z mesta Komárno s celkovým počtom 7 detí v dvoch triedach.

Špeciálne základné školy

Na úseku špeciálnych základných škôl (ďalej len "SZŠ") roku 2021/2022 evidujeme 11 zariadení s počtom 409 žiakov v 52 triedach a počtom učiteľov 58. V porovnaní so školským rokom 2020/2021 sa počet zariadení znížil o 2 a počet žiakov zvýšil o 2. V školskom roku 2021/2022 bola zrušená Špeciálna ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským v Bátorových Kosihách,

ktorá bola prevádzkovaná ako elokované pracovisko Špeciálnej základnej školy s vyučovacím jazykom maďarským v Komárne a Špeciálna základná škola v Dulovciach, Pobrežná 2, ktorá bola prevádzkovaná ako elokované pracovisko Špeciálnej základnej školy Hurbanovo, Zelený Háj.

Špeciálna ZŠ a MŠ Nemocnice Agel s.r.o., Komárno zabezpečuje výchovu a výučbu pre hospitalizované deti umiestnené na jednotlivých lôžkových oddeleniach a realizuje sa priamo pri lôžku pacientov. Na detskom oddelení je vytvorená samostatná učebňa pre rôzne vekové kategórie detí.

V priestoroch troch základných škôl (Cirkevná ZŠ s MŠ v Kolárove, ZŠ v Nesvadoch, ZŠ s VJM v Zemianskej Olči) sú zriadené celkovo 4 špeciálne triedy s počtom žiakov 20.

Názov	Obec	Ulica
Špeciálna ZŠ s VJM	Hurbanovo	Komárňanská 42
Špeciálna ZŠ	Hurbanovo	Zelený Háj, Hlavná 157
Špeciálna ZŠ	Kolárovo	Lesná 9
EP Špeciálna ZŠ	Kolárovo	Rábska 14
Spojená škola	Komárno	Hradná 7
Spojená škola ZŠ pri ZZ Nemocnica Forlife	Komárno	Železničný rad 13
Špeciálna ZŠ s VJM	Komárno	Košická 8
EP Špeciálna ZŠ s VJM	Nesvady	Novozámocká
EP Špeciálna ZŠ	Dedina Mládeže	Brigádnicka 1
EP Špeciálna ZŠ s VJM	Marcelová	Cesta na vršku 1
EP Špeciálna ZŠ	Dulovce	Starohorská 8

Špeciálne stredné školy

V okrese Komárno neevidujeme špeciálnu strednú školu.

1.9. Fakulty vysokých škôl

V okrese Komárno evidujeme na dvoch vysokých školách spolu 4 fakulty vysokých škôl (ďalej len "VŠ"). Univerzita Jána Selyeho (ďalej len "UJS") v Komárne prevádzkuje fakultu ekonomickú, pedagogickú a fakultu reformovanej teológie. V školskom roku 2021/2022 na uvedenej vysokej škole v piatich ročníkoch evidujeme 1013 študentov denného štúdia, čo predstavuje zníženie oproti školskému roku 2020/2021 o 441 študentov. Pre účely Univerzity Jána Selyeho v Komárne slúži 1 študentský domov (podrobne popísaný v časti 1.11.), 3 budovy slúžiace na výučbu žiakov a športové centrum. Pre účely UJS naďalej slúži reprezentatívna budova Inovačného centra v Komárne, v ktorej sú umiestnené učebne, knižnica, promočná aula, kuchyňa s jedálňou, školský bufet a ostatné prevádzkové priestory. Stravovanie študentov je zabezpečené v budove Inovačného centra v stravovacom zariadení prevádzkovanom súkromnou spoločnosťou.

V našom okrese naďalej prevádzkuje 1 vysokoškolské zariadenie ako detašované pracovisko vysokej školy, ktorá má sídlo mimo okresu Komárno. Jedná sa o Ekonomickú univerzitu Bratislava, ktorá prevádzkuje Vzdelávacie zariadenie vo Virte od roku 2014. V tomto objekte sa organizujú odborné semináre a študijné pobyty pre denných a externých študentov Ekonomickej univerzity. V roku 2021 v predmetnom zariadení nebola zabezpečená výučba študentov, nakoľko vyučovanie študentov vysokých škôl sa realizovalo dištančnou formou. V

areáli je situovaná aj budova slúžiaca ako sezónne ubytovacie zariadenie na rekreáciu zamestnancov Ekonomickej univerzity v Bratislave a plavecký bazén, ktoré však z dôvodu pandémie COVID – 19 v roku 2021 neboli využívané.

1.10. Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy

Školský klub detí

V okrese Komárno je prevádzkovaných 50 školských klubov. V rámci prevádzok je zabezpečovaná mimoškolská výchova, ktorá nadväzuje na školské vyučovanie. Zvyčajne sú prevádzkované v učebniach ZŠ, výnimočne ako samostatné priestory. Žiaci I. stupňa ZŠ v nich vykonávajú organizovanú záujmovú činnosť, ale aj prípravu na vyučovanie pod dohľadom pedagogických pracovníkov – vychovávateľov.

Základná umelecká škola

Umeleckú činnosť zabezpečujú 4 základné umelecké školy (ďalej len "ZUŠ"), z toho tri sú štátne (ZUŠ Komárno, Hurbanovo a Kolárovo) s celkovým počtom 1700 žiakov a 1 Súkromná ZUŠ so sídlom v budove ZŠ v Chotíne s počtom žiakov 899. ZUŠ Komárno prevádzkuje 7 elokovaných pracovísk v priestoroch základných škôl, z ktorých 6 bolo uvedených do prevádzky v roku 2021. ZUŠ Hurbanovo prevádzkuje 6 elokovaných pracovísk v priestoroch ZŠ, alebo Kultúrneho domu. Súkromná základná umelecká škola so sídlom v budove ZŠ Chotín prevádzkuje 19 elokovaných pracovísk v priestoroch základných škôl okresu Komárno, z ktorých 1 bolo uvedené do prevádzky v roku 2021.

Občianske združenie Kreativ Art Studio v 3 prevádzkach zabezpečuje umeleckú krúžkovú činnosť (v odboroch tanečný, hudobný, výtvarný a dramatický). Tieto zariadenia však nie sú zaradené do siete škôl a školských zariadení.

Celkový počet ZUŠ zaradených do siete škôl v okrese Komárno je v súčasnosti 36, ktoré navštevuje spolu 2599 detí a žiakov. Počet žiakov študujúcich v jednotlivých odboroch je nasledovný: tanečný: 762, výtvarný: 872, hudobný: 965. Výučbu zabezpečuje 113 pedagogických pracovníkov. Všetky ZUŠ zabezpečujú výučbu v slovenskom aj v maďarskom jazyku.

Centrá voľného času

Z celkového počtu 4 zariadení evidovaných v našom okrese sú 3 centrá voľného času (ďalej len "CVČ ") štátne v mestách Komárno, Kolárovo, Hurbanovo, ktoré navštevuje 995 detí a mládeže a 1 neštátne CVČ v Bátorových Kosihách, ktoré pravidelne navštevuje 138 detí a mládeže. V centrách voľného času sa sústreďujú deti a mládež s cieľom rozvíjať ich osobné záujmy v rámci krúžkovej činnosti /modelársky, šachový, filatelistický, krúžok šikovných rúk, tanečný krúžok, kajakársky a pod./.

1.11. Ubytovacie zariadenia

Vysokoškolské internáty

Vysoké školy na území okresu Komárno prevádzkujú 2 ubytovacie zariadenia, z uvedeného počtu 1 slúži pre ubytovanie študentov Univerzity J. Selyeho v Komárne – študentský

internát Čajka s kapacitou 767 lôžok a 1 ubytovacie zariadenie Ekonomickej univerzity v Bratislave v obci Virt s kapacitou 69 lôžok. V tomto objekte sa organizujú odborné semináre a študijné pobyty pre denných a externých študentov Ekonomickej univerzity v Bratislave.

Celková kapacita vysokoškolských internátov je 836 lôžok. V školskom roku 2021/2022 je vo vysokoškolských internátoch ubytovaných 422 študentov (vyťaženosť 50,4 %). Vyťaženosť vysokoškolských internátov bola v školskom roku 2021/2022 nízka z dôvodu dištančnej výučby študentov a uzatvorenia internátov v dôsledku nevyhovujúcej epidemiologickej situácie na Slovensku.

Hygienickú situáciu je možné celkovo v týchto zariadeniach hodnotiť ako vyhovujúcu.

Stredoškolské študentské internáty

V súčasnosti evidujeme 4 stredoškolské študentské internáty s kapacitou 465 lôžok (SPŠ, Ul. Petófiho, Komárno - 268 lôžok, SOŠ, Ul. Konkolyho Thege, Hurbanovo – 120 lôžok, SOŠ, Kravany nad Dunajom – 52 lôžok a Cirkevnej škole Mariánum, Komárno - 25 lôžok). V školskom roku 2021/2022 je na stredoškolských internátoch ubytovaných celkovo 422 žiakov (vyťaženosť 90,7%). Hygienickú situáciu v týchto zariadeniach je možné celkovo hodnotiť ako vyhovujúcu.

1.12. Zariadenia sociálnych služieb a Zariadenia na vykonávanie opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately

Centrá pre deti a rodiny

V okrese Komárno prevádzkujú 3 Centrá pre deti a rodiny v Dedine Mládeže, Kolárovo a Komárne.

Centrum pre deti a rodiny Dedina Mládeže od roku 2013 prevádzkuje ako zariadenie pre 5 samostatných skupín rodinného typu s maximálnym počtom 8 detí v jednotlivých skupinách. Príprava stravy sa realizuje individuálnou formou v jednotlivých výchovných bunkách pod dozorom pedagogických pracovníkov s účasťou chovancov na príprave pokrmov. Pre pohybovú aktivitu detí slúži miestnosť pre telovýchovnú terapiu. Centrum vlastní aj rodinný dom v Dedine Mládeže pre jednu samostatnú skupinu s maximálnym počtom 10 detí s rodinnou výchovou.

Centrum pre deti a rodiny Kolárovo je prevádzkované ako zariadenie rodinného typu. V priestoroch hlavnej budovy boli vytvorené 4 bytové jednotky pre samostatné skupiny s maximálnym počtom 9 detí v jednotlivých skupinách a 1 jednotka pre mladých dospelých s kapacitou 6 osôb. Príprava stravy sa realizuje individuálnou formou v jednotlivých výchovných bunkách pod dozorom pedagogických pracovníkov s účasťou chovancov na príprave pokrmov. Pre účely centra slúžia aj 4 rodinné domy s maximálnou kapacitou 9 resp. 10 detí.

Centrum pre deti a rodiny Komárno plní v súčasnosti funkciu najmä umiestňovania detí do profesionálnych rodín (kapacita 23 profesionálnych rodín s počtom 46 miest pre deti). V hlavnej budove centra je prevádzkované zariadenie rodinného typu v 3 špecializovaných samostatných skupinách s počtom 7 detí v každej skupine. Stravovanie detí vrátane kojeneckej mliečnej stravy zabezpečujú zamestnankyne, ktoré sú zdravotne a odborne spôsobilé na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Centrum prevádzkuje aj bytové priestory s celkovou kapacitou 3 osôb za účelom pobytu tehotnej ženy od začiatku šiesteho mesiaca tehotenstva a ženy po pôrode najdlhšie do dvanástich mesiacov veku dieťaťa.

Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých Komárno

Zariadenie sociálnych služieb - Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých ambulantnou formou v Komárne – denný stacionár s kapacitou 20 klientov, ktorý slúži pre osoby vo vekovej kategórii od 15 rokov. Prevádzkovateľom zariadenia je nadácia – Združenie na pomoc ľuďom s mentálnym postihnutím. Združenie vykonáva činnosť v objekte bývalej MŠ, kde sú lokalizované dve učebne a vytvorené pracoviská - hrnčiarska, krajčírka, stolárska dielňa. Výchova a výučba je rovnako zabezpečovaná v základných učebných disciplínach ako je matematika, prírodoveda, zemepis, literatúra a iné. K telesnému rozvoju slúži priestor na pohybovú aktivitu vybavený príslušnými relaxačnými a telovýchovnými pomôckami. Stravovanie sa realizuje v Zariadení školského stravovania pri Základnej škole na Ul. mieru v Komárne časovo oddelene od stravovania žiakov školy. V roku 2020 bola v rámci zmeny v prevádzkovaní vytvorená kuchynka, ktorá slúži pre individuálne stravovanie klientov zariadenia a dve oddychové miestnosti.

Krízové stredisko SOS Hurbanovo

Činnosť krízového strediska bola v roku 2019 ukončená a zrealizovaná rekonštrukcia a reprofilizácia zariadenia na špecializované zariadenie pre autistov. Nakoľko predmetné zariadenie sociálnych služieb bude slúžiť najmä pre dospelých klientov, štátny zdravotný dozor bude vykonávaný oddelením hygieny životného prostredia.

1.13. Špeciálne výchovné zariadenia

V okrese Komárno prevádzkujú 4 centrá výchovného poradenstva a prevencie, z toho sú 3 štátne a 1 súkromné. V roku 2021 bolo uvedené do prevádzky Centrum pedagogicko psychologickéj poradne v Hurbanove, ktoré je prevádzkované ako elokované pracovisko Centra pedagogicko psychologickéj poradne v Komárne. Centrum poskytuje poradenstvo v maďarskom aj slovenskom jazyku. Centrá pedagogicko psychologickéj poradne zabezpečujú poradenstvo individuálne v priestoroch podadní a v školských zariadeniach.

1.14. Školy v prírode a zotavovacie podujatia

Zotavovacie podujatia sú podrobne popísané v bode 6.

1.15. Zariadenia školského stravovania

V okrese Komárno je prevádzkovaných celkovo 104 zariadení školského stravovania (56 školských kuchýň a 48 výdajní stravy). Hygienická situácia v týchto zariadeniach je podrobne popísaná v časti 5.

1.16. Zariadenia rýchleho občerstvenia

V okrese Komárno evidujeme 21 školských bufetov a 1 bufet v Detskom parku v Komárne prevádzkovaný podnikateľským subjektom sezónne. Hygienická situácia v týchto zariadeniach je podrobne popísaná v časti 2.3.

1. 17. Telocvične pri školách

V okrese Komárno je pri školských zariadeniach zriadených 86 vonkajších a vnútorných priestorov určených na telesnú výchovu. Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že postupne prichádza k vylepšeniu podmienok na telovýchovu a šport. V roku 2021 bola zrealizovaná výstavba multifunkčného ihriska na verejných priestranstvách mesta Komárno a detského ihriska v meste Kolárovo. Neplnoorganizované základné školy, ktoré nedisponujú telocvičňou, na hodinách telesnej výchovy využívajú telocvične iných škôl, športové haly, prípadne adaptované priestory v škole.

1. 18. Ostatné

Celkový počet iných zariadení dozorovaných oddelením HDM je 42. Do tejto kategórie sú zaradené: detský kútik, komunitné centrum pre deti, mládežnícke centrum, krytý bazén pri ZŠ a nekrytý bazén v areáli ubytovacieho zariadenia Ekonomickej univerzity Bratislava v obci Virt, Detský park v Komárne, Stredisko mimoškolskej vzdelávacej činnosti v Komárne, sezónne prevádzky slúžiace na organizovanie letných zotavovacích podujatí. Do tejto kategórie sú zaradené aj nápojové automaty, automaty s kusovým tovarom v počte 21, multifunkčné ihriská v rámci občianskej vybavenosti (Žihadielko, Banická veža a iné) v celkovom počte 10.

V priestoroch Schopping centra v Komárne je prevádzkované zariadenie slúžiace na krátkodobé opatrovanie detí od 0 do 6 rokov - Detský kútik. V roku 2021 prišlo k zmene prevádzkovateľa zariadenia bez zmeny v podmienkach prevádzkovania.

V priestoroch bývalej ZŠ v Komárne - Kava prevádzkuje Komunitné centrum, ktorého prevádzkovateľom je nezisková organizácia Rodinné centrum Slunce n.o., Komárno. Komunitné centrum zabezpečuje v poobedňajších hodinách mimoškolskú výchovu detí a mládeže.

Ako sezónne ubytovacie zariadenie prevádzkuje budova vo Vzdelávacom stredisku Ekonomickej univerzity Bratislava vo Virte. Táto budova slúži v letných mesiacoch na rekreáciu zamestnancov Ekonomickej univerzity v Bratislave. Súčasťou areálu je aj nekrytý plavecký bazén. V Základnej škole na Ul. práce v Komárne je prevádzkovaná plavecká učebňa slúžiaca pre žiakov ZŠ a MŠ v Komárne.

Stredisko environmentálnej výchovy Dropie v Zemianskej Olči zabezpečuje environmentálnu výchovu pre deti. Súčasťou areálu je ubytovacie zariadenie s výdajňou stravy. V roku 2021 boli uvedené do prevádzky zrekonštruované priestory budovy pre administratívu, v ktorej sú umiestnené aj učebne pre environmentálnu výučbu.

Prevádzky plaveckého bazénu a ubytovacieho zariadenia vo Vzdelávacom stredisku Ekonomickej univerzity Bratislava vo Virte, plaveckej učebne Základnej školy na Ul. práce v Komárne a Stredisko environmentálnej výchovy Dropie v Zemianskej Olči v roku 2021 neboli prevádzkované z dôvodu nevyhovujúcej epidemiologickej situácie na Slovensku.

Oddelením HDM sú ďalej dozorované Mládežnícke centrum v Patinciach, školiace centrum pre prírodné vedy a informatiku, stredisko vzdelávania, rozvoja schopností a rehabilitácie detí a reedukačné centrum. Tieto zaradenia vykonávajú svoju činnosť v poobedňajších hodinách bez zabezpečenia stravovania.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab.č.5)

Zmennosť na základných školách I. a II. stupňa v školskom roku 2021/2022 v okrese nebola zaznamenaná.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab.č.6)

V okrese Komárno sú v súčasnosti všetky predškolské a školské zariadenia napojené na zásobovanie pitnou vodou verejným vodovodom. Na individuálny zdroj pitnej vody je naďalej napojené Stredisko environmentálnej výchovy Dropie v Zemianskej Olči (stravovacia časť, ubytovacia časť a kancelárske priestory). Vodný zdroj a kvalita vody sú pravidelne dozorované prevádzkovateľom a Oddelením HŽP RÚVZ so sídlom v Komárne (doklady o vyhovujúcej kvalite vody boli v roku 2021 predložené aj prevádzkovateľom). Závadnosť vzoriek pitnej vody bola v roku 2021 zaznamenaná v Materskej škole a Zariadení školského stravovania v obci Marcelová, ktoré prevádzkujú v spoločnom objekte. Objekt je pitnou vodou zásobovaný z verejného vodovodu. Zariadeniu bol rozhodnutím nariadený zákaz používania vody ako pitnej a dočasné uzatvorenie do doby prijatia nápravných opatrení a preukázania ich účinnosti tak, aby boli splnené požiadavky podľa platnej legislatívy. Po predložení vyhovujúceho výsledku vzorky pitnej vody prevádzkovateľom verejného vodovodu bola obnovená prevádzka predškolského zariadenia a zariadenia spoločného stravovania.

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

V roku 2021 sme nezaznamenali v okrese Komárno ochorenia detí na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže (tab.č.8a/,8b/,8c/,8d/)

V okrese Komárno sme v roku 2021 evidovali 107 zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež. Stravovanie detí, žiakov a študentov zabezpečuje 104 školských stravovacích zariadení pri materských, základných, stredných a vysokých školách, z toho je 56 školských kuchýň a 48 výdajových kuchýň.

Ostatné zariadenia tvoria:

- Mliečna kuchyňa na Detskom oddelení Nemocnice Komárno s.r.o.,
- Výdajová kuchyňa v Stredisku environmentálnej výchovy Dropie v Zemianskej Olči,
- Výdajová kuchyňa Jazykovej školy Pro Americana v Komárne.

V roku 2021 bolo uvedené do prevádzky 1 zariadenie spoločného stravovania (Školská jedáleň Spojenej školy P. Márie v Kolárove) a 2 výdajové kuchyne (Výdajová kuchyňa pri MŠ, Hurbanovo, Výdajová kuchyňa pri MŠ Pribeta). Zrušené boli výdajové kuchyne zriadené pri jednotlivých triedach dočasných prevádzok Materskej školy P. Márie v Kolárove. Technický stav objektov a priestorov zariadení školského stravovania vrátane technologického vybavenia sa postupne zlepšuje.

Na úseku stravovania materských škôl sa v roku 2021 v priemere stravovalo 2413 detí a 57 detí v zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku. Strava pre 14 MŠ v Komárne a 4 zariadení pre deti do 3 rokov veku je zabezpečovaná zo šiestich zariadení školského stravovania pri ZŠ v Komárne. Detské jasle Csillag v Komárne má zabezpečené stravovanie prostredníctvom výdajne stravy MŠ Csillag, Komárno, ktoré sú prevádzkované v spoločnej budove. Rozvoz v rámci mesta je naďalej zabezpečovaný firmou prevádzkovanou mestom Komárno. V rámci ŠZD požadujeme k prevozu stravy motorové vozidlo upravené na tento účel, udržiavané vo vyhovujúcom hygienickom stave (čistenie, dezinfekcia), o čom sa vedie záznam. Ďalej požadujeme, aby rozvoz stravy bol zabezpečovaný osobami, ktoré sú odborne a zdravotne spôsobilé na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Pravidelne kontrolujeme podmienky prevozu stravy, ako aj údaje o sanitácii vozidla. Údaje o kontrolách vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru a

úradnej kontroly potravín v školskom stravovaní sú zahrnuté do programu „Informačný systém Úradov verejného zdravotníctva – ISUVZ“, na ktorom participujeme v spolupráci s pracovníkmi odd. HV.

V zariadeniach školského stravovania (ďalej len "ZŠS") pri 48 základných školách okresu Komárno sa v roku 2021 stravovalo celkom 5043 žiakov, čím sa v porovnaní s rokom 2020 počet stravníkov znížil o 541.

Na všetkých stredných školách a gymnáziách sa celkove stravuje 1646 žiakov, (čím sa počet stravníkov zvýšil o 450) z toho 580 na gymnáziách a 1066 v stredných odborných školách. Celkove sa v predškolských a školských zariadeniach okresu Komárno stravuje 9159 detí a žiakov. Zariadenia školského stravovania pri ZŠ Komenského v Komárne a Školská v Kolárove zabezpečujú aj diétne stravovanie pre deti MŠ a žiakov ZŠ v Komárne a Kolárove, alternatívne stravovanie ani jedlá na výber zariadenia školského stravovania pri ZŠ a MŠ v okrese Komárno neposkytujú.

Vysokoškolské zariadenie UJS Komárno prevádzkuje jednu samostatnú kuchyňu, lokalizovanú v Inovačnom centre UJS v Komárne. V stravovacej prevádzke Inovačného centra sa v roku 2021 stravovalo 55 študentov. Učebno- výcvikové zariadenie Ekonomickej univerzity vo Virte prevádzkuje stravovacie zariadenie, ktoré slúži pre ubytovaných študentov. Uvedená stravovacia prevádzka v roku 2021 nebola prevádzkovaná z dôvodu dištančnej výučby študentov vysokej školy.

V rámci ŠZD pracovníci oddelenia HDM systematicky vykonávali kontroly správnej výrobnéj praxe v ZŠS na všetkých stupňoch. Zároveň boli vykonávané kontroly prevádzok školských bufetov, výdajní stravy ako aj ostatných stravovacích prevádzok.

V roku 2021 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru odobratých 35 vzoriek hotových potravín zo zariadení školského stravovania pri ZŠ, MŠ a SŠ, z toho 34 na mikrobiologické vyšetrenie a 1 vzorka na chemické vyšetrenie v zmysle požiadaviek Potravinového kódexu SR. Podľa výsledkov laboratórnych rozborov analyzovaných vzoriek 2 nevyhovovali požiadavkám Potravinového kódexu SR. Pozornosť sme sústredili aj na hygienické zabezpečenie stravovania pre deti a mládež počas zotavovacích podujatí.

Hygienickú úroveň školského stravovania v okrese Komárno možno hodnotiť ako vyhovujúcu, je realizovaná na požadovanej úrovni, v prevádzkach sa vyskytujú sporadicky nedostatky, ktoré sú riešené operatívne na mieste. V prípade nedostatkov v hygienickom režime sú uplatňované sankcie vo forme pokút.

Zistené nedostatky sa týkali hlavne nedodržovania zásad HACCP, hygieny prevádzky, skladovania a manipulácie s potravinami. V prevádzkach zariadení spoločného stravovania boli udelené 2 blokové pokuty v celkovej sume 90 € za priestupky podľa § 56 zákona č. 355/2007 Z.z. V správnom konaní bola podľa par. 57 zákona 355/2007 Z.z. uložená 1 pokuta v celkovej sume 400 €. Na odstránenie zistených nedostatkov boli podľa par. 55 zákona 355/2007 Z.z. vydané 1 opatrenie (uzatvorenie prevádzky).

V roku 2021 sme zaznamenali dve podnety týkajúce sa prevádzkovania školských jedální.

V prvom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom sťažovateľ poukazoval na prevádzkovanie súkromnej materskej školy v priestoroch rodinného domu na Nezábudkovej ulici č. 18 v Komárne a nevhodné zabezpečenie stravovania detí formou prípravy stravy rodičmi detí, ktorí sa v týždenných intervaloch striedajú a podávanie vegánskej stravy deťom.

V druhom prípade sa jednalo o podnet, ktorý bol RÚVZ so sídlom v Komárne postúpený ÚVZ SR na priame vybavenie. Vo svojom podaní pisateľ upozornil na nedostatočné dávky potravín a pokrmov podávaných deťom MŠ, nedodržovanie zásad osobnej hygieny kuchárov a aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR, nevhodný spôsob zabezpečenia pitného režimu detí, nedodržanie aktuálne platných protiepidemických opatrení COVID – 19, nedostatočné upratovanie priestorov, pobyt vonku.

Záveru o výsledkoch štátneho zdravotného dozoru sú podrobnejšie rozpísané v časti 1.2.

V súvislosti s realizáciou poskytovania obedov zadarmo v okrese Komárno možno konštatovať, že v sledovaných zariadeniach došlo k zlepšeniu hygienických podmienok prípravy stravy výmenou pracovných stolov resp. doplnením technologického zariadenia. Školské jedálne v meste Komárno boli kompletne zrekonštruované, nová školská jedáleň bola uvedená do prevádzky pri Cirkevnej spojenej škole P. Márie v Kolárove s kapacitou do 300 jedál. Školská jedáleň zabezpečuje stravovanie detí MŠ, ŽS, personálu a cudzích stravníkov.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež (tab.č.9).

Zimné zotavovacie podujatie v okrese Komárno neevidujeme, nakoľko snehové podmienky nedávajú predpoklad na ich vykonávanie.

- V letných mesiacoch roku 2021 boli realizované 3 zotavovacie podujatia s celkovým počtom 121 účastníkov.
- V letných mesiacoch 2021 sme posudzovali konanie týchto zotavovacích podujatí:
- Letný tábor v areáli Termálneho kúpaliska Patince organizovaný Centrom pre deti a rodiny Komárno s počtom 21 účastníkov,
- Umelecký tábor v ZŠ Zlatná na Ostrove s počtom účastníkov 24 a 20 v 2 turnusoch,
- Letný tábor v Nesvadoch organizovaný C. K. Wachumba s počtom účastníkov 38 a 18 v 2 turnusoch.

Z ďalších hromadných podujatí detí a mládeže športového a spoločenského charakteru bolo dozorovaných 10 akcií s počtom účastníkov 715:

- Denný letný Rozprávkovú bábkový tábor v priestoroch Cirkevnej spojenej školy Mariánum v Komárne s počtom 10 účastníkov,

- Denný letný remeselný tábor v priestoroch Kultúrneho domu v Pribete s počtom 35 účastníkov,
- Denný letný tábor v priestoroch ZŠ v Komárne s počtom účastníkov 144,
- Denný letný hudobný tábor v Mestskom kultúrnom stredisku Egressy Béni v Komárne s počtom 36 účastníkov,
- Denný letný tanečný tábor v priestoroch Adrianna´s v Kolárove s počtom 20 účastníkov,
- Denný letný tábor v priestoroch Športovej haly v Komárne s počtom účastníkov 25,
- Denný letný futbalový tábor v priestoroch ZŠ v Komárne s počtom účastníkov 120,
- Denný letný tábor v priestoroch Centra voľného času v Kolárove s počtom účastníkov 225,
- Denný letný tábor v priestoroch Obecného úradu v Chotíne s počtom účastníkov 30,
- Denný letný tábor v priestoroch Základnej umeleckej školy v Hurbanove a v priestoroch Kultúrneho domu v Hurbanovo.

V roku 2021 boli v okrese Komárno organizované 3 hromadné podujatie pre deti a mládež, kde sme v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolovali dodržiavanie aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR v súvislosti s pandemiou COVID-19.

- Festival na otvorenie školského roka v Komárne,
- Prezentácia a ukážková činnosť Hasičského a záchranného zboru pre účastníkov prímestských letných táborov vo vonkajšom areáli Centra voľného času v Kolárove,
- Festival detí v Komárne.

Pri výkone ŠZD konania zotavovacích podujatí a iných akcií neboli zistené hygienické nedostatky.

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

Hygienickú situáciu na úrovni všetkých typov škôl a školských zariadení možno sumárne hodnotiť ako vyhovujúcu. Možno skonštatovať, že aj našou aktivitou sa rekonštrukcie školských budov postupne realizujú, odstraňujú sa nedostatky, ktoré pretrvávali niekoľko rokov.

V rámci kontrolnej činnosti sme uplatňovali kritériá platnej legislatívy, ktoré sa vzťahujú k hygienickým normám výučbového procesu na úrovni všetkých stupňov škôl a školských zariadení.

Na úseku starostlivosti o deti do 3 rokov evidujeme v okrese Komárno 6 súkromných zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa (v roku 2021 dve zariadenia nevykazovali činnosť), ktoré spĺňajú základný hygienický štandard požadovaný na prevádzku zariadení pre deti uvedenej vekovej kategórie. Prevádzky sú zabezpečené v budovách, ktoré boli stavebne upravené pre vekovú kategóriu detí do troch rokov veku dieťaťa. Stravovanie je zabezpečené zo zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a je primerané po stránke výživových hodnôt.

Na nedostatky v hygienickom režime školského procesu upozorňujeme v zápisniciach z výkonu ŠZD a nápravných opatreniach, ktoré sú pre kontrolovaný subjekt záväzné s konkrétnym termínom ich odstránenia.

Závažné porušenie základných hygienických požiadaviek v priestorovom usporiadaní a prevádzkovaní boli zistené v Súkromnej materskej škole v Komárne, prevádzka bola počas výkonu štátneho zdravotného dozoru uzatvorená opatrením podľa § 55 ods. 2 zákona 355/2007 Z.z.. Predmetná prevádzka zahájila prevádzkovanie bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva, pričom na povinnosť požiadať orgán verejného zdravotníctva o uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia bola počas jednania upozornená.

Hygienickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež možno napriek zisteným nedostatkom hodnotiť pozitívne.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V súvislosti so zvýšeným výskytom akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení sme v priebehu roka evidovali prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu škôl a školských zariadení v 25 zariadeniach pre deti a mládež na území okresu Komárno (21 MŠ a 4 ZŠ).

V súvislosti s nevyhovujúcou epidemiologickou situáciou pre ochorenie COVID-19 v zariadeniach pre deti a mládež boli vydané 2 rozhodnutia o uzatvorení prevádzky základnej školy a 272 stanovísk k prerušeniu výchovno vzdelávacieho procesu v jednotlivých triedach zariadení pre deti a mládež .

Podrobné údaje o protiepidemických opatreniach sú uvedené vo výročnej správe Oddelenia

epidemiológie.

V Komárne, 20. apríla 2022

Mgr. Silvia Nagyová

vedúca odd. HDM

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

počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetre- ných detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných poduja- tiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikač- ná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedka- mi	výchova ku zdraviu	iné
04. I.	04. II.	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	175	767	2	1	0	0	0	0	206	14

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	4	5	0	0	1	0
2.	Materské školy	63	3	46	0	0	20	6
3.	Základné školy	48	3	20	0	0	0	1
4.	Gymnaziá	3	1	0	0	0	0	0
5.	SOŠ b)	10	2	3	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	16	16	1	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	86	62	1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy c)	13	0	1	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	93	20	8	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia d)	6	1	1	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	4	0	1	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	1	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	14	0	0	0	6
15.	Zar. školského stravov.e)	107	5	40	0	0	35	24
16.	Zar. rýchleho občerstv.	22	20	3	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	86	2	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	42	28	24	0	0	11	0
SPOLU		616	170	169	0	0	67	37

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) 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.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	
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	4	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
2.	Materské školy	63	3	60	95,24	3	4,76	0	0,00	0	
3.	Základné školy	48	3	48	100,00	30	62,50	0	0,00	0	
4.	Gymnázia	3	1	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
5.	SOŠ b)	10	3	9	90,00	1	10,00	0	0,00	0	
6.	Jazykové školy	16	16	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	86	62	86	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
8.	Špeciálne školy c)	13	0	13	100,00	1	7,69	0	0,00	0	
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	93	23	96	103,23	0	0,00	0	0,00	0	
11.	Ubytovacie zariadenia d)	6	1	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
12.	ZSS + zar. soc. kurately	4	0	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
15.	Zar. školského stravov.e)	107	5	105	98,13	2	1,87	0	0,00	0	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	22	20	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
17.	Telocvične pri školách	86	2	86	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
18.	Ostatné	42	28	42	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
SPOLU		616	174	611	99,19	39	6,33	0	0,00	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 vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou		
		1	2	3	4	5	6	
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	1	25	25	100,00	0	0
2.		SOŠ	3	465	422	90,75	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	2	836	422	50,48	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	0	0	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		0	0	0	0,00	0	0
SPOLU			6	1326	869	65,54	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.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)	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	63	63	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	48	48	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ b)	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	16	16	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	86	86	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy c)	13	13	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	93	93	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia d)	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov.e)	107	106	99,07	1	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	22	22	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	86	86	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	42	41	97,62	1	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		616	614	99,68	2	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj
(rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) 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. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl				Počet žiakov v základných školách				Počet žiakov s dvojjmenným vyučováním v ZŠ			
	1	2	3	4	5	6	7	8				
Komárno	48	0	7394	865	0	0	0	0				

Kraj

Spolu šk.r. 2018/2019

Legenda k tab. č. 5:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

Legenda k tab. č. 7:

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

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	0	0,00	5	83,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	63	25	39,68	33	52,38	5	7,94	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	48	24	50,00	7	14,58	17	35,42	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ b)	10	4	40,00	2	20,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy c)	13	0	0,00	3	23,08	10	76,92	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	2	50,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia d)	6	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	42	1	2,38	1	2,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		202	58	28,71	52	25,74	45	22,28	0	0,00	4	1,98

Legenda k tab. č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. počet vlastných stravovacích zariadení v percentách
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v percentách
6. počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení
7. počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v %
8. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení
9. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet	Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP											
			Celkom	Z toho výva-rovní	zariadení									
					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.	%	abs.	%			
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
2.	Materské školy	63	25	22	88,00	2	8,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	48	24	17	70,83	7	29,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
4.	Gymnázia	3	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
5.	SOŠ b)	10	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
6.	Špeciálne školy c)	13	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
7.	Fakulty vysokých škôl	4	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
8.	Ubytovacie zariadenia d)	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
9.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
11.	Ostatné	2	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
SPOLU		162	58	48	82,76	9	15,52	1	1,72	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 100 kč/rok)		Kategória II (101 - 250 kč/rok)		Kategória III (251 - 350 kč/rok)		Kategória IV (351 - 450 kč/rok)		Kategória V (> ako 451 kč/rok)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkame do 6 r. ^{a)}	6	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	63	33	28	84,85	3	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	48	7	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	10	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	13	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	2	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		162	51	46	90,20	3	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab. 8d. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	57	57	100,00
2.	Materské školy	2492	2413	96,83
3.	Základné školy	7418	5043	67,98
4.	Gymnázia	919	580	63,11
5.	SOŠ b)	2285	1066	46,65
6.	Špeciálne školy c)	416	20	4,81
7.	Fakulty vysokých škôl	1013	55	5,43
8.	Ubytovacie zariadenia d)	917	917	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	121	121	100,00
11.	Ostatné	715	715	100,00
SPOLU		16353	10987	67,19

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
	1 zotavovacie podujatie	3	3	0	121
	2 školy v prírode	0	0	0	0
	3 Iné	10	10	0	715
S p o l u:		13	13	0	836

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	0	0	0	0
	2 školy v prírode	0	0	0	0
	3 Iné	0	0	0	0
S p o l u:		0	0	0	0

Legenda k tab. č. 9/b:

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

ODDELENIE PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a.) Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu (ďalej len „OPZaVkZ“) Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (ďalej len „RÚVZ v Komárno“) prevádzkuje ako samostatné oddelenie s osobitne vyčleneným personálom. Vedúca OPZaVkZ kumulovane zastrešuje vedúcu funkciu s oddelením hygieny detí a mládeže. Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia (ďalej len „PCOaPZ“) je súčasťou OPZaVkZ.

b.) Personálne obsadenie odboru

OPZaVkZ a PCOaPZ v roku 2021 evidovalo 2 pracovníkov – 1 asistentka, a 1 odborný asistent.

Asistentka

- pracuje na OPZaVkZ od októbra 2004
- je absolventkou I. st. VŠ vzdelania Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, odbor Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2010

Odborná asistentka

- pracuje na OPZaVkZ od 1. marca 2020
- je absolventkou III. st. VŠ vzdelania Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity v Trnave, odbor Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2012

➤ Vzdelávanie pracovníkov

Odborná asistentka OPZaVkZ sa zúčastnila:

- 22. februára 2021 - Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne odvykania od fajčenia (online)
- 24. marca 2021 - Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne odvykania od fajčenia (online)

C. Rozbor činnosti

1. *Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia a výchovy k zdraviu:*

- zvýšenie pohybovej aktivity

Pri príležitosti „Svetového dňa Pohybom ku zdraviu“ boli realizované prednášky zamerané na pohybovú aktivitu a zásady zdravého životného štýlu pre 642 žiakov a študentov v rámci 29 prednášok v okrese Komárno.

V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZ a VkJ zorganizovali v spolupráci so základnou školou (ďalej len „ZŠ“) Rozmarínova, Komárno 21. septembra a 19. októbra 2021 zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“, ktorej cieľom bolo upriamiť pozornosť na význam pohybovej aktivity z hľadiska jeho významu pre telesné a duševné zdravie. Trasa viedla pozdĺž rieky Váh. Prechádzky sa zúčastnilo celkovo 58 žiakov I. stupňa základnej školy. Účastníci obdržali malé občerstvenie – ovocie, cereálie, minerálnu vodu a diplom. V roku 2021 bola celonárodná kampaň "Vyzvi srdce k pohybu" realizovaná pod záštitou Úradu verejného zdravotníctva v SR v spolupráci s ostatnými regionálnymi úradmi. Informácie, účastnícky list a plagát ohľadom kampane boli zverejnené na webovom sídle RÚVZ Komárno.

- ozdravenie výživy

Pracovníci OPZaVkJ v rámci svojich prednášok o zdravom životnom štýle, zdravej výžive a stomatohygiene sa pravidelne venujú problematike zdravej výživy a optimálnej hmotnosti. S tematikou „Zdravej výživy a zdravého životného štýlu“ bolo realizovaných 32 prednášok pre 704 žiakov ZŠ a stredných škôl (ďalej len „SŠ“) v okrese Komárno. Na tému „Stomatohygiene“ bolo realizovaných 11 prednášok pre 269 detí materských škôl (ďalej len „MŠ), ZŠ a špeciálnych základných škôl (ďalej len „ŠZŠ“). V rámci projektu „Viem čo zjem“ bolo edukovaných 185 žiakov počas 10 prednášok 2. a 6. ročníka ZŠ Pohraničná, Komárno. Žiaci vyplnili aj dotazníky efektivity k projektu, dotazníky „prípady“ vyplnili deti zo zapojenej školy (ZŠ, Pohraničná 9, Komárno) s počtom respondentov 66 a dotazníky „kontroly“ vyplnili deti z nezapojenej školy (ZŠ, Rozmarínová 1, Komárno) s počtom respondentov 75. Na žiadosť školy sa prednášok zúčastnili aj žiaci 2. ročníka ZŠ, Pohraničná 9, Komárno. V rámci „Svetového dňa zdravia“ sa Svetová zdravotnícka organizácia tento rok zamerala na tému „Budovanie spravodlivejšieho a zdravšieho sveta pre všetkých“. Pri tejto príležitosti sa realizovala výtvarná súťaž pre deti I. stupňa ZŠ na tému „Nakresli zdravie“, ktorej cieľom bolo vyzvať deti v rannom veku zamyslieť sa nad tým, čo pre nich zdravie znamená. Vybrané kresby boli následne zaslané elektronickou formou na ÚVZ SR.

- zdravá rodina

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu v danom roku sa aktivity v tematike zdravej rodiny nerealizovali.

- znevýhodnené skupiny

S cieľom posilnenia výchovy a vzdelávania žiakov ŠZŠ bola odprezentovaná 1 prednáška pre 10 žiakov s tematikou zdravého životného štýlu a stomatohygieny.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Na tému „Prevencia fajčenia“ bolo odprezentovaných 21 prednášok pre 426 žiakov ZŠ a SŠ a 18 prednášok pre 421 žiakov ZŠ a SŠ na tému „Prevencia alkoholizmu“ a súčasne počas 14 prednášok bolo premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“.

V rámci prednášky prevencie alkoholizmu boli v dvoch prípadoch témou aj látkové a nelátkové závislosti (mäkké, nelegálne a legálne drogy, gambling, mobilomania atď.).

V rámci nadstavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poradenstvo odvykania od fajčenia poskytnuté 6 klientom. RÚVZ so sídlom v Komárne vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu na Slovensku iné aktivity zamerané na prevenciu fajčenia nerealizoval.

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

OPZaVkJ/ PCOaPZ v roku 2021 realizovalo nasledovné aktivity pri príležitosti významných svetových dní:

- 4. február Svetový deň boja proti rakovine

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení bolo realizovaných 8 prednášok na tému „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ v okrese Komárno pre dospelú populáciu s celkovým počtom edukovaných 123. Ďalej

bolo realizovaných 5 prednášok s názvom „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky Strednej odbornej školy obchodu a služieb v Komárne a pre študentky Gymnázia H. Selyeho v Komárne - celkový počet edukovaných - 223 študentiek. Prevencia rakoviny prsníka bola odprednášaná aj dospeljej populácii s celkovým počtom poslucháčov 20. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku s využitím zdravotníckeho modelu prsníka a čreva. Následne bol poslucháčom distribuovaný dotazník získaných vedomostí a postojov. Zrealizované boli 2 prednášky na tému „Prevencia rakoviny krčka maternice“ na Strednej odbornej škole obchodu a služieb v Komárne pre 31 edukovaných. Celkovo bolo vykonaných 16 prednášok na tému prevencie onkologických ochoreníach pre 397 poslucháčov.

- 4. marec Svetový deň obezity

Vzhľadom na pandemickú situáciu aktivity v rámci „Svetového dňa obezity“ neboli realizované.

- 22. marec Svetový deň vody

Vzhľadom na pandemickú situáciu aktivity v rámci „Svetového dňa vody“ neboli realizované.

- 7. apríl Svetový deň zdravia

V rámci „Svetového dňa zdravia“ sa Svetová zdravotnícka organizácia v roku 2021 zamerala na tému „Budovanie spravodlivejšieho a zdravšieho sveta pre všetkých“. Pri tejto príležitosti sa realizovala súťaž pre deti I. stupňa ZŠ na tému „Nakresli zdravie“, ktorej cieľom bolo vyzvať deti v rannom veku zamyslieť sa nad tým, čo pre nich zdravie znamená. Vybrané kresby boli následne zaslané elektronickou formou na ÚVZ SR. Ďalej pri tejto príležitosti boli zverejnené na webovom sídle organizácie materiály Malá kuchárka pre seniorov, Všeobecné informácie k pohybovej aktivite u seniorov, Všeobecné odporúčania pre stravovanie seniorov, Vzorové jedálnečky pre seniorov.

- 10. máj Svetový deň pohybom ku zdraviu

Pri príležitosti „Svetového dňa Pohybom ku zdraviu“ boli realizované prednášky zamerané na pohybovú aktivitu a zásady zdravého životného štýlu pre 642 žiakov a študentov v rámci 29 prednášok v okrese Komárno. V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZ a VkZ zorganizovali v spolupráci so ZŠ Rozmarínova, Komárno 21. septembra a 19. októbra 2021 zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“. Prechádzky sa zúčastnilo celkom 58 žiakov 1. stupňa základnej školy.

- 31. máj Svetový deň bez tabaku

Na tému „Prevencia fajčenia“ bolo odprezentovaných 21 prednášok pre 426 žiakov ZŠ a SŠ. V rámci nastavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poradenstvo odvykania od fajčenia poskytnuté 6 klientom.

- 26. jún Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s drogami

Na tému „Prevencia alkoholizmu“ bolo odprezentovaných 18 prednášok pre 421 žiakov ZŠ a SŠ a 21 prednášok pre 426 žiakov ZŠ a SŠ na tému „Prevencia fajčenia“ a súčasne bolo počas 14 prednášok o alkohole premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“.

V rámci prednášky prevencie alkoholizmu v dvoch prípadoch boli témou aj látkové a nelátkové závislosti (mäkké, nelegálne a legálne drogy, gambling, mobilomania atď.).

- 12. september Európsky deň ústneho zdravia

V rámci kampane „Európsky deň ústneho zdravia“ pracovníci RÚVZ so sídlom v Komárne vykonali edukáciu na tému ústnej hygieny vo forme prednášok a ukážok metód správnej techniky ústnej hygieny. Realizovaných bolo 11 prednášok pre 269 detí a žiakov MŠ, ZŠ, ŠZŠ .

- 21. september Svetový deň Alzheimerovej choroby

V rámci „Svetového dňa Alzheimerovej choroby“ sa realizovali edukačné a rozvojové aktivity prostredníctvom sociálnych pracovníkov zariadení sociálnych služieb, materiál ohľadom tejto problematiky a na precvičovanie mozgových funkcií bol distribuovaný prostredníctvom mailu. Uverejnený bol článok na webovej stránke úradu o základných informáciách daného ochorenia a taktiež článok Ako podporiť duševné zdravie starších ľudí počas pandémie COVID – 19.

- 1. október Svetový deň starších ľudí

Na webovom sídle organizácie boli zverejnené materiály Malá kuchárka pre seniorov, Všeobecné informácie k pohybovej aktivite u seniorov, Všeobecné odporúčania pre stravovanie seniorov, Vzorové jedálne líčky pre seniorov. Taktiež bol uverejnený článok na webovej stránke úradu so základnými informáciami o Alzheimerovej chorobe a taktiež článok Ako podporiť duševné zdravie starších ľudí počas pandémie COVID – 19.

- 16. október Svetový deň potravín

V rámci projektu „Viem čo zjem“ bolo počas 10 prednášok edukovaných 185 žiakov 2. a 6. ročníka ZŠ Pohraničná, Komárno. Žiaci vyplnili aj dotazníky efektivity k projektu, dotazníky „prípady“ vyplnili deti zo zapojenej školy (Základná škola, Pohraničná 9, Komárno) s počtom respondentov 66 a dotazníky „kontroly“ vyplnili deti z nezapojenej školy (Základná škola, Rozmarínová 1, Komárno) s počtom respondentov 75. Na žiadosť školy sa prednášok zúčastnili aj žiaci 2. ročníka ZŠ, Pohraničná 9, Komárno.

S tematikou „Zdravej výživy a zdravého životného štýlu“ bolo realizovaných 32 prednášok pre 704 žiakov ZŠ a SŠ v okrese Komárno.

- 20. Október Svetový deň osteoporózy

Vzhľadom na pandemickú situáciu aktivity v rámci „Svetového dňa osteoporózy“ neboli realizované.

- 14. november Svetový deň diabetu

V rámci „Svetového dňa diabetu“ bolo zrealizovaných 6 prednášok na SŠ s celkovým počtom edukovaných 131 študentov. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku.

- 15. november Európsky týždeň boja proti drogám

Na tému „Prevencia alkoholizmu“ bolo odprezentovaných 18 prednášok pre 421 žiakov ZŠ a SŠ a 21 prednášok pre 426 žiakov ZŠ a SŠ na tému „Prevencia fajčenia“ pri 14 prednáškach o alkohole, kde bolo súčasne premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“. V rámci prednášky prevencie alkoholizmu v dvoch prípadoch boli témou aj látkové a nelátkové závislosti (mäkké, nelegálne a legálne drogy, gambling, mobilomania atď.). V rámci nastavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poradenstvo odvykania od fajčenia poskytnuté 6 klientom.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení bolo realizovaných 8 prednášok na tému „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ v okrese Komárno pre dospelú populáciu s celkovým počtom edukovaných

123. Ďalej bolo realizovaných 5 prednášok s názvom „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky Strednej odbornej školy obchodu a služieb a pre študentky Gymnázia H. Selyeho - celkový počet edukovaných - 223 študentiek. Prevencia rakoviny prsníka bola odprednášaná aj dospeléj populácii s celkovým počtom poslucháčov 20. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku s využitím zdravotníckeho modelu prsníka a čreva. Následne bol poslucháčom distribuovaný dotazník získaných vedomostí a postojov. Realizovali sa aj 2 prednášky „Prevencia rakoviny krčka maternice“ s 31 edukovanými. Celkovo bolo vykonaných 16 prednášok o onkologických ochoreniach pre 397 poslucháčov.

V rámci projektu „Viem čo zjem“ bolo edukovaných 185 žiakov počas 10 prednášok 2. a 6. ročníka ZŠ Pohraničná, Komárno. Žiaci vyplnili aj dotazníky efektivity k projektu, dotazníky „prípady“ vyplnili deti zo zapojenej školy Základná škola Pohraničná 9, Komárno (počet respondentov 66) a dotazníky „kontroly“ vyplnili deti z nezapojenej školy Základná škola Rozmarínová 1, Komárno (počet respondentov 75). Na žiadosť školy sa prednášok zúčastnili aj žiaci 2. ročníka zo ZŠ Pohraničná 9, Komárno.

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

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu realizuje vlastné projekty:

1. Zdravý životný štýl
2. Pohybom ku zdraviu
3. Zdravý životný štýl očami detí
4. Prevencia kolorektálneho karcinómu

Zdravý životný štýl - Od roku 2005 oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu realizuje vlastný projekt s názvom „Zdravý životný štýl“, ktorého cieľom je poskytnúť možnosť obyvateľstvu okresu Komárno oboznámiť sa so zásadami zdravého životného štýlu. S tematikou „Zdravej výživy a zdravého životného štýlu“ bolo realizovaných 32 prednášok pre 704 žiakov ZŠ a SŠ v okrese Komárno.

Pohybom ku zdraviu - V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZ a VkZ zorganizovali v spolupráci so ZŠ Rozmarínova, Komárno 21. septembra a 19. októbra 2021 zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“, ktorej cieľom bolo upriamiť pozornosť na význam pohybovej aktivity z hľadiska jeho významu pre telesné a duševné zdravie. Trasa viedla v pozdĺž rieky Váh. Prechádzky sa zúčastnilo celkom 58 žiakov 1. stupňa základnej školy. Účastníci obdržali malé občerstvenie – ovocie, cereálie, minerálnu vodu a diplom.

OPZaVkZ v roku 2021 zabezpečilo distribúciu nasledovných ZV materiálov:

Leták „Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia“ (56 kusov)

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

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu v rámci svojej činnosti pravidelne spolupracuje s vedením škôl, mestskými úradmi, štátnymi organizáciami, súkromným sektorom a regionálnou televíziou a tlačou.

- V rámci akcie „Týždeň mozgu“ spolupracujeme so Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou.
- Pri organizovaní výjazdov PCOaPZ spolupracujeme so súkromným sektorom, štátnym sektorom, školami a organizáciami.

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

- Vedúca oddelenia je členkou medzirezortnej skupiny pre tvorbu Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity, Pracovnej skupiny pre poradne zdravia
- Odborná asistentka je členkou Pracovnej skupiny pre Poradne odvykania od fajčenia.
- Činnosť oddelenia bola značne obmedzená v dôsledku nevyhovujúcej epidemiologickej situácie ochorenia COVID – 19 v SR. Počas roku 2021 pracovníčky oddelenia v spolupráci s oddelením Hygieny detí a mládeže zabezpečovali činnosť mobilného odberového miesta zriadeného v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne.

OPZaVkJ v roku 2021 vypracovalo /pripravilo nasledujúce správy/ materiály:

- Príprava návrhov pre činnosť „Poradne odvykania od fajčenia“
- Informatívne správy – odpočty plnenia úloh v počte 10
- Správy o mediálnych aktivitách – v počte 12

Pracovníci OPZaVkJ v roku 2021 vykazujú 6 mediálnych aktivít:

- Svetový deň zdravia 2021 – materiály pre seniorov - webová stránka organizácie
- Výzvy srdce k pohybu – kampan – webová stránka organizácie
- Letný manuál prevencie počas horúčav - webová stránka organizácie
- Ako podporiť duševné zdravie starších ľudí počas pandémie COVID-19 - webová stránka organizácie
- Svetový deň Alzheimerovej choroby 2021 - webová stránka organizácie
- Zverejnenie informácií o zdravotno- výchovnej akcii „ Prechádzkou k zdraviu“

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

PCOaPZ oficiálne zahájilo svoju činnosť 7. 4. 1997. V Poradni sa realizuje program CINDI, ktorý je zameraný predovšetkým na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení. Poradenstvo sa poskytuje 2x týždenne (utorok, štvrtok), resp. podľa potreby (na základe dohovoru s klientom). Klienti základnej poradne sa vyšetrujú v priestoroch Poradne a organizujú sa aj výjazdy na vybrané pracoviská v okrese Komárno. V roku 2021 boli uskutočnené 3 výjazdy na 3 miestach v okrese Komárno. Počas výjazdov bolo vyšetrených 35 klientov. Pracovníci PCOaPZ v roku 2021 uskutočnili celkovo 50 vyšetrení. Zaevidovali 16 nových klientov, 34 klientov absolvovalo kontrolné vyšetrenie. Najviac prvovyšetrených klientov bolo vo vekovej skupine 25-34 ročných žien s počtom 7 a u mužov vo vekovej skupine 45-54 ročných s počtom 2. Kontrolné vyšetrenia absolvovali najmä muži vo vekovej skupine 35-44 ročných s počtom 3 (42,9%) a žien vo vekovej skupine 55 – 64 ročných žien s počtom 9 (33,3 %).

V roku 2021 PCOaPZ navštívilo najviac ľudí s vysokoškolským vzdelaním – 30 klientov (60 %), na druhom mieste boli klienti so stredoškolským vzdelaním – v počte 15 (30,0 %).

Tlak krvi bol meraný u 16 prvovyšetrených (4 muži a 12 žien) a u 34 opakovane vyšetrených klientov (7 mužov a 27 žien). Hypertenzia I. u prvovyšetrených bola zistená u 4 ľudí - 1 muža a 3 žien. Hypertenzia II. bola zistená u 1 muža vo vekovej skupine 45-54 ročných a u 1 ženy vo vekovej skupine 45- 54 ročných. Hypertenzia III. bola zistená u 1 muža vo vekovej skupine 45-54 ročných a u žien nebola zistená ani v jednom prípade. Opakovane vyšetreným klientom bola hypertenzia I. zistená v 1 prípade u muža vo vekovej skupine 65 a viac a u žien v 5 prípadoch vo vekovej skupine 35-44 u 1 ženy, vo vekovej skupine 45-54 u 3 žien a vo vekovej skupine 55-64 ročných to bola 1 žena. Hypertenzia II. a hypertenzia III nebola zistená v žiadnej vekovej skupine.

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetrovaná 16 prvovyšetreným klientom. V norme (od 4,1 do 6,0 mmol/l) malo hodnoty 15 ľudí - 4 muži a 11 žien. Hraničné hodnoty nemal ani jeden klient a kritické hodnoty boli evidované u 1 ženy.

Hodnota cholesterolu v krvi bola vyšetrovaná 16 prvovyšetreným klientom. Normálne hodnoty mali 7 klienti - 1 muž a 6 žien. Hraničné hodnoty boli zistené u 9 klientov - 3 muži a 6 žien a kritické hodnoty nemal ani jeden klient.

Hladina triglyceridov bola vyšetrená u 16 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty mali 10 klienti- 2 muži a 8 žien, hraničné hodnoty mali 2 ženy a kritické hodnoty mali 4 klienti- 2 muži a 2 ženy.

HDL-cholesterol bol vyšetrovaný u 16 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty malo 5 klientov - 3 muži a 2 ženy, hraničné hodnoty neboli zaznamenané a kritické hodnoty malo 11 klientov - 1 muž a 10 žien.

Rizikový index I, t. j. pomer cholesterolu a HDL cholesterolu bol zistený u 2 mužov ako kritická hodnota.

Rizikový index II, t. j. pomer triglyceridov a HDL cholesterolu bol zaznamenaný u 8 klientov a to u 2 mužov a u 6 žien ako kritický ukazovateľ.

BMI (body mass index) bol vyšetrovaný u 16 prvovyšetrených klientov. U mužov mal normálne hodnoty 1 klient a u žien bol zaznamenaný ukazovateľ v počte - 6. Hraničné hodnoty BMI v danom časovom období mal 1 muž a 3 ženy. Kritické hodnoty boli zaznamenané u 2 mužov a 3 žien.

WHR index (pás/boky) bol vyšetrovaný u 16 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty boli zaznamenané v 14 prípadoch z čoho 2 boli muži a 12 bolo žien. Hraničné hodnoty neboli zaznamenané, kritické ukazovatele mali 2 muži.

Pracovníci klientom PCOaPZ distribuovali 56 ks letákov o aktivitách PCOaPZ. Vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu na Slovensku nebolo možné realizovať výjazdy do firiem a organizácií v takom rozsahu ako v minulosti a taktiež nebolo možné prevádzkovať PCOaPZ v klasickej režime, nakoľko to situácia neumožnila.

7.2. Nadstavbové poradne

Na RÚVZ v Komárne sú zriadené nasledujúce nadstavbové poradne:

Poradňa odvykania od fajčenia

Poradňa pre zdravý životný štýl a optimalizáciu telesnej hmotnosti

Poradenstvo v uvedených problematikách funguje v priestoroch základnej poradne, realizuje ich verejný zdravotník. Poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu bolo poskytnuté všetkým klientom poradne. Poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia bolo poskytnuté 6 klientom osobne, vrátane vyplnenia dotazníka a poskytnutia poradenstva v oblasti danej tematike. Telefonická linka zriadená na pomoc pri odvykaní od fajčenia nebola realizovaná v danom roku.

V Komárne, dňa 12.04.2022

Mgr. Silvia Nagyová
vedúca OPZaVkJZ

- **Príloha č.1**

Publikačná a prednášková činnosť za odbor OPZaVkJ 2020 príslušného RÚVZ v SR

- **Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690,**

Bibliografické odkazy

V roku 2021 OPZaVkJ nevykazuje publikačnú činnosť

V roku 2021 OPZaVkJ nevykazuje prednáškovú činnosť

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa		1	1
Verejný zdravotník II. stupňa		1	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		2	2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021
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	29	642					29	642
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	32	704					32	704
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	21	426					21	426
		- Alkohol	18	421					18	421
		- Drogy – látkové závislosti	2	34					2	34
		- nelátkové závislosti	2	34					2	34
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu–								
		Zdravé starnutie								
		Duševné zdravie								
		Prevenia úrazov a prvá pomoc								
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)								
		Stomatohygiena	11	269					11	269
		Prevenia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne								
		- diabetes mellitus	6	131					6	131
		- osteoporóza								
		- onkologické ochorenia	7	254	9	143			16	397
		- alergické ochorenia								
- iné										
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	13	270					13	270		
SPOLU	141	3185	9	143			150	3328		

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		55	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		16	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové médiá		
		Webová stránka RÚVZ	7	
		Iné formy		
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	1	
		Iné		
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaných	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)		Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
		regionálne		
		celoštátne		
		medzinárodné		
	v rámci RÚVZ	2	9	
	SPOLU	2	9	

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	Počet
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	2
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	2
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
		3	
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
		3	
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	19
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	15
	Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)		
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomností
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	10
	Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	4	
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)		Počet študentov
			Počet dní

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6	1	6,3	11,9
25-34	1	25,0	42,4	7	58,3	27,9	8	50,0	24,5
35-44	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6	1	6,3	11,9
45-54	2	50,0	49,0	1	8,3	15,6	3	18,8	19,1
55-64	1	25,0	42,4	1	8,3	15,6	2	12,5	16,2
65 a viac	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6	1	6,3	11,9
SPOLU :	4	100,0		12	100,0		16	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	3	42,9	36,7	7	25,9	16,5	10	29,4	15,3
45-54	1	14,3	25,9	8	29,6	17,2	9	26,5	14,8
55-64	1	14,3	25,9	9	33,3	17,8	10	29,4	15,3
65 a viac	2	28,6	33,5	3	11,1	11,9	5	14,7	11,9
SPOLU :	7	100,0		27	100,0		34	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

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
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6	1	6,3	11,9
25-34	1	25,0	42,4	7	58,3	27,9	8	50,0	24,5
35-44	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6	1	6,3	11,9
45-54	2	50,0	49,0	1	8,3	15,6	3	18,8	19,1
55-64	1	25,0	42,4	1	8,3	15,6	2	12,5	16,2
65 a viac	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6	1	6,3	11,9
SPOLU:	4	100,0		12	100,0		16	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	3	42,9	36,7	7	25,9	16,5	10	29,4	15,3
45-54	1	14,3	25,9	8	29,6	17,2	9	26,5	14,8
55-64	1	14,3	25,9	9	33,3	17,8	10	29,4	15,3
65 a viac	2	28,6	33,5	3	11,1	11,9	5	14,7	11,9
SPOLU:	7	100,0		27	100,0		34	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	0	0,0	0,0	2	5,1	6,9	2	4,0	6,9
Učňovské	1	9,1	17,0	2	5,1	6,9	3	6,0	6,9
Stredoškolské s maturitou	4	36,4	28,4	11	28,2	14,1	15	30,0	14,1
Vysokoškolské	6	54,5	29,4	24	61,5	15,3	30	60,0	15,3
Neregistrované									
SPOLU:	11	100,0		39	100,0		50	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

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):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	50	
	➤ výška		
	➤ váha	50	
	➤ BMI		
	➤ obvod pása	50	
	➤ obvod bokov	50	
	➤ WHR		
	➤ WHtR		
	➤ % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)		
	➤ Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia		
	➤ Celkový cholesterol		
	➤ HDL cholesterol	50	
	➤ LDL cholesterol	50	
	➤ Triacylglyceroly	50	
	➤ Glukóza	50	
	➤ Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	50	
	Vyšetrenie smokerlyzénom		
	Vyšetrenie spirometrom		
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	50	
	Osobná a rodinná anamnéza	50	
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	50	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	50		
Odborné poradenstvo a konzultácie			
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1		
Iné			

		Počet výkonov
➤ Poradňa zdravej výživy Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
➤ Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	6
	Založenie karty klienta	6
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	6
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	
➤ Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:	Iné	
	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
➤ Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Založenie karty klienta	
➤ Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Iné	
	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
		Počet výkonov
➤ Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	

Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
➤ Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov:	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

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
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
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
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	100,0	0,0	25,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	10,0	0,0	50,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	42,4		69,3	0,0	53,3	0,0	42,4		69,3	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0
35-44	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
45-54	abs.	0	2	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	0	2	1	1
	rel.	0,0	66,7	50,0	0,0	50,0	50,0	66,7	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	66,7	0,0	0,0	66,7	50,0	50,0
	+-%	0,0	53,3	49,0		69,3	69,3	53,3	0,0	49,0		69,3	69,3	69,3	69,3	53,3	0,0	0,0	53,3	69,3	69,3
55-64	abs.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	50,0	0,0	10,0	25,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	50,0
	+-%	0,0	53,3	42,4		0,0	69,3	0,0	42,4		0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3
65 a viac	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
SPOLU: 100%		1	3	4	0	2	2	3	1	4	0	2	2	2	2	3	1	1	3	2	2

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
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
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	16,7	0,0	9,1	0,0	12,5	0,0	0,0	50,0	9,1	0,0	8,3	0,0	16,7	0,0	8,3	0,0	0,16	33,3	0,0	
	+-%	29,8	0,0	17,0	0,0	22,9	0,0	0,0	69,17	0,0	0,0	15,6	0,0	29,8	0,0	15,6	0,0	0,29	53,3	0,0	
25-34	abs.	4	3	7	0	5	2	6	1	6	1	7	0	4	3	7	0	4	3	2	5
	rel.	66,7	50,0	63,6	0,0	62,5	50,0	60,0	50,0	54,5	10,0	58,3	0,0	66,7	50,0	58,3	0,0	66,7	50,0	66,7	55,6
	+-%	37,7	40,0	28,4	0,0	33,5	49,0	30,4	69,3	29,4	0,0	27,9	0,0	37,7	40,0	27,9	0,0	37,7	40,0	53,3	32,5
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1
	rel.	16,7	0,0	9,1	0,0	12,5	0,0	10,0	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	0,0	16,7	8,3	0,0	16,7	0,0	0,0	11,1
	+-%	29,8	0,0	17,0	0,0	22,9	0,0	18,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	0,0	29,8	15,6	0,0	29,8	0,0	0,0	20,5
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	16,7	9,1	0,0	12,5	0,0	10,0	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	16,7	0,0	8,3	0,0	16,7	0,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	29,8	17,0	0,0	22,9	0,0	18,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	29,8	0,0	15,6	0,0	29,8	0,0	0,0	20,5
55-64	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	16,7	9,1	0,0	0,0	25,0	10,0	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	0,0	16,7	8,3	0,0	0,0	16,7	0,0	11,1
	+-%	0,0	29,8	17,0	0,0	0,0	42,4	18,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	0,0	29,8	15,6	0,0	0,0	29,8	0,0	20,5
65 a viac	abs.	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	16,7	0,0	100,0	0,0	25,0	10,0	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	0,0	16,7	8,3	0,0	0,0	16,7	0,0	11,1
	+-%	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	42,4	18,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	0,0	29,8	15,6	0,0	0,0	29,8	0,0	20,5
SPOLU: 100%		6	6	11	1	8	4	10	2	11	1	12	0	6	6	12	0	6	6	3	9

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

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
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
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
35-44	abs.	3	0	2	1	1	2	2	1	3	0	2	1	0	3	3	0	1	2	2	1
	rel.	42,9	0,0	50,0	33,3	20,0	100,0	33,3	100,0	42,9	0,0	33,3	100,0	0,0	60,0	42,9	0,0	50,0	40,0	50,0	33,3
	+-%	36,7		49,0	53,3	35,1	0,0	37,7	0,0	36,7		37,7	0,0	0,0	42,9	36,7		69,3	42,9	49,0	53,3
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	14,3	0,0	25,0	20,0	0,0	20,0	16,7	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	50,0	0,0	14,3	0,0	50,0	0,0	25,0	0,0
	+-%	25,9		42,4	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	25,9		29,8	0,0	69,3	0,0	25,9		69,3	0,0	42,4	0,0
55-64	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	14,3	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	0,0	20,0	14,3	0,0	0,0	20,0	25,0	0,0
	+-%	25,9		42,4	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	25,9		29,8	0,0	0,0	35,1	25,9		0,0	35,1	42,4	0,0
65 a viac	abs.	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	0	2	0	2
	rel.	28,6	0,0	0,0	66,7	40,0	0,0	33,3	0,0	28,6	0,0	33,3	0,0	50,0	20,0	28,6	0,0	0,0	40,0	0,0	66,7
	+-%	33,5		0,0	53,3	42,9	0,0	37,7	0,0	33,5		37,7	0,0	69,3	35,1	33,5		0,0	42,9	0,0	53,3
SPOLU:	100%	7	0	4	3	5	2	6	1	7	0	6	1	2	5	7	0	2	5	4	3

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	abs.	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	6	1	7	0	6	1	2	5
	rel.	53,8	0,0	26,9	0,0	31,8	0,0	31,8	0,0	31,8	0,0	30,4	0,0	31,6	12,5	29,2	0,0	35,3	10,0	33,3	23,8
	+-%	27,1	0,0	17,0	0,0	19,5	0,0	19,5	0,0	19,5	0,0	18,8	0,0	20,9	22,9	18,2	0,0	22,7	18,6	37,7	18,2
45-54	abs.	4	4	8	0	7	1	7	1	8	0	8	0	6	2	8	0	4	4	2	6
	rel.	30,8	28,6	30,8	0,0	31,8	20,0	31,8	20,0	36,4	0,0	34,8	0,0	31,6	25,0	33,3	0,0	23,5	40,0	33,3	28,6
	+-%	25,1	23,7	17,7	0,0	19,5	35,1	19,5	35,1	20,1	0,0	19,5	0,0	20,9	30,0	18,9	0,0	20,2	30,4	37,7	19,3
55-64	abs.	1	8	8	1	7	2	5	4	4	5	5	4	5	4	6	3	5	4	1	8
	rel.	7,7	57,1	30,8	100,0	31,8	40,0	22,7	80,0	18,2	100,0	21,7	100,0	26,3	50,0	25,0	100,0	29,4	40,0	16,7	38,1
	+-%	14,5	25,9	17,7	0,0	19,5	42,9	17,5	35,1	16,1	0,0	16,9	0,0	19,8	34,6	17,3	0,0	21,7	30,4	29,8	20,8
65 a viac	abs.	1	2	3	0	1	2	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	2	1	1	2
	rel.	7,7	14,3	11,5	0,0	4,5	40,0	13,6	0,0	13,6	0,0	13,0	0,0	10,5	12,5	12,5	0,0	11,8	10,0	16,7	9,5
	+-%	14,5	18,3	12,3	0,0	8,7	42,9	14,3	0,0	14,3	0,0	13,8	0,0	13,8	22,9	13,2	0,0	15,3	18,6	29,8	12,6
SPOLU:	100%	13	14	26	1	22	5	22	5	22	5	23	4	19	8	24	3	17	10	6	21

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	1	3	1	0	0	0	5
	rel.	0,0	0,0	100,0	42,9	100,0	0,0	0,0	0,0	41,7
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
2. Normálny	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	100,0	100,0	25,0
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	8,3
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(>179 alebo >109)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U	abs.	0	0	1	7	1	1	1	1	12
	abs.	0	0	0	1	0	1	1	1	4
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	100,0	100,0	100,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
CELKOM	abs.	0	0	1	8	1	3	2	1	16

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	25,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	1	1	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	100,0	100,0	50,0	71,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	33,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	25,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	3	1	1	2	7
	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	25,9

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	4	2	5	1	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	25,0	55,6	33,3	44,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	30,0	32,5	53,3	18,7
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	1	1	2	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	12,5	11,1	66,7	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	22,9	20,5	53,3	15,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	2	2	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	22,2	0,0	14,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	27,2	0,0	13,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	3	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	37,5	11,1	0,0	18,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	33,5	20,5	0,0	14,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	7	8	9	3	27
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	3	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	37,5	11,1	0,0	18,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	33,5	20,5	0,0	14,7
CELKOM	abs.	0	0	0	0	10	9	10	5	34

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
Muži	Abs	3	0	4	0	0	2	5	0	4	4	0	0		
	Pokles	Rel	42,9	0,0	57,1	0,0	0,0	28,6	71,4	0,0	57,1	57,1	0,0	0,0	
		+-%	36,7	0,0	36,7	0,0	0,0	33,5	33,5	0,0	36,7	36,7	0,0	0,0	
		Abs	2	3	1	6	6	3	1	7	1	1	5	6	
	Nezmenené	Rel	28,6	42,9	14,3	85,7	85,7	42,9	14,3	100,0	14,3	14,3	71,4	85,7	
		+-%	33,5	36,7	25,9	25,9	25,9	36,7	25,9	0,0	25,9	25,9	33,5	25,9	
		Nárast	Abs	2	4	2	1	1	2	1	0	2	2	2	1
		Rel	28,6	57,1	28,6	14,3	14,3	28,6	14,3	0,0	28,6	28,6	28,6	14,3	
		+-%	33,5	36,7	33,5	25,9	25,9	33,5	25,9	0,0	33,5	33,5	33,5	25,9	
		Celkom	100%	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Ženy		Abs	3	1	6	6	5	5	12	0	9	15	0	0	
	Pokles	Rel	12,0	4,0	25,0	24,0	20,0	20,8	50,0	0,0	37,5	62,5	0,0	0,0	
		+-%	12,7	7,7	17,3	16,7	15,7	16,2	20,0	0,0	19,4	19,4	0,0	0,0	
		Nezmenené	Abs	14	18	4	15	16	4	3	24	6	1	17	19
		Rel	56,0	72,0	16,7	60,0	64,0	16,7	12,5	100,0	25,0	4,2	68,0	79,2	
		+-%	19,5	17,6	14,9	19,2	18,8	14,9	13,2	0,0	17,3	8,0	18,3	16,2	
		Nárast	Abs	8	6	14	4	4	15	9	0	9	8	8	5
		Rel	32,0	24,0	58,3	16,0	16,0	62,5	37,5	0,0	37,5	33,3	32,0	20,8	
		+-%	18,3	16,7	19,7	14,4	14,4	19,4	19,4	0,0	19,4	18,9	18,3	16,2	
		Celkom	100%	25	25	24	25	25	24	24	24	24	25	24	
Spolu		Abs	6	1	10	6	5	7	17	0	13	19	0	0	
	Pokles	Rel	18,8	3,1	32,3	18,8	15,6	22,6	54,8	0,0	41,9	61,3	0,0	0,0	
		+-%	13,5	6,0	16,5	13,5	12,6	14,7	17,5	0,0	17,4	17,1	0,0	0,0	
		Abs	16	21	5	21	22	7	4	31	7	2	22	25	
	Nezmenené	Rel	50,0	65,6	16,1	65,6	68,8	22,6	12,9	100,0	22,6	6,5	68,8	80,6	
		+-%	17,3	16,5	12,9	16,5	16,1	14,7	11,8	0,0	14,7	8,6	16,1	13,9	
		Abs	10	10	16	5	5	17	10	0	11	10	10	6	
	Nárast	Rel	31,3	31,3	51,6	15,6	15,6	54,8	32,3	0,0	35,5	32,3	31,3	19,4	
		+-%	16,1	16,1	17,6	12,6	12,6	17,5	16,5	0,0	16,8	16,5	16,1	13,9	
		Celkom	100%	32	32	31	32	32	31	31	31	31	32	31	

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Oddelenie hygieny výživy

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2021

Január 2022

Obsah:

I. HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie odborov/ oddelení hygieny výživy RÚVZ

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

3. Rozbor činnosti

3.1 Štátny zdravotný dozor

3.1.1 Posudková činnosť

3.1.2 Kontrolná činnosť

3.2 Úradná kontrola

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

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

3.2.3 Audity podľa čl. 5 nariadenia /ES/ č. 882/2004

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

3.4.2 Zimná turistická sezóna

3.5. Hromadné akcie

4. Sankčné opatrenia

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

6. Poradne správnej výživy

7. Projekty, mimoriadne úlohy

9. 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

10.

V roku 2021 na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (ďalej len „RÚVZ“), oddelení hygieny výživy vykonávali svoju činnosť 5 zamestnanci (2 vysokoškolské a 3 stredoškolské pracovné pozície, z ktorých 2 majú vysokoškolské vzdelanie).

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská porada v hygiene výživy	celoslovenská pracovná porada	5.2.	online	ÚVZ SR	1
Výkon úradnej kontroly nad FCM	celoslovenská pracovná porada	29.3.	online	ÚVZ SR	1
Výkon auditov u výrobcov FCM	odborný seminár	19.5.	online	ÚVZ SR	5
RAPEX a RASFF	interný seminár	24.6.	RÚVZ	RÚVZ	3
Potraviny pre osobitné skupiny - právne predpisy a terminológia	odborný seminár	22.9	online	ÚVZ SR	3
Radenie alergénov a cudzích predmetov v potravinárskych prevádzkach	odborný seminár	29.9.	online	ÚVZ SR	3
Problematika výživových doplnkov	odborný seminár	12. 10.	online	ÚVZ SR	5
Vyhodnotenie mimoriadnych úloh	interný seminár	8.12.	RÚVZ	RÚVZ	5
Zariadenia spoločného stravovania	interný seminár	15.12.	RÚVZ	RÚVZ	5

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy v spolupráci s oddelením HDM a epidemiológie organizovali 9 školení spojených s prednáškovou činnosťou pre 66 záujemcov o skúšky odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

V súvislosti s mediálnymi aktivitami oddelenie hygieny výživy poskytlo pre verejnosť celkovo 15 informácií prostredníctvom webovej stránky RÚVZ.

V rámci konzultačnej a poradenskej činnosti bolo v roku 2021 poskytnutých 2102 odborných konzultácií.

Dvaja zamestnanci oddelenia hygieny výživy sú členmi skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov a pri výrobe kozmetických výrobkov.

3. Rozbor činnosti

3.1 Štátny zdravotný dozor

RÚVZ, oddelenie hygieny výživy vykonáva štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu v územnej pôsobnosti okresu Komárno.

3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2021 bolo spolu vydaných 97 rozhodnutí a 21 záväzných stanovísk, pričom 64 rozhodnutí sa týkalo uvedenia priestorov do prevádzky, 21 prerušenia konania, ďalej bolo vydaných 8 rozhodnutí o pokute, 2 rozhodnutia o vrátení správneho poplatku, 1 rozhodnutie o námietkach a 1 rozhodnutie v súvislosti so slobodným prístupom k informáciám.

Záväzné stanoviská boli v 14 prípadoch vydané v súvislosti s územným konaním stavby a v 7 prípadoch v súvislosti s kolaudáciou, resp. so zmenou v užívaní stavby.

V roku 2021 boli v zákonom stanovenej lehote podané 2 odvolania voči rozhodnutiu o pokute za iný správny delikt podľa § 57 ods. 41 zákona č.355/2007 Z.z., ktoré boli odvolacím orgánom v 1 prípade zrušené a v 1 prípade vrátené na nové prejednanie a rozhodnutie.

3.1.2 Kontrolná činnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2021. Frekvencia objektívneho výkonu dozoru bola stanovená na základe kategorizácie prevádzok, podľa ich epidemiologickej závažnosti so zohľadnením prevádzkovej a osobnej hygieny a dodržiavania zdravotnej bezpečnosti potravín.

a) z celkového počtu 1172 kontrol bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. vykonaných 1090 kontrol, z toho v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a rozhodnutí 118 kontrol,

b) podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných 7 kontrol.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu uplatňovania zásad HACCP v praxi, ďalej na kontrolu osobnej, prevádzkovej hygieny, manipulácie so surovinami, polovýrobnými a hotovými výrobkami, vedenia príslušnej dokumentácie a kontrolu dodržiavania Vyhlášok vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie (COVID 19).

Kontroly na základe podnetov/sťažností - z celkového počtu 44 podnetov podaných v roku 2021 bolo 12 opodstatnených, 19 neopodstatnených, 8 bolo odstúpených miestne a vecne príslušnému orgánu, resp. sa jednalo o podnety, ktoré nebolo možné prešetriť a v 5 prípadoch bude vykonaná objektivizácia hluku v životnom prostredí prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre.

Z celkového počtu 32 prešetrených podnetov bolo 31 riešených podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a 1 podľa zákona č. 152/1995 Z.z., ktorý sa týkal internetového predaja výživových doplnkov.

Najviac podnetov sa týkalo nedodržiavania Opatrení UVZ SR v súvislosti s COVID 19. Z celkového počtu 22 podnetov v tejto súvislosti bolo 17 v ZSS, z ktorých 4 boli opodstatnené a 5 podnetov sa týkalo predajní potravín, z ktorých 2 boli opodstatnené. Ostatné prešetrené podnety sa týkali hygienických nedostatkov v ZSS (6), šírenia hluku zo ZSS (2) a v jednom prípade odbornej spôsobilosti pre epidemiologicke závažnú činnosť v ZSS.

Odstúpené boli 4 podnety a týkali sa v 2 prípadoch nevyhovujúceho predaja mäsa v predajniach potravín, ďalej prevádzkovania prevádzky v objekte bez vydaného kolaudačného rozhodnutia a internetového predaja výživových doplnkov.

Prešetriť, resp. vybaviť nebolo možné 5 podnetov z dôvodu nutnosti vykonania objektivizácie hluku v životnom prostredí, 1 podnet, ktorý sa týkal občianskeho spolunažívania, 1 podnet vo veci internetového predaja novej potraviny, ktorý nebolo možné prešetriť nakoľko sa jednalo o rodinný dom a na písomné výzvy konateľ spoločnosti nereagoval, 1 podnet na mimoriadnu už konanú akciu v ZSS a 1 podnet na nedodržiavanie Opatrení UVZ SR v súvislosti s COVID 19 v prípade prevádzky, ktorá sa v okrese Komárno nenachádza.

3.2 Úradná kontrola

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonávali v roku 2021 úradnú kontrolu podľa Viacročného národného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2021 a podmienky RÚVZ .

Z celkového počtu 1172 vykonaných kontrol bolo v rámci úradnej kontroly potravín vykonaných 82 kontrol. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd ako aj kategorizácie. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie správnej výrobných praxe, kontrolu zdravotnej spôsobilosti, kontrolu evidencie dokladov o pôvode surovín, kontrolu podmienok skladovania, manipulácie s potravinami a označovania skladovaných surovín a potravín.

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

V roku 2021 bolo v okrese Komárno registrovaných:

- - 7 výrobcov a baliarní, z toho 3 sú výrobcovia materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – plastové obaly, spracovanie plastov, papierové obaly, 2 výrobcovia výživových doplnkov, 1 baliareň výživových doplnkov, 1 výrobca potravín na výživu dojčiat a malých detí;
- - 16 distribútorov a dopravcov, z toho 6 distribútorov materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, 10 distribútorov výživových doplnkov;
- - 78 prevádzok maloobchodu;
- - 20 prevádzok výroby a predaja zmrzliny predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze;
- - 702 prevádzok zariadení spoločného stravovania, do ktorých je zaradených aj 19 prevádzok ZSS s výrobou cukrárskych výrobkov a/alebo s výrobou nebalenej zmrzliny.

Pri výrobe a manipulácii s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami boli zistené nezhody:

Pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou

➤ v hygiene prevádzky	0
➤ v osobnej hygiene	0
➤ v odbornej spôsobilosti	0
➤ v zdravotnej spôsobilosti	0
➤ v overovaní pôvodu potravín	0
➤ v skladovaní potravín	1
➤ v manipulácii s potravinami	2
➤ v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením	0
➤ v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	0
➤ v dodržiavaní zásad SPV, HACCP	5
➤ potraviny po DS /DMT/	1

Pri výrobe a manipulácii s výživovými doplnkami

➤ v hygiene prevádzky	0
➤ v osobnej hygiene	0
➤ v odbornej spôsobilosti	0
➤ v zdravotnej spôsobilosti	0
➤ v overovaní pôvodu potravín	0
➤ v skladovaní potravín	0
➤ v manipulácii s potravinami	0
➤ v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením	0
➤ v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	0
➤ v dodržiavaní zásad SPV, HACCP	0
➤ označovanie	0
➤ iné	0

2

Úradná kontrola nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami bola vykonaná podľa Viacročného národného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2021, v rámci ktorého boli odobraté a vyhodnotené 3 vzorky obalov, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, pričom všetky boli vyhovujúce.

Prostredníctvom systému RASFF neboli v roku 2021 hlásené nebezpečné materiály a predmety určené na styk s potravinami.

V nadväznosti na 2 hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín prostredníctvom systému RASFF bola vykonaná 1 kontrola, pri ktorej nebol zistený výskyt zdravotne škodlivých

výrobkov. Jednalo sa o neoznačený zeler v mrazenej zelenine z Rakúska - Mediterranes Gemüse, mrazená zelenina mediterrane, obchodný názov Bauernland. V prípade druhého hlásenia o výskyte zdravotne škodlivého výrobku - zmrzlina z Poľska obsahujúca pridanú látku presahujúcu MRL pre etylénoxid nebola vykonaná kontrola, nakoľko sa v zaslaných distribučných zoznamoch nenachádzali prevádzky patriace do kompetencií RÚVZ.

3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č. 152/1995 Z.z.)

V územnej pôsobnosti RÚVZ evidujeme 702 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 413 subjektov, u ktorých bolo vykonaných celkom 687 kontrol (ŠZD a ÚKP), z toho podľa zákona č.152/1995 Z.z. 39 kontrol.

Nezhody sa vyskytli najmä v dodržiavaní zásad správnej výrobných praxe, HACCP (neodložené vzorky resp. chýbajúce evidencie o odkladaní vzoriek, nezabezpečenie doby uchovávaní polotovarov, rozpracovaných pokrmov a hotových pokrmov podľa platnej legislatívy, nevyhovujúce laboratórne výsledky vzoriek hotových pokrmov, pokrmov rýchleho občerstvenia a cukrárskych výrobkov), vo vzdelávaní zamestnancov, v prevádzkovej hygiene, v zdravotnej a odbornej spôsobilosti (chýbajúce doklady), v označovaní potravín (chýbajúce označenie v slovenskom jazyku, suroviny bez označenia), výskyte potravín po uplynutí dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, v pôvode surovín, vysledovateľnosti (suroviny bez dokladu o pôvode), v skladovaní potravín (skladovanie potravín pri nesprávnej teplote), v manipulácii s potravinami (zmrazovanie hotových pokrmov v nevhodných technologických zariadeniach), v manipulácii s odpadom (chýbajúce doklady o likvidácii) a iné nezhody (technické nedostatky, nedodržovanie Vyhlášok vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie).

3.2.3 Audity podľa čl. 5 nariadenia /ES/ č. 882/2004

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy v roku 2021 vykonali 2 audity, z toho 1 vo výrobe plastových obalov a 1 v zariadení spoločného stravovania, pri ktorom bol vystavený 1 protokol o nehode. Prevádzky boli vyhodnotené z hľadiska uplatňovania systému HACCP pre zabezpečovanie bezpečnosti výrobného procesu ako „vyhovujúce“.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo v roku 2021 odobratých a laboratórne vyšetrovaných 263 vzoriek, z toho na mikrobiologické vyšetrenie 234 vzoriek. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 15 vzoriek (6,41 %), a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- zmrzlina a dezerty – z celkového počtu 73 odobratých vzoriek mikrobiologicky nevyhovovalo 9 vzoriek (12,33 %) pre prekročený počet kvasiniek;
- cukrárske výrobky - odobratých bolo 18 vzoriek, z ktorých nevyhovovala 1 vzorka (5,55 %) pre prekročený limit plesní;
- hotové pokrmy – odobratých bolo 86 vzoriek, z ktorých nevyhovovali 3 vzorky (3,49 %) pre prekročený limit koliformných baktérií;
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo 23 vzoriek, nevyhovovali 2 vzorky (13,04 %) pre prekročený limit koliformných baktérií a plesní;

Ostatné odobraté vzorky boli mikrobiologicky vyhovujúce, jednalo sa o tieto komodity:

- vajcia a výrobky z vajec – 2 vzorky, lahôdkarské výrobky - 9 vzoriek, pramenité vody dojčenské - 2 vzorky, watercoolery - 2 vzorky, detská a dojčenská výživa - 12 vzoriek, výživové doplnky - 5 vzoriek a ostatné potraviny na osobitné výživové účely - 2 vzorky.

Opatrenia uložené neboli; za nevyhovujúce mikrobiologické výsledky bola uložená bloková pokuta.

V jednom prípade bolo zistené, že vzorka výživového doplnku vyšetrovaná na stanovenie množstva baktérií mliečného kvasenia nebola v súlade s požiadavkami na označovanie výrobkov. Výsledok bol zaslaný miestne príslušnému orgánu úradnej kontroly potravín na doriešenie.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu 263 odobratých vzoriek bolo chemicky vyšetrených 53 vzoriek, z toho nevyhovujúca bola 1 vzorka (1,89 %). Vzorky boli vyšetrené v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v pramenitých vodách doječenských, vo veľkoobjemovom balení vody - watercooler, detskej a doječenskej výživy, výživových doplnkoch, ostatných potravinách na osobitné výživové účely a v ostatných potravinách. Vyšetrených bolo 18 vzoriek na stanovenie olova, 17 vzoriek na stanovenie kadmia a 15 vzoriek na stanovenie ortuti;
- kontaminanty As, Ni, Sb, B, fluoridy, kyanidy, Mn, boli vyšetované v pramenitej doječenskej vode, vo veľkoobjemovom balení vody – watercooler a výživových doplnkoch; vyšetrených bolo 6 vzoriek na stanovenie As, 5 vzoriek na Ni, 4 vzorky na Sb, 4 vzorky na B, 4 vzorky na fluoridy, 4 vzorky na kyanidy a 4 vzorky na Mn;
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola zisťovaná v 4 vzorkách - v 2 vzorkách pramenitej doječenskej vody a v 2 vzorkách veľkoobjemového balenia vody – watercooler;
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov (patulín) bolo odobratých 5 vzoriek detskej a doječenskej výživy;
- rezíduá pesticídov boli vyšetované v 1 vzorke detskej a doječenskej výživy;
- 1 vzorka orechov bola vyšetovaná na stanovenie ošetrovania ionizujúcim žiarením;
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť syntetických farbív v 15 vzorkách - v 13 vzorkách zmrzliny a v 2 vzorkách cukrárskych výrobkov; nezhody boli zistené v 1 vzorke zmrzliny (6,67 %) z celkového počtu vzoriek vyšetrených na prítomnosť syntetických farbív;
- prítomnosť náhradných sladidiel bola sledovaná v 3 vzorkách - v 1 vzorke výživového doplnku a v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely;
- chemické konzervačné látky v 2 vzorkách ostatných potravín
- kuchynská soľ v 1 vzorke hotového pokrmu;
- jodidy a ferokyanidy v 5 vzorkách kuchynskej soli;
- 3 vzorky tuku boli vyšetrené na transmastné kyseliny;
- množstvo gluténu bolo zisťovaná v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely;
- 4 vzorky boli vyšetrené na pH - 2 vzorky pramenitej vody doječenskej a 2 vzorky vo veľkoobjemovom balení vody - watercooler.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti RÚVZ sa nachádzajú 3 významné rekreačné strediská: Termálne kúpalisko v Komárne, Termálne kúpalisko v Nesvadoch a Hotel Wellness s rekreačným areálom v Patinciach.

Počas letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 68 kontrol, z toho 13 v prevádzkach s prípravou jedál, 15 v prevádzkach rýchleho občerstvenia, 19 v prevádzkach s výrobou a predajom zmrzliny, 17 v stánkoch s príležitostným predajom na hromadných podujatiach a 4 v zariadeniach spoločného stravovania bez prípravy pokrmov. Kontroly boli prioritne zamerané na manipuláciu so surovinami a hotovými výrobkami, čistotu zariadenia a prevádzkových priestorov, skladovanie a odstraňovanie odpadu. Nedostatky boli zistené v dodržiavaní zásad SPV/HACCP, označovaní surovín, vysledovateľnosti surovín, skladovaní, manipulácii s potravinami, výskyte potravín po DS/DMT a iné nedostatky (napr. poškodená podlaha, vybité kachličky, opotrebované zariadenia a pod.).

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti okresu Komárno sa nenachádzajú rekreačné a stravovacie zariadenia zamerané na prevádzkovanie počas zimnej turistickej sezóny. Kontroly boli preto zamerané na zariadenia spoločného stravovania s celoročnou prevádzkou, vyznačujúce sa vysokou návštevnosťou a na prípravu a predaj pokrmov rýchleho občerstvenia. Dozor bol zameraný na kontrolu manipulácie s teplými pokrmami a celkovú prevádzkovú hygienu. Zistené boli nedostatky v skladovaní, manipulácii s potravinami, v dodržiavaní zásad SPV/HACCP a iné nedostatky (napr. poškodená podlaha, opotrebované zariadenia a pod.).

3.5 Hromadné akcie

V priebehu roka 2021 bolo ohlásených celkom 28 hromadných podujatí, z toho 7 festivalov, 2 jarmoky, 2 športové podujatia, 5 Obecných dní a 12 iných podujatí. Na uvedených podujatiach zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali celkom 22 kontrol.

4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 12 ods. 2 písm. i), m), n) nebol vydaný zákaz činnosti
- podľa § 55 ods. 2 písm. a) bolo vydané 1 opatrenia na mieste - zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi

predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. Dôvodom uloženia opatrenia boli nedostatky v manipulácii s potravinami,

- podľa § 55 ods. 2 písm. g) bolo vydaných 7 opatrení na mieste - nariadenie uzatvorenia časti prevádzky z dôvodu zistenia porušenia právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia a nedodržiavania Vyhlášok vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie;

Z celkového počtu opatrení uložených na mieste podľa § 55 ods. 2) sa v 1 prípade jednalo o prevádzku, v ktorej boli uložené 2 opatrenia, a to podľa písm. a) a g). Jednalo sa o nariadenie uzatvorenia prevádzky a súčasne zákazu výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporovali požiadavkám zákona,

- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov ;
- podľa § 57 bolo uložených 7 pokút v sume 3600,- €;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie,
- podľa § 56 bolo uložených 6 blokových pokút v sume 410,- €.

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

- podľa § 19 ods. 1, ods. 2, ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydaných 17 opatrení na mieste na okamžité stiahnutie potravin z trhu, resp. zákaz uvádzať potraviny na trh;
- podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v sume 500- €;
- podľa § 29 v priestupkovom konaní neboli uložené sankcie;
- v blokovom konaní podľa § 29 bolo uložených 23 blokových pokút v sume 4460,- €;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách neboli uložené;

Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov neboli uložené pokuty;
- podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb nebola uložená poriadková pokuta;

V roku 2021 boli v zákonom stanovenej lehote podané 2 odvolania voči rozhodnutiu o pokute za iný správny delikt podľa § 57 ods. 41 zákona č.355/2007 Z.z., ktoré boli odvolacím orgánom v 1 prípade zrušené a v 1 prípade vrátené na nové prejednanie a rozhodnutie.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Oddelenie hygieny výživy sa v roku 2021 podieľalo spolu s oddelením epidemiológie na vyšetrení 1 epidémie v rámci alimentárnych ochorení. Jednalo sa o akútne ochorenia u obyvateľov a zamestnancov zariadenia sociálnych služieb. Pri epidemiologickom vyšetrení bolo zistené, že z celkového počtu 60 exponovaných osôb postupne ochorelo 9. Klinické príznaky ochorenia boli hnačky a vracanie, v jednom prípade spojené so zvýšenou teplotou. Počas epidemiologického vyšetrenia boli odobraté 4 vzorky stolice, v ktorých sa potvrdila prítomnosť Rotavírusu. V zariadení boli bezodkladne prijaté opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. Epidémia bola uzatvorená ako rotavírusová enteritída, Etiologické agens: Rotavírus, (Dg.A08.0).

6. Poradne správnej výživy

Oddelenie hygieny výživy neposkytuje poradenstvo v oblasti správnej výživy.

7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy

Z programov a projektov úradov verejného zdravotníctva sa oddelenie hygieny výživy zapojilo do nasledovných úloh:

Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii Bisfenolu A

Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti, jej cieľom je kontrola bezpečnosti polykarbonátových fliaš určených na opakované používanie z hľadiska možnej migrácie bisfenolu A, ktorý sa používa na ich výrobu. Zamestnanci oddelenia v súvislosti s uvedenou úlohou odobrali 1 vzorku výrobku určeného na styk s potravinami - tritanovú fľašu 0,73 l, ktorá na základe výsledkov laboratórnych skúšok a posúdenia bezpečnosti výrobkov určených na styk s potravinami spĺňala požiadavky príslušných právnych predpisov.

Monitoring príjmu kuchynskej soli

Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“ s cieľom dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti

rizikových faktorov vo výžive. V rámci kontroly množstva soli v hotových pokrmoch bola odobratá v zariadení verejného stravovania 1 vzorka hotového pokrmu, v ktorej bolo na základe laboratórneho vyšetrenia zistené vyhovujúce množstvo jedlej soli.

Oddelenie hygieny výživy sa ďalej vo vyhodnocovacom období podieľalo na plnení 2 mimoriadnych úloh :

Kontrola v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021 - vykonaných bolo celkom 19 kontrol v 17 zariadeniach. Odoberatých bolo 73 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých bolo 9 vzoriek nevyhovujúcich. Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 13 vzoriek, z ktorých 1 vzorka nevyhovovala pre prítomnosť zakázaných farbív. Ďalej bolo odobratých 20 sterov, z toho 10 z pracovného prostredia a 10 z pracovného odevu a rúk pracovníkov. Uložených bolo 11 blokových pokút (najčastejšie za nevyhovujúce vzorky, nedostatky v odkladaní vzoriek vyrobených zmrzlín, nedodržiavanie zásad SPV/HACCP) .

Kontroly dodržiavania aktuálnych Vyhlášok Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorými sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok a hromadných podujatí - Vykonaných bolo 916 kontrol. Nedostatky boli zistené v 9 prevádzkach.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Komárno - rok 2021

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	3	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	9	1	0	0	0	10	73	13,69
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	9	0,00
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	18	5,55
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrmy	3	0	0	0	0	3	87	3,45
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	2	23	8,69
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	23	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	1	0	1	6	16,67
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	4	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	5	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	3	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0,00
	Spolu	15	1	0	1	0	17	263	6,46

Vyhodnotenie inšpekcí na mieste - RÚVZ Komárno - rok 2021

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	7	16	78	702	20	823	527	1350
Počet kontrolovaných subjektov	1	5	55	413	21	495	281	776
Počet kontrol	2	9	80	687	39	817	355	1172
9Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	29	5	34	3	37
SVP/ HACCP	0	0	0	13	5	18	0	18
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	2	0	2	0	2
Hygiena prevádzky	0	0	0	2	0	2	0	2
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	3	0	3	0	3
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	6	1	7	0	7
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Skladovanie	0	0	0	9	1	10	0	10
Manipulácia s potravinami	0	0	0	6	2	8	0	8
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	0	0	9	0	9	3	12

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Komárno - rok 2021

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	2	4	0	1	0	3	4	14
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	1	1	0	2	0	2	1	7
		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	26	13	1	20	0	3	1	64
		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		13	5	0	1	0	2	0	21
7.	Zastavenia konania		0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Odborné konzultácie		840	420	16	478	28	178	142	2102

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Komárno - rok 2021

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	BacCer	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
28	Detská a dojčenská výživa	12	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné 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	Pridavné 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	Pridavné 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	234	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2021

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	0	0	0	0	0	0	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	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	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
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
28	Detská a dojčenská výživa	11	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1	0	0	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
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
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
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
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
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
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
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
38	Obalové materiály	3	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
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	0
	Spolu	26	0	0	18	0	0	17	0	0	15	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	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 Komárno - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	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	0	0	0	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	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
24	Pramenité vody dojčenské	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
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	1	0	0	5	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
	Spolu	4	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 Komárno - rok 2021

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.	%
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
22	Minerálne vody doječenské	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	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
24	Pramenité vody doječenské	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	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
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
28	Detšká a doječenská výživa	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
	Spolu	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2021

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		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
38	obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** – šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamin, **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_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch_I** - prchavé látky, **senz** - senzorkické hodnotenie

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Komárno - rok 2021

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	10	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	16	2	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	51	5	50	12	1	8,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	11	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	15	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	134	18	188	112	8	7,14	2	0	0	2	1	50	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	196	7	288	29	1	3,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	101	11	141	27	6	22,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	205	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	20	20	19	46	1	2,17	8	1	12,5	8	1	12,5	0	0	0
Medzisúčet	823	71	746	235	17	7,23	10	1	10	10	2	20	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	104	3	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	40	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	288	8	307	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	11	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	78	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	527	11	344	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1350	82	1090	263	17	6,46	10	1	10	10	2	20	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Komárno - rok 2021

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	1	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	1	1	1
Spolu	2	1	1

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

6. Prerušená konania								
KRAJ	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
KN	13	5	0	1	0	2	0	21

7. Zastavená konania								
KRAJ	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
KN	0	0	0	0	0	0	0	0

7. Odborné konzultácie								
ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	Spolu	
840	420	16	478	28	178	142	2102	

8. Iné výkony								
ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	Spolu	
6	1	0	3	0	0	2	12	

KRAJ	Počet kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. (uvádzať všetky kontroly aj v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk, rozhodnutí)	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút
KN	1090	16	7	3600	6	

KRAJ	Počet kontrol podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút
KN	7	0	0	0	0	

Kraj	Počet kontrol na základe podnetov / sťažností	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška po
KN	32	12	19	1	12	6	3400	4	

Kraj	Riešenie podnetov podľa zákona č.355/2007 Z.z.	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška po
KN	31	12	19	0	12	6	3400	4	

Kraj	Riešenie podnetov podľa zákona č.152/1995 Z. z	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška po
KN	1	0	0	1	0	0	0	0	

VÝROČNÁ SPRÁVA

**CHARAKTERISTIKA A ROZBOR
EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE
V OKRESE KOMÁRNO
ZA ROK 2021**

I. Demografické ukazovatele

Podľa údajov Štatistického úradu SR k 31.12.2021 žilo v okrese Komárno 100 212 obyvateľov (48 853 mužov a 51 359 žien). Demografické údaje dlhodobo potvrdzujú prevahu žien nad mužmi, v roku 2021 tvorili ženy z celkového počtu obyvateľov 51,25%.

Okres Komárno zaznamenal v roku 2021 negatívnu hodnotu celkového prírastku obyvateľov - 740 osôb, negatívny trend pretrváva od roku 1998. Narodilo sa 822 osôb, počet zomretých v roku 2021 bol 1667 obyvateľov. Počet úmrtí oproti roku 2020 sa zvýšil o 19,62%. Priemerný vek obyvateľstva okresu Komárno v roku 2021 dosiahol 48,06 rokov.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu KOMÁRNO

V roku 2021 bolo evidovaných 17 199 infekčných ochorení, najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo výskyte COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2. Celkom bolo evidovaných 16563 ochorení v 1180 ohniskách nákaz (z toho 288 epidemických ohnisk).

Čo sa týka ostatných ochorení, v roku 2021 bol v okrese zaznamenaný priaznivý vývoj epidemiologickej situácie. Neboli evidované žiadne ochorenia na záškrt, osýpky, mumps, detskú obrnu a tetanus. V skupine alimentárnych nákaz sme neevidovali ochorenie na brušný týfus a paratýfus a v skupine zoonóz ochorenie na antrax, Q-horúčku a ornitózu.

II.1 Skupina alimentárnych ochorení

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2021 bolo v okrese zaznamenaných 73 prípadov salmonelózy (chorobnosť 77,27/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 63 prípadov (chorobnosť 61,81/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 13,7%. Evidovaných bolo 7 rodinných epidémií, z toho v 4 epidémiách po dva prípady a v ďalších troch epidémiách po 3, po 4 a po 8 prípadov. Salmonelovú septikémiu evidujeme v súvislosti s epidemickým výskytom v mesiaci august u 3 r. dieťaťa.

Podľa pohlavia ochorelo 30 mužov a 43 žien. Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí – 22 ochorení (649,22/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci jún.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na bacilárnu dyzentériu. V minulom roku sme taktiež neevidovali ani jedno ochorenie.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 134 ochorení (chorobnosť 132,66/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 163 ochorení (chorobnosť 159,74/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 17,8%.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2021 bolo evidovaných 10 ochorení (chorobnosť 9,9/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,85/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 25,0%. Ochorenia sa vyskytli v dvoch vekových skupinách, a to u 0 ročných 3x (vekovo-špecifická chorobnosť 384,62/100 000 obyvateľov) a u 1-4 ročných 7x (vekovo-špecifická chorobnosť 206,55/100 000 obyvateľov). Všetky prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho výsledku a všetky mali sporadický charakter výskytu.

Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (40%) a 6 žien (60%).

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 8-krát nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne, v 2 prípadoch bola izolácia zabezpečená v domácom prostredí pacienta.

Kampylobakteriáza (A04.5)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 72 ochorení (chorobnosť 71,28/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 116 ochorení (chorobnosť 113,81/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 37,9%. Podľa pohlavia ochorelo 39 mužov (54,2%) a 33 žien (45,8%). Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiaci august (15 ochorení). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (590,14/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v 70 ohniskách, z toho 69 prípadov malo sporadický a 3 prípady mali epidemický charakter výskytu. Evidované bolo 1 importované ochorenie z Maďarska.

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2021 sme evidovali 3 prípady ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020, kedy sme evidovali 6 prípadov ochorenia (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 50%. Prípady mali sporadický charakter a boli potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0 r. deti 1x (vekovo špecifická chorobnosť 128,21/100 000 obyvateľov) a 5-9 ročných (2 ochorenia, 45,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytli sporadicky v mesiacoch február, máj a jún.

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile (A04.7)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 49 ochorení (chorobnosť 48,51/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 33 ochorení (chorobnosť 32,38/100 000 obyvateľov) došlo k vzostupu chorobnosti o 48,5%.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bolo 21 ochorení hlásených ako nozokomiálna nákaza, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“. Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine 25- 34 ročných – 1x, 45-54 ročných – 5x, 55-64 ročných – 12x a u 65+ ročných – 31x. Výskyt ochorení bol zaznamenaný sporadicky po celý rok s maximom v mesiaci máj – 12 prípadov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2021 neboli evidované žiadne ochorenia.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2021 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07.1)

V roku 2021 nebolo ochorenie zaznamenané. V roku 2020 sme zaznamenali jedno ochorenie giardiózy u 53-ročného muža (chorobnosť 0,98/100 000 obyvateľov).

Rotavírusová enteritída (A 08.0)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 64 ochorení (chorobnosť 63,36/100 000 obyvateľov). V roku 2020 bolo zaznamenaných 6 ochorení (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 966%.

51 ochorení malo sporadický charakter, zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu s 2-mi ochoreniami a 1 epidemický výskyt v ZSS s 11-mi ochoreniami. Podľa pohlavia ochorelo 34 mužov (53,1%) a 30 žien (46,9%). Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch október a november so 16-mi ochoreniami. Faktor prenosu nebol objasnený ani v jednom prípade. Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 48-krát nutná hospitalizácia, 47 prípadov na Detskom oddelení v Komárne a 1 prípad na Internom oddelení v Komárne.

Z celkového počtu ochorení nebola ani jedna osoba očkovaná na rotavírusy.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 33 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 32,38/100 000 obyvateľov) rovnako ako v roku 2020.

Všetky prípady mali sporadický charakter. Podľa pohlavia ochorelo 19 mužov (51,5%) a 14 žien (42,4%). Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci september – 7 ochorení. Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 25-krát nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 9 ochorení adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 8,1/100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo evidovaných 12 ochorení adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 11,77/100 000 obyvateľov), z čoho vyplýva, že sa chorobnosť oproti minulému roku znížila o 25%.

Podľa pohlavia ochorelo 6 mužov (66,6%) a 3 ženy (33,3%). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Zdravotný stav si vyžiadala hospitalizáciu v 8-ich prípadoch, 7x na Detskom oddelení v Komárne a 1x na Internom oddelení v Komárne.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (A08.4)

V roku 2021 neevidujeme nešpecifikované vírusové črevné infekcie.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2021 neevidujeme hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu.

II.2. Skupina vírusových hepatítid

V priebehu roku 2021 bolo v okrese hlásených 5 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 4,95/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme evidovali 10 ochorení (chorobnosť 9,8/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zníženiu chorobnosti o 50%.

Z celkového počtu 5 ochorení sa jednalo 1x o VHE, 1x o chronickú VHB a 3x o chronickú VHC.

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie VHE (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov) rovnako ako v predchádzajúcom roku.

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie na chronickú VHB (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zníženiu chorobnosti o 50%, kedy boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

V roku 2021 boli v okrese Komárno hlásené 3 chronické ochorenia na VHC (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 50%, kedy sme zaznamenali 6 chronických ochorení na VHC (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov).

V skupine vírusových hepatítid sme v okrese v roku 2021 úmrtie nezaznamenali.

II.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V tejto skupine ochorení sme zaznamenali priaznivú epidemiologickú situáciu, nebolo hlásené žiadne ochorenie na diftériu (A36), osýpky (B05), rubeolu (B06) a mumps (B26).

A37.0 - v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie. V roku 2020 sme evidovali 9 ochorení na divý kašeľ (chorobnosť 8,83/100 000 obyvateľov).

II.4 Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním

A38 (šarlach) - v roku 2021 sme neevidovali ochorenie na šarlach rovnako ako v roku 2020.

A48.1 (legionárska choroba) - v roku 2021 sme evidovali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme neevidovali ochorenie.

B01 (varicella) - v priebehu roka 2021 bolo v okrese evidovaných 57 ochorení na varicellu (chorobnosť 56,43 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku 2020, kedy bolo hlásených 93 ochorení na varicellu (chorobnosť 189,14 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 38,7%.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 23 459 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 37112,2/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zníženiu chorobnosti o 12,9%, kedy sme hlásili 26 940 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 26 401,2/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2021 hlásených 1949 (chorobnosť 3083,3/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zníženie chorobnosti o 24,9% (2596 prípadov - chorobnosť 2544,1/100 000 obyvateľov).

J06.9 (nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest) - v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali 5 ochorení.

J10 (chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky) - v roku 2021 sme zaznamenali 2 sporadické ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 49 ochorení (chorobnosť 48,02/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 95,9%. Zníženie bolo zapríčinené vykonávaním menšieho počtu sentinelových odberov z dôvodu pandémie COVID-19.

J10.7 (SARI) - v roku 2021 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na SARI tak isto ako v roku 2020.

B27.0 (Gamaherpesvírusová mononukleóza) - v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 4 prípady ochorenia (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 75,0%.

B08.8 (iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc) - v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Ruža - A46 - v roku 2021 evidujeme 2 prípady (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) v roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

B02 (Herpes zoster) – v roku 2021 sme evidovali 6 prípadov (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti oproti minulému roku o 60% (zaznamenaných bolo 15 prípadov (chorobnosť 14,7/100 000 obyvateľov).

U071, U0711 (COVID 19) – v roku 2021 naďalej pretrvávala pandémia ochorení na COVID-19 zaznamenali sme 16 563 prípadov na COVID-19 (chorobnosť 16400,31/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali spolu 3425 prípadov (z toho U071 - 2132 ochorení a U0711 - 1293 ochorení), chorobnosť 3356,5/100 000 obyvateľov.

II.5 Neuroinfekcie

V roku 2021 sme zaznamenali 1 neuroinfekciu (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku ide o 50% - né zníženie chorobnosti.

G61.0 – 1 ochorenie zápalovej polyneuropatie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

II.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2021 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70), Q-horúčku (A78), brucelózu (A23), erysipeloid (A26), infekciu vyvolanú chlamýdia psittaci (A70), trichinelózu (B75), pomalé vírusové infekcie CNS (A81), polyneuropatiu pri infekčných a parazitárnych chorobách (G63.0), artritídu pri Lymbskej borelióze (M01.2).

V roku 2021 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na:

- tularémiu – A21,
- leptospirózu – A27,
- nešpecifikovanú listeriózu – A 32.9,
- toxokarózu - B83.0,
- teniózu – B68.

Iné formy bartonelózy – A44.8

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Laboratórne potvrdené ochorenie bolo hlásené v mesiaci marec u 17 r. dieťaťa (muž), ktoré bolo hospitalizované v mesiaci február na detskom oddelení pre lymfadenopatiu. V rámci dif. dg. zistená pozitivita na *Bartonella henselae*. Pacient v anamnéze uviedol škrabnutie domácou mačkou. Klinická forma – uzlinová. Pacient bol po preliečení prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Lymbská borelióza – A69.2

V roku 2021 bolo zaznamenaných 12 ochorení na (chorobnosť 11,88/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zníženiu chorobnosti o 58,6%, kedy sme evidovali 29 ochorení na (chorobnosť 28,45/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (25,0%) a 9 žien (75,0%). Klinická forma erythema chronicum migrans – ECHM bola zaznamenaná 6-krát a kožná forma 6-krát. V epidemiologickej anamnéze udávalo poštipnutie kliešťom 8 osôb, poštipnutie iným hmyzom 2 osoby a u 2 osôb bol mechanizmus prenosu nezistený.

Všetkých 12 ochorení bolo potvrdených pozitívnym serologickým vyšetrením protilátok proti *Borrelia burgdorferi*. Pacienti boli liečení infektológom ambulantne, hospitalizácia ani v jednom prípade nebola nutná.

Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme ochorenie neevidovali.

- V mesiaci jún sme zaznamenali sme 1 laboratórne potvrdený prípad u 40 r. ženy zistený v rámci dif. dg. pre trpnutie ruky a úst, malátnosť, zmätenosť pri rečovom prejave. Všeobecným lekárom bola za účelom hospitalizácie odoslaná na neurologické oddelenie, kde bola serologicky potvrdená *Kliešťová encefalitída* (IgM pozit.). Pacientka v anamnéze neguje poštipnutie kliešťom aj konzumáciu tepelne neopracovaných mliečnych výrobkov. Klinická forma – neurologická, faktor prenosu – nezistený.

Toxoplazmóza – B58.9

V roku 2021 boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) rovnako ako v roku 2020.

- Laboratórne potvrdené ochorenie u 21 r. muža, ktoré bolo zistené v rámci dif dg. pre zväčšené lymfatické uzliny u všeobecného lekára. Pacient bol preliečený na infektologickej ambulancii. V anamnéze uviedol kontakt s mačkami.
- Laboratórne potvrdené ochorenie u 43 r. ženy, ktoré bolo zistené v rámci dif dg. pre zväčšené lymfatické uzliny u infektológa, kde bola aj liečená. V anamnéze uviedla kontakt s mačkami.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2021 bolo zaznamenaných 11 prípadov ochorenia (chorobnosť 10,89/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 17 prípadov ochorenia (chorobnosť 16,68/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 35,3%.

V 9 prípadoch išlo o poranenie psom a v 2 prípadoch o poranenie mačkou. Ambulantne boli vakcinované všetky osoby. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Revakcinovaný nebol v roku 2021 z dôvodu poranenia nikto. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2021 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

II.7 Skupina nákaz kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2021 zaznamenali 57 ochorení na svrab – B86 (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali 117 ochorení na svrab (chorobnosť 114,79/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti o 51,3%. Zaznamenali sme 32 sporadických prípadov, 8 rodinných výskytov po 2 ochorenia v rodine a 2 rodinné epidémie po 3 a 6 ochorení v rodine.

V roku 2021 sme v okrese Komárno nezaznamenali pedikulózu – B85.0, v roku 2020 sme evidovali 7 prípadov (chorobnosť 6,87 /100 000 obyvateľov).

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na ružu – A46, v roku 2020 sme evidovali jeden možný prípad ochorenia (chorobnosť 0,98/100 000 obyvateľov), čo predstavuje 100% zvýšenie chorobnosť.

II. 8 Iné infekcie - nezaradené

Septikémie

V roku 2021 sme evidovali 72 ochorení (35x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 37x ako sepsy získané v komunite). V roku 2020 sme evidovali spolu 82 ochorení (33x ako nozokomiálne nákazy a 49x ako sepsy získané v komunite).

Syfilis (A50, A51, A53)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na syfilis (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 6 ochorení (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 66,7%.

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2021 sme zaznamenali 13 ochorení (chorobnosť 12,87/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 7 ochorení (chorobnosť 6,86/100 000 obyvateľov), čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 46,2%.

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2021 sme zaznamenali 31 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 30,69/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 19 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 18,64/100 000 obyvateľov), čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 38,7%.

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 4 ochorenia (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov) čím došlo k zníženiu chorobnosti o 50%.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Legionárska choroba (A 48)

V roku 2021 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

Askarióza (B 77)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2020.

Trichurióza (B 79)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2020.

Enterobióza (B 80)

V roku 2021 sme zaznamenali 8 ochorení (chorobnosť 7,92/100 000 obyvateľov), kým v roku 2020 to bolo 9 ochorení (chorobnosť 8,82/100 000 obyvateľov). Jedná sa o mierne zníženie chorobnosti o 11,1%.

II. 9 Nozokomiálne nákazy

Za rok 2021 evidujeme 130 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,20%). V roku 2020 bolo hlásených 135 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,22%).

Z celkového počtu 130 nozokomiálnych infekcií sa podľa lokalizácie najčastejšie vyskytovali:

- 64-krát (49,2%) respiračné infekcie (25x DDC a 39x HDC),
- 35-krát (26,9%) sepsy,
- 21-krát (16,2%) črevné infekcie,
- 7-krát (5,4%) urologické infekcie,
- 2-krát (1,5%) infekcie v mieste chirurgických výkonov a
- sporadicky – kože a sliznice.

Ako pôvodcovia nákaz sa najčastejšie uplatnili:

- 40-krát (30,8%) 2019-nCoV,
- 24-krát (18,5%) Klebsiella pneumoniae,
- 21-krát (16,2%) Clostridium difficile,
- 15-krát (11,5%) Staphylococcus iný špecifikovaný,
- 11-krát (8,5%) Pseudomonas aeruginosa,
- 6-krát (4,6%) Acinetobacter baumannii,
- 6-krát (4,6%) Streptococcus skupiny D (enterokoky),
- 2-krát (1,5%) E.coli nešpecifikované,
- sporadicky Enterococcus nešpecifikovaný, mikroorganizmy iné špecifikované, Proteus mirabilis, Staphylococcus aureus, nezistené.

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratýfus (A01)

V roku 2021 ochorenie na brušný týfus a paratýfus neevidujeme.

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2021 bolo v okrese zaznamenaných 73 prípadov salmonelózy (chorobnosť 77,27/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 63 prípadov (chorobnosť 61,81/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 13,7%. Evidovaných bolo 7 rodinných epidémií, z toho v troch epidémiách po dva prípady, v jednej po 3, v ďalších po 4 a 8 prípadov. Salmonelovú septikémiu evidujeme v súvislosti s epidemickým výskytom v mesiaci august u 3 r. dieťaťa (bližšie popísané v časti epidémie-**R/A020/IMELSTR**).

Z celkového počtu 73 prípadov bolo 68 ochorení zistených na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia, 5 ochorení na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (4x ZES kultivačne nevyšetrený a 1x ZES kultivačne negatívny).

Všetky ochorenia mali črevnú klinickú formu. Najčastejšími klinickými príznakmi boli hnačka, zvýšená teplota, zvracanie a bolesti brucha.

Najvyššia veková špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí – 22 ochorení (649,22/100 000 obyvateľov).

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	2	2,7
1-4	22	30,1
5-9	12	16,4
10-14	2	2,7
15-19	7	9,6
20-24	2	2,7
25-34	3	4,1
35-44	8	10,6
45-54	4	5,5
55-64	4	5,5
65+	7	9,6
Spolu	73	100

Podľa pohlavia ochorelo 30 mužov a 43 žien. Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci jún (16 prípadov).

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	1	1,4
Február	1	1,4
Marec	10	13,7
Apríl	2	2,7
Máj	9	12,3
Jún	16	21,9
Júl	13	17,8
August	5	6,8
September	7	9,6
Október	4	5,5
November	2	2,7
December	2	2,7
Spolu	73	100

Ochorenia sa vyskytli v 57 ohniskách. Z toho 50 ohnisk so sporadickým výskytom a 7 ohnisk s epidemickým výskytom. Evidovaných bolo 7 rodinných epidémií, z toho v 4 epidémiách po dva prípady a v ďalších troch epidémiách po 3, 4 a 8 prípadov. Salmonelovú septikémiu evidujeme v súvislosti s epidemickým výskytom v mesiaci august u 3 r. dieťaťa.

Salmonelózy – charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	50	50	68,5
Rodinný výskyt – rodinné epidémie po 2 prípady	4	8	11,0
Epidémia	3	15	20,5
Spolu	57	73	100

Na etiológii sa rovnako ako v predchádzajúcich rokoch najčastejšie podieľala Salmonella enteritidis. Izolovaná bola 64-krát (87,7%). Fagotypizácia vykonaná nebola.

Salmonelózy- frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Salm.enteritidis	64	87,7	63	73,6	1	1,4
2	Salm.Typhimurium	2	2,7	2	2,8	-	
3	Salm. bližšie neurčená	2	2,7	2	2,8	-	
4	ZES kult.nevyšetrený	4	5,5	4	5,6	-	
5	ZES kult.negatívny	1	1,4	1	1,4	-	
Spolu		73	100	72	100	1	100

V roku 2021 boli najčastejším predpokladaným faktorom prenosu domáce vajcia (32x; 50,7%), druhým najčastejším faktorom boli vajcia z obchodnej siete (10x; 15,9%). V 9-ich (14,3%) prípadoch ostal faktor prenosu neobjasnený.

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy

Faktor prenosu:	abs	%
Vajcia – domáce	39	53,4
Vajcia - obchodná sieť	2	2,7
Kontaminované prostredie	2	2,7
Kontaminované predmety	2	2,7
Mäsové výrobky	1	1,4
Mäso – hydina (kuracie mäso)	20	27,4
Neobjasnené	7	9,6
Spolu	73	100

V roku 2021 boli hlásené 2 prípady salmonelózy u 0 ročných detí.

Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí – 2x S.enteritidis:

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Typ
			S.enteritidis
0	-	-	-
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	1	-	1
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	1	-	1
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
Spolu	2	-	2

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Faktor prenosu
0	-	-	-
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	1	-	Kontaminované predmety
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	1	-	Vajcia domáce
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
Spolu	2	-	-

Z celkového počtu 73 evidovaných prípadov bola hospitalizácia nutná 12-krát:

- 1 prípad na Internom oddelení v Komárne,
- 1 prípad na OAIM v Komárne,
- 1 prípad na Chirurgickom oddelení v Komárne,
- 9 prípadov na Detskom oddelení v Komárne.

V priebehu roka boli pre kontakt s ochorením vyradené z epidemiologickej závažnej činnosti 4 osoby. Importované ochorenie sme nezaznamenali.

V roku 2021 boli odobraté 2 vzorky na kultivačné vyšetrenie pri epidemickom výskyte s negatívnym výsledkom na salmonelu (domáce vajcia – 1x a kuracie mäso -1x).

A02 - Vylučovanie salmonel: 1 náhodne zistené bezpríznakové vylučovanie v mesiaci september u 81 r. muža. Odber realizovaný na chirurgickom oddelení pred prijatím do DSS. Klinická forma bezpríznaková, etiologické agens *Salmonella enteritidis*.

Popis epidémií A02.0:

R/A020/IMEESTR – v mesiaci august sme zaznamenali rodinnú epidémiu, kde z celkového počtu 7 exponovaných (5 dospelých a 2 deti) ochoreli 4 osoby (2 dospelí a 2 deti). 2 ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky. U jedného dieťaťa s ťažkým priebehom ochorenia (vracanie, hnačky a TT 40,2°C) bola odobratá krv na hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Salmonella enteritidis*. V anamnéze uviedli konanie rodinnej oslavy, na ktorej všetci konzumovali grilované kuracie mäso, vyprážené kuracie prsia (mäso aj vajcia z vlastného chovu). Klinické príznaky prepukli u všetkých do 24 hod. po oslave - TT do 40,2°C, vracanie, hnačky, dehydratácia. V rámci epidemiologického vyšetrenia boli odobraté vzorky domácich vajec a kuracieho mäsa na laboratórne vyšetrenie s negatívnym výsledkom na *S. enteritidis*. Ako predpokladaný faktor prenosu evidujeme kuracie mäso.

R/A020/MSvPeter – na prelome mesiaci jún/júl sme zaznamenali rodinnú epidémiu (1 ochorenie evidované v mesiaci jún a druhé v mesiaci júl), v rámci ktorej z celkového počtu 4 exponovaných (2 dospelí a 2 deti) ochoreli dve deti. U oboch laboratórne potvrdená *S. enteritidis*. Ako faktor prenosu sa pravdepodobne uplatnilo kuracie mäso. V klinickom obraze dominovali hnačky a zvýšená TT do 39,6°C.

R/A020/CsKN – v mesiaci júl sme zaznamenali rodinnú epidémiu, v rámci ktorej z celkového počtu 4 exponovaných (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 2 deti. U oboch laboratórne potvrdená *S. enteritidis*. Ako faktor prenosu sa pravdepodobne uplatnili domáce vajcia. V klinickom obraze dominovali hnačky a zvýšená TT.

R/A020/BodzianskeLú – v mesiaci jún sme zaznamenali rodinnú epidémiu, v rámci ktorej z celkového počtu 5 exponovaných (2 dospelí a 3 deti) ochoreli 2 deti. U oboch laboratórne potvrdená *S. typhimurium*. Ako faktor prenosu sa pravdepodobne uplatnili vajcia domáce. V klinickom obraze dominovali hnačky a zvýšená TT.

R/A020/NKn – v mesiaci jún sme zaznamenali rodinnú epidémiu, v rámci ktorej z celkového počtu 4 exponovaných (3 dospelí a 1 dieťa) ochoreli 2 dospelí. U oboch laboratórne potvrdená *S. enteritidis*. Ako faktor prenosu sa pravdepodobne uplatnilo kuracie mäso. V klinickom obraze dominovali hnačky a zvýšená TT do 39°C.

R/A020/ČičovKár – v mesiaci máj sme zaznamenali rodinnú epidémiu, v rámci ktorej z celkového počtu 4 exponovaných (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 2 deti. U oboch laboratórne potvrdená *S. enteritidis*. Ako faktor prenosu sa pravdepodobne uplatnili vajcia domáce. V klinickom obraze dominovali hnačky a zvýšená TT do 38,5°C.

Rodinná epidémia: R/A020/Búč

Zaznamenali sme rodinnú epidémiu, kde z 8 exponovaných osôb ochoreli všetci (5 dospelých a 3 deti) po konzumácii zemiakového šalátu pripravovaného z domácej majonézy (z domácich vajec). U 4 osôb bol odobratý TzR (u 3 s pozitívnym výsledkom *S. enteritidis* a u 1 dieťaťa s negatívnym výsledkom), ďalšie osoby nevyhľadali lekársku pomoc – ZES kultivačne nevyšetrený - 4x. Klinické príznaky ochorenia: TT do 41,3°C, zimnica, hnačky.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie na bacilovú dyzentériu.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 134 ochorení (chorobnosť 132,66/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 163 ochorení (chorobnosť 159,74/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 17,8%.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2021 bolo evidovaných 10 sporadických ochorení (chorobnosť 9,9/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,85/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 25,0%. Ochorenia sa vyskytli v dvoch vekových skupinách, a to u 0 ročných 3x (vekovo-spezifická chorobnosť 384,62/100 000 obyvateľov) a 1-4 ročných 7x (vekovo-spezifická chorobnosť 206,55/100 000 obyvateľov). Všetky prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho výsledku a všetky mali sporadický charakter výskytu.

Epidémie a nozokomiálne nákazy zaznamenané neboli.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	3	30

1-4	7	70
Spolu	10	100

Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (40%) a 6 žien (60%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	počet	%
Január	1	10
Február	0	0
Marec	1	10
Apríl	0	0
Máj	1	10
Jún	0	0
Júl	4	40
August	0	0
September	0	0
Október	1	10
November	2	20
December	0	0
Spolu	10	100

Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 8-krát nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne, v 2 prípadoch bola izolácia zabezpečená v domácom prostredí pacienta.

Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
E. coli O 44	7	70
E.coli O 103	2	20
E.coli O 26	1	10
Spolu	10	100

Kampylobakterióza (A04.5)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 72 ochorení (chorobnosť 71,28/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 116 ochorení (chorobnosť 113,81/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 37,9%. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (590,14/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v 70 ohniskách, z toho 69 prípadov malo sporadický a 3 prípady mali epidemický charakter výskytu. Evidované bolo 1 importované ochorenie z Maďarska.

Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	69	69	93,2
Epidemický výskyt	1	3	3,4
Spolu	70	72	100

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	6	8,3
1-4	20	27,4
5-9	7	9,7
10-14	4	5,6
15-19	7	9,7
20-24	3	4,2
25-34	4	5,6

35-44	3	4,2
45-54	6	8,3
55-64	8	11,1
65+	4	5,6
Spolu	72	100

Podľa pohlavia ochorelo 39 mužov (54,2%) a 33 žien (45,8%). Výskyt ochorenia bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiaci august (15 ochorení).

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	5	6,9
Február	6	8,3
Marec	4	5,6
Apríl	5	6,9
Máj	4	5,6
Jún	6	8,3
Júl	5	6,9
August	15	20,8
September	12	16,7
Október	5	6,9
November	4	5,6
December	1	1,4
Spolu	72	100

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 68x zabezpečená izolácia doma a 4x si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu (Detské odd. Nemocnica Agel Komárno 3x a Interné oddelenie Nemocnica AGEL Komárno 1x).

Ako najčastejší faktor prenosu sa uplatnilo kuracie mäso (26x), v 11 prípadoch sa nepodarilo objasniť faktor prenosu.

Faktor prenosu

Faktor prenosu	počet	%
Mäso-hydina (kuracie mäso)	26	23,1
Mäso-bravčovina	5	6,9
Mäsové výrobky	6	8,3
Mlieko nepasterizované	1	1,4
Syry	1	1,4
Kontaminované ruky	3	4,2
Mlieko pasterizované	1	1,4
Kontaminované predmety	2	2,8
Zmiešaná strava	4	5,6
Vajcia domáce	11	15,3
Vajcia obchodná sieť	1	1,4
Neznámy	11	15,3
Spolu	72	100

Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Camp. jejuni	66	91,7

Camp. coli	4	5,6
ZES kult. nevyšetr.	2	2,8
Spolu	72	100

V roku 2021 neboli odobraté žiadne vzorky na kultivačné vyšetrenie (z prostredia ani potravín). V priebehu roka boli pre kontakt s ochorením vyradené z epidemiologickej závažnej činnosti 4 osoby.

Popis epidémie A04.5:

R/A045/Kov – v mesiaci august sme zaznamenali rodinnú epidémiu, kde zo 6 člennej rodiny ochoreli 3 členovia (2 dospelé osoby a 1 dieťa). V anamnéze udávajú konzumáciu kuracieho mäsa z domáceho chovu. Klinické príznaky: TT do 39,3°C, hnačky a zvracanie. U 1 osoby bol odobratý TzR s pozitívnym výsledkom *Camp. jejuni*, ďalšie osoby nevyhľadali lekársku pomoc – ZES kultivačne nevyšetrený – 2x. Chorá bola v kontakte s 2 osobami vykonávajúcimi epidemiologickej závažnú činnosť, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2021 sme evidovali 3 sporadické prípady ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020, kedy sme evidovali 6 prípadov ochorenia (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 50%. Prípady mali sporadický charakter a boli potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0 r. deti 1x (vekovo špecifická chorobnosť 128,21/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (2 ochorenia, 45,93/100 000 obyvateľov).

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	1	33,3
5-9	2	66,7
Spolu	3	100

Ochorenia sa vyskytli sporadicky v mesiacoch február, máj a jún. Ani v jednom prípade nebol objasnený predpokladaný faktor prenosu. V dvoch prípadoch si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na Detskom oddelení v Nemocnici AGEL Komárno.

Na etiológii sa podieľala v dvoch prípadoch *Yersinia enterocolitica* sérovar 3, v jednom prípade sérovar nebol špecifikovaný. Príznakmi ochorenia boli teploty, hnačky a bolesti brucha.

Importované ochorenie nebolo evidované. Vzorky stravy na kultivačné vyšetrenie neboli odobraté.

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile (A04.7)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 49 sporadických ochorení (chorobnosť 48,51/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 33 ochorení (chorobnosť 32,38/100 000 obyvateľov) došlo v vzostupu chorobnosti o 48,5%.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bolo 21 ochorení hlásených ako nozokomiálna nákaza, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“. Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine 25- 34 ročných – 1x, 45-54 ročných – 5x, 55-64 ročných – 12x a u 65+ ročných – 31x. Výskyt ochorenia bol zaznamenaný sporadicky po celý rok s maximom v mesiaci máj – 12 prípadov.

28 sporadických ochorení (nie nozokomiálne nákazy) bolo zistených na základe klinických príznakov (hnačka) a pozitívneho laboratórneho výsledku (*Clostridium difficile* produkujúci toxín: 25x toxín A/B a 3x toxín B).

Rizikový faktor:

-25x po dlhodobej ATB liečbe a 3x nezistený.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A047	0	1	6	3	9	2	1	2	3	0	0	1	28

Výskyt podľa vekových skupín

A047	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	0	0	0	0	0	1	0	3	9	15	28
r	0	0	0	0	0	0	7,86	0	19,29	62,73	78,0	27,72

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie v tejto skupine.

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií spolu (A04)

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Escherichia coli	10	7,5
Campylobacter jejuni	66	49,3
Campylobacter coli	4	3,0
Campylobacter nešpecifikovaný	0	0
Yersinia enterocolitica	3	2,2
Clostridium difficile	49	36,6
ZES kultivačne negatívne	0	0
ZES kultivačne nevyšetrené	2	1,5
Spolu	134	100

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2021 neboli evidované žiadne ochorenia.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2021 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie. V roku 2020 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,98/100 000 obyvateľov).

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie (A08)

V skupine vírusových črevných ochorení bolo v roku 2021 zaznamenaných spolu 106 prípadov (chorobnosť 104,94/100 000 obyvateľov).

- 64 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (60,4%),
- 33 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (31,1%),
- 9 prípadov s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (8,5%).

Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 51 prípadov (chorobnosť 49,98/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 107,8%.

Rotavírusová enteritída (A08.0)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 64 ochorení (chorobnosť 63,36/100 000 obyvateľov). V roku 2020 bolo zaznamenaných 6 ochorení (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 966%.

51 ochorení malo sporadický charakter, zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu s 2-mi ochoreniami a 1 epidemický výskyt v ZSS s 11-mi ochoreniami..

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch október a november so 16-mi ochoreniami. Faktor prenosu nebol objasnený ani v jednom prípade.

Z celkového počtu ochorení nebola ani jedna osoba očkovaná na rotavírusy.

Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnísk	spolu	%
Sporadické prípady	51	51	79,7
Rodinná epidémia - 2 prípady v rodine	1	2	3,1
Epidemický výskyt	1	11	17,2
Spolu	53	64	100

TO																			
ZM																			
Spolu																			

Vírusová hepatitída A (B15)

Za posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od nulového výskytu v rokoch 2003 – 2009 a 2011 - 2013 až po 13 ochorení (chorobnosť 12,5/100 000 obyvateľov) v roku 2010.

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na VHA.

Výskyt hepatitídy A

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	5	0	2	1	1	1	0

Akútna vírusová hepatitída B (B16)

V roku 2021 sme ochorenie nevidovali podobne ako v rokoch 2019 a 2020.

Výskyt akútnej hepatitídy B

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	3	0	1	2	4	6	18	34	10	2	0	0	2	1	1	1	0	0	0

Akútna vírusová hepatitída C (B17.1)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, posledné ochorenie bolo zistené v roku 2015.

Výskyt akútnej VHC

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	1	0	0	2	2	0	0	18	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0

Vírusová hepatitída E (B17.2)

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie VHE (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov) rovnako ako v predchádzajúcom roku.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

M	Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
	Mesiac													
	B17.2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Výskyt podľa vekových skupín

B17.2	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Jednalo sa o laboratórne potvrdené ochorenie u 52 r. muža. Ochorenie bolo zistené v rámci dif. dg. pre zvýšené hepatálne markery. Klinická forma hepatálna, faktor prenosu neznámy. Klinické príznaky: 1x vracanie, celková slabosť. V ohnisku nákazy bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie, u 1 kontaktu boli bezodkladne nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Výskyt akútnej VHE

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	5	1	1

Iná akútna vírusová hepatitída (B17)

V roku 2021 sme ochorenie v tejto skupine vírusových hepatitíd nezaznamenali. Naposledy v roku 2008 sme evidovali 4 ochorenia vyvolané inými hepatotropnými vírusmi (CMV, EBV) a chorobnosť mala hodnotu 0,6/100 000 obyvateľov.

Výskyt Inej akútnej vírusovej hepatitídy

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie na chronickú VHB (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme zaznamenali 2 ochorenia na chronickú VHB (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
M Mesiac													
B18.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Výskyt podľa vekových skupín

B18.1	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Ochorenie u 48 ročného muža bolo náhodne zistené v mesiaci september, podľa dostupných anamnestických údajov z roku 2018 sa jedná o ochorenie prekonané v detstve. Nákaza doposiaľ v EPIS - e hlásená nebola. Klinická forma bezpríznaková.

Pohlavie	Vek. skup.	Mechanizmus prenosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Klinická forma
muž	45-54	neznámy	nezistený	nezistený	bezpríznaková

Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V roku 2021 boli v okrese Komárno hlásené 3 chronické ochorenia na VHC (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 50%, kedy sme zaznamenali 6 chronických ochorení na VHC (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (100%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
M Mesiac													
B18.2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3

Výskyt podľa vekových skupín

B18.2	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3

- laboratórne potvrdené ochorenie u 29 r. muža. Ochorenie bolo zistené náhodne v rámci predoperačných vyšetrení. V anamnéze udáva užívanie i.v. drog – pervitínu. Klinická forma – hepatálna. 1 rodinnému príslušníkovi chorého (sexuálny kontakt) bol nariadený odber krvi.

November 2021:

- náhodne zistené ochorenie v rámci dif. dg. u všeobecného lekára pre GIT ťažkosti a zvýšené hepatálne markery u 43 r. muža. Pacient v anamnéze udáva užívanie i.v. drog – pervitínu, klinická forma – hepatálna.
- importovaná nákaza z Ukrajiny u 37 r. muža. Ochorenie zistené v rámci vstupných vyšetrení na infektologickej ambulancii. Klinická forma – hepatálna, predpokladaný faktor prenosu – nezistený.

Pohl	Vek. skup.	Mech.pr enosu	Rizikový faktor	Parent. výkon	Kl.forma	HCV RNA	Genot yp	
muž	25-34	i.v drogy 2-4 roky	drogy-pervitín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	-	Zistené náhodne v rámci predoperačných vyšetrení
muž	35-44	i.v drogy 10 a viac r.	drogy-pervitín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	-	Zistené v rámci dif.dg.
muž	35-44	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna	+	-	Importovaná nákaza – Ukrajina, zistené pri vstupe

Výskyt chronickej VHC

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	1	0	0	3	20	26	24	20	19	8	22	13	11	8	6	16	14	6	3

Nosičstvo vírusovej hepatitídy typu B (Z22.5)

V roku 2021 rovnako ako v roku 2020 sme v tejto skupine vírusových hepatitíd nezaznamenali nosičstvo.

Vírusová hepatitída bližšie nešpecifikovaná (B19)

V roku 2021 ochorenie hlásené nebolo ako ani v roku 2020. Za posledných 20 rokov bolo ochorenie hlásené v rokoch 1994 až 2000 (s výnimkou roka 1998), ďalej v roku 2006 a 2007. Chorobnosť kolísala od 0,9/100 000 obyvateľov v rokoch 1996, 1999, 2000 do 2,8/100 000 obyvateľov v rokoch 1994 a 1995. V roku 2006 a 2007 boli ochorenia zaznamenané po 1 prípade.

Výskyt iných vírusových hepatitíd

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Kladný vplyv vysokej zaočkovanosti detskej populácie sa aj v roku 2021 prejavil v okrese nulovou chorobnosťou na diftériu (A36), osýpky (B05) a rubeolu (B06).

Divý kašeľ – pertussis (A37)

A37.0 - v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie. V roku 2020 sme zaznamenali 9 ochorení na divý kašeľ (chorobnosť 8,83/100 000 obyvateľov).

Výskyt pertussis

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0	23	16	3	0	0	0	16	84	4
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
8	28	33	8	2	2	6	11	9	0

Osýpky (B05)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie ani kontakt s ochorením takisto ako v roku 2020.

Mumps (B26)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie ani kontakt s ochorením takisto ako v roku 2020.

Výskyt parotitídy

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

III.4. Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním

A38 (šarlach) - v roku 2021 sme neevidovali ochorenie na šarlach rovnako ako v roku 2020.

A48.1 (legionárska choroba) – v roku 2021 sme evidovali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme neevidovali ochorenie.

B01 (varicella) – v priebehu roka 2021 bolo v okrese evidovaných 57 ochorení na varicellu (chorobnosť 56,43 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 93 ochorení na varicellu (chorobnosť 189,14 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 38,7%.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 23 459 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 37112,2/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zníženiu chorobnosti o 12,9%, kedy sme hlásili 26 940 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 26 401,2/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2021 hlásených 1949 (chorobnosť 3083,3/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zníženie chorobnosti o 24,9% (2596 prípadov - chorobnosť 2544,1/100 000 obyvateľov).

J06.9 (nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest) – v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali 5 ochorení.

J10 (chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky) – v roku 2021 sme zaznamenali 2 sporadické ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 49 ochorení (chorobnosť 48,02/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 95,9%.

J10.7 (SARI) - v roku 2021 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na SARI tak isto ako v roku 2019.

B27.0 (Gamaherpesvírusová mononukleóza) – v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 4 prípady ochorenia (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 75,0%.

B08.8 (iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc) – v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Ruža – A46 - v roku 2021 evidujeme 2 prípady (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) v roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

B02 (Herpes zoster) – v roku 2021 sme evidovali 6 prípadov (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme zaznamenali 15 prípadov (chorobnosť 14,7/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 60%.

U071, U0711 (COVID 19) – v roku 2021 naďalej pretrvávala pandémia ochorení na COVID-19 zaznamenali sme 16 563 prípadov na COVID-19 (chorobnosť 16400,31/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali spolu 3425 prípadov (z toho U071 - 2132 ochorení a U0711 - 1293 ochorení), chorobnosť 3356,5/100 000 obyvateľov.

Tuberkulóza (A15, A16)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na tuberkulózu, oproti minulému roku kedy sme evidovali 1 ochorenie na tuberkulózu (chorobnosť 0,98/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti na 0.

Prehľad o výskyte tuberkulózy v okrese Komárno za posledných 5 rokov

Okres	Rok									
	2016		2017		2018		2019		2020	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
KN	0	0	3	2,91	2	1,96	1	0,98	0	0

Šarlach – scarlatina (A38)

V roku 2021 neevidujeme ani jedno ochorenie na šarlach tak isto ako v roku 2020.

Výskyt šarlachu

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
6	5	2	2	6	13	2	2	1	0

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2	11	1	3	6	1	55	37	0	0

Legionárska choroba (A48.1)

A48.1 (legionárska choroba) – v roku 2021 sme evidovali 3 sporadické ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme neevidovali ochorenie.

- V mesiaci január sme obdržali hlásenie o ochorení na legionelózu u 4 ročného dieťaťa, ktoré bolo laboratórne potvrdené počas hospitalizácie na NÚDCH Bratislava, v moči potvrdená Legionella pneumophila – seroskupina 1. Pacient bol prijatý z Centra pre deti a rodiny Komárno 19. októbra 2020 pre febrilitu, sťažené dýchanie pre obojstrannú pneumóniu, následne hospitalizovaný na DKAIM v BA pre ďalšie sledovanie a liečbu. Klinická forma – plúcna, faktor prenosu – neznámy.

- V mesiaci august sme obdržali hlásenie o nepneumonickej forme legionelózy u 7 r. dieťaťa, ktoré bolo zistené počas hospitalizácie pre dif. dg susp. osteomyelitídy na NÚDCH Bratislava. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené dôkazom Legionelového antigénu OD – 48,86 v moči. Klinické príznaky bolestivý opuch perimandulárne vľavo, mierne zvýšená zápalová aktivita. Pacientka preliečená počas hospitalizácie. Klinická forma – uzlinová, mechanizmus prenosu a faktor prenosu - nezistený.

- V mesiaci október sme obdržali hlásenie o pneumologickej forme legionelózy u 72 r. ženy, ktoré bolo zistené počas hospitalizácie na Klinike pneumológie a ftizeológie UNB Ružinov v Bratislave. Klinické príznaky ochorenia: celková slabosť, bolesti na hrudníku, ťažkosti s dýchaním, kašeľ s produkciou belavých hlienov, febrilita, elevácia zápalových parametrov. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené dôkazom legionelového antigénu v moči – *Legionella pneumophila séro skupina 1*. Pacientka bola preliečená počas hospitalizácie. Klinická forma – plúcna.

Iné chlamýdiové choroby (A74.8)

V roku 2021 ochorenie nebolo zaznamenané.

Plazivec jednoduchý – herpes simplex (B00)

V roku 2021 podobne ako v predchádzajúcom roku ochorenie nebolo zaznamenané.

Ovčie kiahne – varicella (B01)

B019 – varicella bez komplikácií - v priebehu roka 2021 bolo v okrese evidovaných 57 ochorení na varicellu (chorobnosť 56,43 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 93 ochorení (chorobnosť 189,14 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 38,7%.

Z celkového počtu 57 ochorení bolo 44 sporadických výskytov, 6 ochorení v rámci rodinného výskytu a 2 epidemické výskyt (jedno s 3-mi a jedno so 4-mi prípadmi).

Podľa pohlavia ochorelo 34 mužov (59,6%) a 23 žien (40,4%). Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade. Potvrdený prípad neevidujeme v tomto roku.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B019	5	2	2	3	3	14	2	2	5	11	6	2	57

Výskyt podľa vekových skupín

B019	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	1	22	24	7	2	1	0	0	0	0	0	57
r	128,21	649,16	551,22	151,02	45,7	20,18	0	0	0	0	0	56,44

Výskyt varicelly

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
185	288	427	195	140	216	401	344	176	259

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
204	229	356	371	199	330	342	178	192	57

Plazivec pásový – herpes zoster (B02)

V roku 2021 sme evidovali 6 prípadov (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme zaznamenali 15 prípadov (chorobnosť 14,7/100 000 obyvateľov).

B02.9 – herpes zoster bez komplikácie – 6 sporadických ochorení bolo evidovaných ako možné prípady, hlásené všeobecnými lekármi pre dospelých a pre deti a dorast. Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (66,6%) a 2 ženy (33,3%). Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade. Ochorenia boli zistené na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B02.9	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	6

Výskyt podľa vekových skupín

		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
B02.9	a	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	6
	r	0	29,5	275,61	21,57	22,85	0	0	0	6,43	6,97	5,20	5,94

Iné špecif. vírus. infekcie charakterizované léziami (B08.8)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Infekčná mononukleóza (B27.0)

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 4 prípady ochorenia (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 75,0%.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 17 r. dieťaťa. Klinická forma respiračná, ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení. Klinické príznaky: subfébrilita, bolesti hrdla, LU - nebolestivé, nezväčšené.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B27.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Výskyt podľa vekových skupín

B270		01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0	0	0	22,85	0	0	0	0	0	0	0,99

Tinea barbae a tinea capitis (B35.0)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie podobne ako ani v roku 2020.

Tinea corporis (B35.4)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali jeden možný prípad ochorenia.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 23 459 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 37112,2/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zníženiu chorobnosti o 12,9%, kedy sme evidovali 26 940 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 26 401,2/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2021 hlásených 1949 (chorobnosť 3083,3/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zníženie chorobnosti o 24,9% (2596 prípadov - chorobnosť 2544,1/100 000 obyvateľov).

Chrípková epidémia okresného rozsahu zaznamenaná v roku 2021 nebola.

Ochorenia a chorobnosť a vekovo-špecifická chorobnosť na ARO a CHPO - r. 2021

Územná jednotka	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
-----------------	-----	-------	-------	-------	-----	-------

Komárno	ARO abs.	5428	5683	3481	6477	2390	23459
	ch.	137469.2	88570.6	100753.8	21143.0	16962.9	37112.2
	CHPO abs.	455	568	263	495	168	1949
	ch.	11523.3	8852.4	7612.3	1615.8	1192.4	3083.3

Ochorenia na chrípku a ARO mali sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií. V roku 2021 sme odporúčali prerušiť výchovno-vzdelávací proces z dôvodu lokálnej epidémie respiračných ochorení, resp. chrípke podobných ochorení spolu v 25 zariadeniach: 21x v MŠ a 4x v ZŠ. V roku 2021 sme nezaznamenali úmrtie na chrípku.

Z celkového počtu akútnych respiračných ochorení v roku 2021 bol klinický priebeh ochorení komplikovaný v 603 prípadoch.

	0-5		6-14		15-19		20-59		60+		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pneumónie	9	16,07	12	21,43	3	5,36	23	41,07	9	16,07	56	100
Otitídy	74	41,81	30	16,95	10	5,65	49	27,68	14	7,91	177	100
Sinusitídy	4	1,08	11	2,97	15	4,05	276	74,59	64	17,30	370	100

Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest - v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali 5 ochorení.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 sporadické ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 49 ochorení (chorobnosť 48,02/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 95,9% (zníženie bolo zapríčinené pandémiou COVID-19, počas ktorej sentinelové odbery na chrípku sa nevykonávali).

- V mesiaci február evidujeme 1 ochorenie u 56 r. muža zachytené pri vstupnom skríningu počas hospitalizácie na Klinike vnútorného lekárstva II FNŠP Nové Zámky, kde na 11. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pre kardiálne zlyhanie, prvotná príčina smrti – Dg. I50.9. Klinické príznaky - sťažené dýchanie. Vírus chrípky typu B bol stanovený dôkazom antigénu pomocou rýchlotestu, očkovaný proti chrípke nebol.

- V mesiaci december evidujeme 1 ochorenie u 21 r. muža zachytené sentinelovým lekárom, laboratórne dokázaný vírus chrípky A, chorý očkovaný proti chrípke nebol.

SARI - ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie (J10.7)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na SARI rovnako ani v roku 2019.

COVID 19 (U071, U0711)

V roku 2021 naďalej pretrvávala pandémia ochorení na COVID-19 zaznamenali sme 16 563 prípadov na COVID-19 (chorobnosť 16400,31/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali spolu 3425 prípadov (z toho U071 - 2132 ochorení a U0711 - 1293 ochorení), chorobnosť 3356,5/100 000 obyvateľov.

Výskyt podľa vekových skupín:

		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
U071	a	15	114	521	995	1040	1030	2364	3348	3134	2365	1637	16563
	r	1923,1	3363,8	11966	21467	23766	20782	18576	20097	20158	16476	8518	16400,3

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
U071	3512	4020	1886	685	148	11	3	41	137	774	3170	2176	16563

Výskyt podľa pohlavia

		Muži	Ženy	Spolu
U071	a	8113	8450	16563
	r	16456,4	16346,8	16400,3

Ochorelo 8113 mužov a 8450 žien. Najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný vo vekových skupinách 35-44 ročných – 3 348x a 45-54 ročných – 3 134x. Ochorenia kulminovali v mesiacoch január – 3512 a február 4020 prípadov.

U071 - z celkového počtu 16563 ochorení sa v jednalo o:

- epidemický výskyt: 1819 prípadov v rámci 287 epidémií,
- rodinný výskyt: 4952 prípadov v rámci 2476 rodín,
- sporadický výskyt: 9792 prípadov.

Spolu bolo hospitalizovaných 198 osôb, v 118 prípadoch končilo ochorenie úmrtím (z toho 110x úmrtie na infekčnú dg, 5x úmrtie na pravdepodobne inf.dg a 3x na inú príčinu).

Z celkového počtu 16563 ochorení sa v 40 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu (0,24%). Klinická forma: respiračná 11373x, febrilná 2557x, pľúcna - 29x, črevná - 19x, bezpríznaková – 2449x, kĺbna – 5x a nezadaný údaj - 131x.

89 ochorení (0,54%) bolo importovaných zo zahraničia: Belgicko - 2x, Česko - 6x, Holandsko – 1x, Írsko – 4x, Kórejská republika – 1x, Maďarsko - 28x, Mexico – 1x, Nemecko - 14x, Rakúsko - 18x, Spojené kráľovstvo - 8x, Španielsko – 1x, Turecko – 1x, Ukrajina – 2x, Rumunsko – 1x a Taliansko – 1x..

III.5. Neuroinfekcie

V roku 2021 sme zaznamenali 1 neuroinfekciu (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku ide o 50% - né zníženie chorobnosti.

G61.0 – 1 ochorenie zápalovej polyneuropatie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Zápalová polyneuropatia (G61)

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie zápalovej polyneuropatie – Guillainov-Barrého syndrómu (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Jednalo sa o 66 ročného onkologického pacienta, ktorý bol opakovane hospitalizovaný v mesiaci marec na neurologickom oddelení pre parézu tvárového nervu s následnou progresiou. Počas druhej hospitalizácie realizovaná LP s pozitívnym nálezom, za účelom imunomodulačnej liečby preložený na JIS neurológie (IVIg). Po tretej hospitalizácii v zlepšenom zdravotnom stave bol pacient preložený na NOU BA za účelom ďalšej liečby. Stolica odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacient vzhľadom na vek proti poliomyelitíde očkovaný nebol. Po zlepšení zdravotného stavu bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2021 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70), Q-horúčku (A78), brucelózu (A23), erysipeloid (A26), infekciu vyvolanú chlamýdiu psittaci (A70), trichinelózu (B75), pomalé vírusové infekcie CNS (A81), polyneuropatiu pri infekčných a parazitárnych chorobách (G63.0), artritídu pri Lymsej borelióze (M01.2).

Tularémia (A21)

V roku 2021 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na tularémiu rovnako ako v roku 2020.

Výskyt tularémie

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
3	1	2	7	2	0	3	0	5	0

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	1	1	3	0	0	0	3	0	0

Brucelóza (A23)

V roku 2021 ochorenie nebolo zaznamenané.

Erysipeloid (A26)

V roku 2021 ochorenie nebolo zaznamenané.

Leptospiróza (A27.9)

V roku 2021 ochorenie nebolo zaznamenané, posledné ochorenie bolo evidované v roku 2016.

Výskyt Leptospirózy

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	0	2	0	1	1	1	1	0
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Nešpecifikovaná listerióza (A32.9)

V roku 2021 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na listeriózu rovnako ako v roku 2020.

Výskyt listeriózy

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	0	2	2	0	0	2	2	0	0

Iné formy bartonelózy (A44.8)

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie na (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

- v mesiaci marec sme evidovali 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 17 r. dieťaťa (muž), ktoré bolo hospitalizované v mesiaci február na detskom oddelení pre lymfadenopatiu. V rámci dif. dg. zistená pozitivita na *Bartonella henselae*. Pacient v anamnéze udáva škrabnutie domácou mačkou. Klinická forma – uzlinová. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Lymská borelióza (A69.2)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 12 ochorení (chorobnosť 11,88/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zníženiu chorobnosti o 58,6%, kedy sme evidovali 29 ochorení (chorobnosť 28,45/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (25,0%) a 9 žien (75,0%). Klinická forma erythema chronicum migrans – ECHM bola zaznamenaná 6-krát a kožná forma 6-krát. V epidemiologickej anamnéze udávalo poštipnutie kliešťom 8 osôb, poštipnutie iným hmyzom 2 osoby a u 2 osôb bol mechanizmus prenosu nezistený.

Všetkých 12 ochorení bolo potvrdených pozitívnym serologickým vyšetrením protilátok proti *Borelia burgdorferi*. Pacienti boli liečení infektológom ambulantne, hospitalizácia ani v jednom prípade nebola nutná.

Najvyššia chorobnosť za predchádzajúcich 20 rokov bola zaznamenaná v roku 2009 – 35 ochorení (chorobnosť 32,9/100 000 obyvateľov).

Výskyt podľa vekových skupín:

A69.2	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	0	2	0	1	0	0	1	2	2	4	12
r	0	0	45,93	0	22,85	0	0	6,00	12,86	13,93	20,82	11,88

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A69.2	0	1	0	1	2	4	3	0	1	0	0	0	12

Výskyt boreliózy

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	0	0	0	4	11	35	33	13	11	13	9	18	13	24	12	15	29	12

Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami (A84)

Stredo európska kliešťová encefalitída – A84.1

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme ochorenie neevidovali.

- v mesiaci jún sme zaznamenali 1 laboratórne potvrdený prípad u 40 r. ženy zistený v rámci dif. dg. pre trpnutie ruky a úst, malátnosť, zmätenosť pri rečovom prejave. Všeobecným lekárom odoslaná na neurologické oddelenie, kde bola hospitalizovaná, serológia s pozitívnym výsledkom *Kliešťová encefalitída* (IgM pozit.). Pacientka v anamnéze neguje poštípnutie kliešťom aj konzumáciu tepelne neopracovaných mliečnych výrobkov. Klinická forma – neurologická, faktor prenosu – nezistený.

Výskyt Vírusových encefalitíd prenášaných kliešťami

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1

Toxoplazmóza (B58.9)

V roku 2021 boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) rovnako ako v roku 2020.

- Laboratórne potvrdené ochorenie u 21 r. muža, ktoré bolo zistené v rámci dif dg. pre zväčšené lymfatické uzliny u všeobecného lekára. Pacient bol preliečený na infektologickej ambulancii. V anamnéze uviedol kontakt s mačkami.

- Laboratórne potvrdené ochorenie u 43 r. ženy, ktoré bolo zistené v rámci dif dg. pre zväčšené lymfatické uzliny u infektológa, kde bola aj liečená. V anamnéze uviedla kontakt s mačkami.

Ochorenie sa v posledných 20 rokoch vyskytovalo sporadicky. Najvyššia chorobnosť 18,6/100 000 obyvateľov (20 ochorení) bola zaznamenaná v roku 2007.

Výskyt podľa vekových skupín:

B589	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
r	0	0	0	0	0	20,18	0	6,00	0	0	0	1,98

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B589	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Výskyt toxoplazmózy:

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	1	1	20	7	12	11	6	2	6	11	10	4	5	4	7	2	2

Tenióza (B68)

Ochorenie v roku 2021 nebolo zaznamenané.

Trichinelóza (B75)

Ochorenie v roku 2021 nebolo zaznamenané.

Toxokaróza (B83.0)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 boli zaznamenané 4 ochorenia na toxokarózu (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov).

Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

V roku 2021 bolo zaznamenaných 11 prípadov ochorenia (chorobnosť 10,89/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 17 prípadov ochorenia (chorobnosť 16,68/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 35,3%.

a	1	4	7	7	11	2	3	4	8	5	5	57
r	128,21	11,03	160,77	151,02	251,37	40,36	23,57	24,01	51,46	34,83	26,02	56,44

Epidemické výskyty:

Epidémie boli evidované v meste Komárno.

Popis epidémií:

B86KN Odborárov – v mesiaci február zo 4-člennej domácnosti ochoreli 3 členovia (3 deti – t.č. mimo kolektívu). Ochorenia boli stanovené na základe klinického obrazu, hlásené dermatovenerológom. Kontakty boli preliečené cestou dermatovenerológa.

B86KN1

V mesiaci október evidujeme rodinnú epidémiu, kde z celkového počtu 6 exponovaných osôb ochoreli všetci (4 deti a 2 dospelí) v spoločnej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ a OŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinfekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovenerológa.

Ruža – erysipelas (A46)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na ružu – A46, v roku 2020 sme evidovali jeden možný prípad ochorenia (chorobnosť 0,98/100 000 obyvateľov), čo predstavuje zvýšenie chorobnosti o 100%.

Ochorenia sa vyskytli v mesiaci máj a jún, hlásené boli cestou dermatovenerológa. Ochorenia evidujeme ako možné prípady potvrdené na základe klinických príznakov. Podľa pohlavia ochorela 1 žena a 1 muž.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B85	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2

Vekové skupiny:

B85	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
r	0	0	0	0	0	0	7,86	0	6,43	0	0	1,98

Pedikulóza (B 850)

V roku 2021 sme v okrese Komárno nezaznamenali pedikulózu – B85.0, v roku 2020 sme evidovali 7 prípadov (chorobnosť 6,87 /100 000 obyvateľov). Možno však predpokladať, že nízky výskyt je zapríčinený absenciou hlásenia prípadov.

III.8. Iné infekcie - nezaradené

II. 8 Iné infekcie nezaradené

Septikémie

V roku 2021 sme evidovali 72 ochorení (35x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 37x ako sepsy získané v komunite). V roku 2020 sme evidovali spolu 82 ochorení (33x ako nozokomiálne nákazy a 49x ako sepsy získané v komunite).

Syfilis (A50, A51, A53)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na syfilis (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 6 ochorení (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 66,7%.

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2021 sme zaznamenali 13 ochorení (chorobnosť 12,87/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 7 ochorení (chorobnosť 6,86/100 000 obyvateľov), čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 46,2%.

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2021 sme zaznamenali 31 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 30,69/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 19 ochorení (chorobnosť 18,64/100 000 obyvateľov), čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 38,7%.

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to boli 4 ochorenia (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 50,0%.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Legionárska choroba (A 48)

V roku 2021 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

Askarióza (B 77)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2020.

Trichurióza (B 79)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2020.

Enterobióza (B 80)

V roku 2021 sme zaznamenali 8 ochorení (chorobnosť 7,92/100 000 obyvateľov), kým v roku 2020 to bolo 9 ochorení (chorobnosť 8,82/100 000 obyvateľov). Jedná sa o mierne zníženie chorobnosti o 11,1%.

Septikémie

V roku 2021 sme evidovali 72 ochorení (35x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 37x ako sepsy získané v komunite). V roku 2020 sme evidovali spolu 82 ochorení (33x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 49x ako sepsy získané v komunite). V 5 prípadoch došlo k úmrtiu pacienta, v jednom prípade bola zaznamenaná prvotná príčina smrti A41.5.

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – A 40.2 - 1x

- 64 r. muž prijatý na interné oddelenie koncom januára pre 2 dni trvajúce septické teploty. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus species*, následne zahájená liečba podľa antibiotikogramu. Pacient bol po preliečení v zlepšenom stave prepustený do ambulantnej liečby.

Iná streptokoková septikémia – A40.8 -2x

- 42 r. polymorbidná žena hospitalizovaná v mesiaci apríl na internom oddelení pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Streptococcus beta-hemolytický non A non B*. Pacientka bola po preliečení v zlepšenom stave prepustená do ambulantnej liečby.

- 57 r. žena prijatá v mesiaci júl na interné oddelenie pre biliárnu koliku, pri prijíme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Alfa-hemolytické streptokoky*. Pacientka preložená na chirurgické oddelenie. Po preliečení prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* A 41.0 - 3x

- 62 r. muž prijatý v mesiaci február na JIS interné odd. pre septický stav. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Po preliečení bol v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 66 r. polymorbidná žena prijatá v mesiaci marec na interné oddelenie pre septické teploty, eleváciu zápalových parametrov a COVID 19. Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Po preliečení bola v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 59 r. muž hospitalizovaný v mesiaci september na internom oddelení pre hyperglykémiu. Pri prijíme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A 41.1 - 8x

- 69 r. muž prijatý na interné oddelenie v mesiaci február pre septické teploty, po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. V zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 63 r. muž prijatý na interné oddelenie pre zápal pľúc so septickými teplotami. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom stave prepustený do ambulantnej liečby.

- Laboratórne potvrdené ochorenie u 62 r. ambulantne liečenej onkologickej pacientky. Hemokultúra bola odobratá po odstránení CVK (pre zvýšené zápalové markery a zápal v okolí katétra) s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka bola preliečená podľa antibiotikogramu.

- Odber hemokultúry u 84 r. polymorbidnej ženy pre triašky a subfebrilie s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negat.* Pacientka preliečená podľa antibiotikogramu všeobecným lekárom.

- 55 r. muž hospitalizovaný v mesiaci jún na JIS neurologického oddelenia pre NCMP. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Napriek intenzívnej liečbe na 2. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacienta. Prvotná príčina smrti I61.2.

- 60 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení pre septické teploty a slabosť. Pri prijíme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka bola po preliečení prepustená do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.

- 84 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení pre celkovú slabosť, kašeľ, eleváciu zápalových parametrov a 3 dni trvajúce TT do 38°C. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*, po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 79 r. muž hospitalizovaný na chirurgickom oddelení v mesiaci september po páde s otrasom mozgu. Pri prijme zvýšená TT 38,4°C, zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *St. plazmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5- 23x

- 77 r. muž prijatý na interné oddelenie začiatkom februára pre septický stav. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom na *Escherichia coli*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.

- 66 r. muž hospitalizovaný v mesiaci apríl na internom oddelení pre 3 týždne trvajúci subfebrilný stav. Pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 73 r. muž hospitalizovaný v mesiaci apríl na internom oddelení pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Escherichia coli*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 73 r. muž prijatý v mesiaci máj na chirurgické oddelenie pre zlomeninu PDK, pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli ESBL*. Napriek liečbe na 3. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacienta, prvotná príčina smrti I25.

- 1 mesačné dieťa hospitalizované na detskom oddelení v mesiaci jún pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. V rámci dif. dg. odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Dieťa preliečené podľa antibiotikogramu a v zlepšenom zdravotnom stave prepustené do ambulantnej liečby.

- 63 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení pre zvýšené CRP a septické teploty, na 8. deň hospitalizácie preložený na ODCH, kde na 8. deň odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterobacter cloacae*. Napriek intenzívnej liečbe na 17. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacienta. Prvotná príčina smrti J18.2.

- 78 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení v mesiaci jún pre malátnosť, bolesti celého tela, triašky a opuchy DK. Po prijme odobratá CRP zo zvýšenou hodnotou a hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*. Pacientka bola po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby.

- 57 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení pre celkovú slabosť, po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, následne odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Escherichia coli*. Pacient po preliečení prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 83 r. žena hospitalizovaná v mesiaci júl na internom oddelení pre septické teploty, zvýšené zápalové parametre a dehydratáciu. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Escherichia coli*. Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.

- 78 r. muž hospitalizovaný v mesiaci júl na OAIM pre bližšie neurčený šok, na druhý deň preložený na JIS interného oddelenia, kde bola zistená elevácia zápalových parametrov, následne odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Escherichia coli*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.

- 79 r. polymorbidná žena hospitalizovaná koncom júna na internom oddelení pre 3 dni trvajúce septické teploty a zvýšené zápalové parametre. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Escherichia coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 70 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení pre septický stav. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu bol v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- Evidujeme úmrtie na infekčnú diagnózu u 79 r. polymorbídnej ženy, ktorá bola prijatá na interné oddelenie pre dýchavičnosť, somnolenciu, triašky a uroinfekt. Pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov (CRP 273), odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli ESBL*. Napriek intenzívnej liečbe došlo na 4. deň hospitalizácie k úmrtiu pacientky. Prvotná príčina smrti - A41.5.

- 73 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení pre 2 dni trvajúce hnačky a dehydratáciu. Po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka bola po preliečení odoslaná do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 58 r. polymorbidná žena prijatá na interné oddelenie pre nefritídu, celkovú slabosť, zvýšené zápalové parametre a febrilitu. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 68 r. muž prijatý na neurologické oddelenie, po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Napriek intenzívnej liečbe na 2. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacienta. Prvotná príčina smrti I63.4

- 42 r. žena prijatá na interné oddelenie v mesiaci september pre uroinfekt so septickými teplotami do 39,0°C. Pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka bola po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby.

- 75 r. žena prijatá na hospitalizáciu v mesiaci september pre dysurické ťažkosti. Pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka bola po preliečení prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 62 r. žena hospitalizovaná v mesiaci september na internom oddelení na indikáciu všeobecného lekára pre eleváciu zápalových parametrov. Pri príjme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka bola po preliečení podľa antibiogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby.
- 78 r. polymorbidný muž hospitalizovaný na prelome augusta/septembra na internom oddelení pre septické teploty - 39,5°C. Pri príjme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*, po preliečení podľa antibiotikogramu pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 52 r. žena hospitalizovaná v mesiaci august na JIS interného oddelenia pre eleváciu zápalových parametrov a urologické ťažkosti. Pri príjme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po 4 dňoch bola preložená do FNŠP Nové Zámky na doliečenie.
- 82 r. polymorbidný muž hospitalizovaný na prelome septembra/októbra na JIS neurologického oddelenia pre septické teploty - 38,9°C. Pri príjme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.
- 42 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení v mesiaci október pre eleváciu zápalových parametrov a intermitentné horúčky. Po príjme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae*. Pacientka bola po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Syfilis (A50, A51, A53)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na syfilis (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), v roku 2020 bolo evidovaných 6 ochorení (chorobnosť 5,89/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 66,7%.

Podľa pohlavia ochoreli 1 muž (50,0%) a 1 žena (50,0%).

Ochorenia boli diagnostikované ako:

Diagnóza		Počet ochorení
A51.5	Latentný včasný syfilis	1
A53.0	Nešpecifikovaný latentný syfilis	1

Počty ochorení na syfilis hlásené v okrese za posledných rokov

Rok	Počet prípadov	Chorobnosť/100 000 obyvateľov
2009	25	23,5
2010	17	16,0
2011	12	11,3
2012	0	0
2013	0	0
2014	0	0
2015	2	1,93
2016	1	0,97
2017	7	6,82
2018	19	18,43
2019	14	13,72
2020	6	5,89
2021	2	1,98

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A51.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A53.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A51.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A53.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2021 sme zaznamenali 13 ochorení (chorobnosť 12,87/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 7 ochorení (chorobnosť 6,86/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 46,2%.

Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov (92,3%) a 1 žena (7,7%). Ochorenie bolo 12x stanovené zo steru z uretry a 1x zo steru z cervixu.

Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlásené v okrese za posledných rokov

Rok	Počet prípadov	Chorobnosť/100 000 obyvateľov
2009	9	8,5
2010	9	8,5
2011	1	0,94
2012	8	7,52
2013	12	11,5
2014	16	15,36
2015	9	8,73
2016	4	3,87
2017	7	6,82
2018	1	0,97
2019	13	12,74
2020	7	6,86
2021	13	12,87

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A54.0	0	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	0	11
A54.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A54.0	0	0	0	0	1	3	1	4	1	0	1	11
A54.9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2021 sme zaznamenali 31 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 30,69/100 000 obyvateľov), v roku 2020 bolo evidovaných 19 ochorení (chorobnosť 18,64/100 000 obyvateľov), čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 38,7%.

Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (25,8%) a 23 žien (74,2%). Ochorenie bolo 8x stanovené zo steru z uretry, 23x zo steru z cervixu.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A56.0	0	0	1	2	2	7	2	3	6	3	2	3	31

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A56.0	0	0	0	0	5	12	10	3	1	0	0	31

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to bolo 4 ochorenia (chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 50,0%.

Podľa pohlavia ochoreli 2 ženy (100%).

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A59.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A59.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2

Anogenitálne bradavice (A63.0)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2020.

Syndróm akútnej infekcie HIV (B23.0)

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2020.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2020 sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,96/100 000 obyvateľov).

Počty ochorení na bezpríznakové nosičstvo HIV v okrese

Rok	Počet prípadov	Výsledok konfirmačného vyšetrenia	Dopad ochorenia	Chorobnosť/ 100 000 obyvateľov
1993	1	-	Exitus 7.9.2007 AIDS C3 št.	0,94
2007	1	Anti HIV 1 pozit.		0,94
2008	0	-	-	0
2009	1	Anti HIV 1 pozit.		0,94
2010	0	-	-	0
2011	3	3x - Anti HIV 1 pozit. (z toho 1 prípad prešiel do štádia AIDS-Dg.B22.0*)	1x Exitus 9.9.2012 AIDS C3 št., Dg.B22.0	2,82
2012	0	-	-	0
2013	0	-	-	0
2014	1	Anti HIV 1 pozit.	-	0,96
2015	1	Anti HIV 1 pozit.	-	0,97
2016	2	2x - Anti HIV 1 pozit.	-	1,93
2017	0	-	-	0
2018	1	Anti HIV 1 pozit	-	0,97
2019	2	2x - Anti HIV 1 pozit	-	1,96
2020	2	2x - Anti HIV 1 pozit	-	1,96
2021	0	-	-	0

Legionárska choroba (A 48)

V roku 2021 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov), v roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

- V mesiaci január sme obdržali hlásenie o ochorení na legionelózu u 4 ročného dieťaťa, ktoré bolo laboratórne potvrdené počas hospitalizácie na NÚDCH Bratislava, v moči potvrdená Legionella pneumophila – seroskupina 1. Pacient bol prijatý z Centra pre deti a rodiny Komárno 19. októbra 2020 pre febrilitu, sťažené dýchanie - obojstranná pneumónia. Za účelom doliečenia bol preložený na DKAIM v BA. Klinická forma – **plúcna**, faktor prenosu – neznámy.

- V mesiaci august sme obdržali hlásenie o nepneumonicknej forme legionelózy u 7 r. dieťaťa, ktoré bolo zistené počas hospitalizácie pre dif. dg susp. osteomyelitídy na NÚDCH Bratislava. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené dôkazom Legionelového antigénu OD – 48,86 v moči. Klinické príznaky bolestivý opuch perimandulárne vľavo, mierne zvýšená zápalová aktivita. Pacientka preliečená počas hospitalizácie. Klinická forma – **uzlinová**, mechanizmus prenosu a faktor prenosu – nezistený.

III. 9 Nozokomiálne nákazy

Za rok 2021 evidujeme 130 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,20%). V roku 2020 bolo hlásených 135 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,22%).

Z celkového počtu 130 nozokomiálnych infekcií sa podľa lokalizácie najčastejšie vyskytovali:

- 64-krát (49,2%) respiračné infekcie (25x DDC a 39x HDC),
- 35-krát (26,9%) sepsy,
- 21-krát (16,2%) črevné infekcie,
- 7-krát (5,4%) urologické infekcie,
- 2-krát (1,5%) infekcie v mieste chirurgických výkonov a
- sporadicky – kože a sliznice.

Ako pôvodcovia nákaz sa najčastejšie uplatnili:

- 40-krát (30,8%) 2019-nCoV,
- 24-krát (18,5%) *Klebsiella pneumoniae*,
- 21-krát (16,2%) *Clostridium difficile*,
- 15-krát (11,5%) *Staphylococcus* iný špecifikovaný,
- 11-krát (8,5%) *Pseudomonas aeruginosa*,
- 6-krát (4,6%) *Acinetobacter baumannii*,
- 6-krát (4,6%) *Streptococcus* skupiny D (enterokoky),
- 2-krát (1,5%) *E.coli* nešpecifikované,
- sporadicky *Enterococcus* nešpecifikovaný, mikroorganizmy iné špecifikované, *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus aureus*, nezistené.

V skupine **črevných ochorení** za rok 2021 evidujeme spolu 21 prípadov NN.

Ako pôvodca ochorenia boli izolované:

- *Clostridium difficile* – 21x (OAIM-5x, ODCH-1x, chirurgické odd.-2x, interné odd.-8, JIS chir.oddelenie – 1x, JIS interné odd. - 2x, neurologické oddelenie – 2x), rizikový faktor 20x dlhodobá ATB terapia v 1 prípade nezistené. Vo všetkých prípadoch bolo laboratórne dokázané *Clostridium difficile* produkujúci toxín A aj B.
- V 4 prípadoch došlo k úmrtiu chorého na inú príčinu – prvotná príčina smrti: I63.3, I21.1, J12.8 a U07.1.

V skupine **respiračných ochorení** bolo hlásených spolu 64 nozokomiálnych nákaz, v 42 prípadoch sa jednalo o sporadický výskyt a v 22 prípadoch o epidemický výskyt COVID-19 na 4-och oddeleniach (neuroológia – 4 ochorenia, onkológia-5 ochorení, JIS chir.odd.- 10 ochorení a chirurgia – 3 ochorenia).

Diagnostikované boli:

- bronchopneumónia po umelej pľúcnej ventilácii (T85.7) – 24x s lokalizáciou na DDC - 24x. Pôvodcovia náказы: *Acinetobacter baumannii* – 3x, *E.coli* nešpecifikované – 1x, *Enterococcus* nešpecifikovaný – 1x, *Klebsiella pneumoniae* – 14x, *Pseudomonas aeruginosa* – 4x a *Staphylococcus aureus* – 1x.
- COVID-19 – 40x (U07.1-40x) s lokalizáciou na HDC - 39x a DDC - 1x. Pôvodca náказы: SARSCov-2 – 40x.

Močovopohlavné infekcie boli po zavedení permanentného katétra (T83.5) zistené 7x (OAIM-5x, JIS int.odd. - 1x a neurologické oddelenie-1x). Ako pôvodca náказы boli izolované:

- Acinetobacter baumannii* – 1x, *Klebsiella pneumoniae* – 2x, *Proteus mirabilis* – 1x a *Pseudomonas aeruginosa* – 3x.
- Rizikový faktor – močová katatrizačia – 7x, klinická forma – urologická -7x.

Infekcie v mieste operačného výkonu – boli diagnostikované na chirurgickom oddelení – 1x, a JIS chir. odd. - 1x. Jednalo sa o pôvodcov náказы: *Klebsiella pneumoniae* – 1x a *Pseudomonas aeruginosa* - 1x. Klinická forma – ranová – 2x, rizikový faktor – operácia – 2x.

V roku 2021 sme evidovali 35 prípadov **sepsy**, ako nozokomiálnej náказы (OAIM – 17x, neurologické oddelenie – 4x, interné oddelenie - 1x, chirurgické oddelenie – 1x, JIS int. odd. - 11x a JIS neurol. odd.- 1x). V 9 prípadoch došlo k úmrtiu chorého na základné ochorenie (úmrtie na inú príčinu).

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – A 40.2 - 6x

- 42 r. muž hospitalizovaný v mesiaci január na Internom odd., na 4. deň preložený na OAIM pre zhoršenie sa zdravotného stavu, kde na 11. deň bola odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom na *Enterococcus faecium*. Po preliečení podľa antibiotikogramu pacient preložený naspäť na JIS interného oddelenia, následne na interné oddelenie. V zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 73 r. žena prijatá v mesiaci február na Covid Interné oddelenie, po 6. dňoch bola preložená na Covid JIS Interné oddelenie, odkiaľ po 4 dňoch pre zhoršenie zdravotného stavu na OAIM, kde odobrali hemokultúru pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*. Pacientka preliečená podľa antibiotikogramu, v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.
- 71 r. žena prijatá v mesiaci február na OAIM pre iný vírusový zápal pľúc, na 5. deň hospitalizácie pre septické teploty a zvýšené zápalové parametre odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*.

Pacientka preliečená podľa antibiotikogramu, v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 63 r. muž prijatý koncom januára na OAIM pre COVID 19. Na 6. deň hospitalizácie pre septické teploty odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*. Napriek intenzívnej liečbe na 9. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacienta – **prvotná príčina smrti I26.0.**

- 72 r. žena hospitalizovaná pre COVID na Internom Covid odd., na druhý deň pre nutnosť UPV preložená na JIS int. odd. kde na 16. deň odobratá hemokultúra pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*. Napriek intenzívnej liečbe na 23. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacientky, **prvotná príčina smrti - J12.8.**

- 69 r. muž hospitalizovaný v mesiaci máj na JIS Int. Covid oddelení, kde na 9. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*. Pacient bol následne preložený na OAIM pre zhoršenie sa zdravotného stavu, kde napriek intenzívnej liečbe na 24. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacienta, **prvotná príčina smrti - U07.3.**

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A 41.1 - 15x

- 62 r. muž prijatý v mesiaci január na interné odd., na 3. deň pre zhoršenie zdravotného stavu preložený na OAIM, kde na 8. deň výstup TT nad 39°C, následne odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Po preliečení podľa antibiotikogramu pacient preložený naspäť na int. oddelenie, následne bol v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 69 r. žena hospitalizovaná v mesiaci február na Covid internom oddelení, po 4 dňoch bola preložená na Covid JIS int. odd. pre zhoršenie zdravotného stavu, kde na 4. deň bola odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Po preliečení bola v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 74 r. muž prijatý koncom januára na Covid Interné oddelenie, po 3 dňoch bol preložený na Covid JIS int. oddelenie, kde bola na 6. deň odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Napriek liečbe sa stav pacienta nezlepšil a na 13. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu – **prvotná príčina smrti - J12.8.**

- 68 r. žena prijatá v mesiaci január pre COVID-19 na JIS interné oddelenie, na 28. deň pre zhoršenie zdravotného stavu preložená na OAIM Covid, kde bola po príjme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka preliečená podľa antibiotikogramu, v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 69 r. muž v mesiaci február hospitalizovaný na internom oddelení, pre zhoršenie zdravotného stavu preložený na OAIM, kde na 11. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 66. r. muž hospitalizovaný v mesiaci marec na internom odd. pre COVID 19, na 6. deň preložený na JIS int. covid pre zhoršenie zdravotného stavu, kde na 5. deň odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Po preliečení a zlepšení zdravotného stavu bol pacient prepustený do ambulantnej liečby.

- 59 r. muž v mesiaci február hospitalizovaný na OAIM, kde bola na 4. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.

- 58 r. muž hospitalizovaný v mesiaci marec na OAIM pre zápal pľúc, na 5. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Napriek intenzívnej liečbe na 9. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu, **prvotná príčina smrti - U07.1.**

- 30 r. žena v mesiaci marec hospitalizovaná na OAIM pre zápal pľúc s COVID 19, na 12. deň hospitalizácie pre septické teploty odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka bola po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby.

- 76 r. muž hospitalizovaný na neurologickom oddelení v mesiaci máj, kde na 4. deň hospitalizácie zaznamenali jednorazový výstup TT a eleváciu zápalových parametrov. Hemokultúra odobratá s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 76. r. muž hospitalizovaný na OAIM na konci mesiaca jún, na 7. deň hospitalizácie pre septické teploty odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 87 r. žena prijatá na JIS neurologického oddelenia, na 5. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*, po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej liečby.

- 64 r. žena prijatá na JIS interného oddelenia, na 7. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka bola po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej liečby.

- 74 r. žena hospitalizovaná v mesiaci november na OAIM pre zápal pľúc. Na 11. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.
- 82 r. muž prijatý v mesiaci november na chirurgické oddelenie, na 30. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre zvýšené TT a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu prepustený do ambulantnej liečby.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 - 13x

- 64 r. žena prijatá v mesiaci január na JIS Interné odd., na 3. deň pre zhoršenie zdravotného stavu preložená na OAIM, kde na 10. deň odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Acinetobacter baumannii komplex*. Pacientka následne preliečená podľa antibiotikogramu a v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.
- 72 r. muž prijatý na Covid JIS Interné oddelenie, na 5. deň hospitalizácie pre septické teploty odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Pseudomonas aeruginosa*. Pacient bol pre zhoršenie zdravotného stavu preložený na OAIM, kde na 7. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu, **prvotná príčina smrti - U07.1.**
- 65 r. muž prijatý v mesiaci február na neurologické odd. pre mozgový infarkt, na 7. deň hospitalizácie pre septické teploty odobratá hemokultúra s pozitívnym nálezom *E.coli ESBL*. Pacient preliečený podľa antibiotikogramu a v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 46 r. muž hospitalizovaný v mesiaci február na JIS int. odd. pre COVID-19, na 13. deň bol preložený na OAIM za účelom UPV, kde na druhý deň bola odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Napriek intenzívnej liečbe pacient na 6. deň exitoval, **prvotná príčina smrti - I50.9.**
- 44 r. muž hospitalizovaný v marci na OAIM pre zápal pľúc, na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Pacient preliečený podľa antibiotikogramu.
- 63 r. žena hospitalizovaná na OAIM pre Covid 19, na 8. deň odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Acinetobacter baumannii komplex*. Napriek intenzívnej liečbe na 9. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu, **prvotná príčina smrti - J12.8.**
- 49 r. žena prijatá na rehospitalizáciu v mesiaci apríl (1. hospit. 4.4.-8.4, od 10.4. septické teploty, reosp. 12.4 - pre zvýšené zápalové markery a septické teploty). Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej liečby.
- 67 r. muž hospitalizovaný v mesiaci apríl na JIS Int. Covid oddelení, na 6. deň odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Pacient v ten deň preložený na OAIM pre zhoršenie zdravotného stavu, kde napriek intenzívnej liečbe na 15. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu, **prvotná príčina smrti - J12.8.**
- 84 r. muž hospitalizovaný v mesiaci máj na neurologickom oddelení, kde na 4. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Pseudomonas aeruginosa*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.
- 70. r. žena hospitalizovaná na OAIM v mesiaci apríl, na 29. hospitalizácie pre septické teploty odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Pacientka po preliečení bola prepustená do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.
- 77 r. muž prijatý na OAIM v mesiaci september, na 11. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Na 46. deň hospitalizácie opakovane odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Candida parapsilosis A41.8*. Pacient v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej liečby.
- 34 r. muž hospitalizovaný v mesiaci november na OAIM, na 11. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov a septické TT s pozitívnym výsledkom *Pseudomonas aeruginosa*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.
- 80 r. žena hospitalizovaná v mesiaci december na neurologickom oddelení, na 8. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre zhoršenie zdravotného stavu - triaška, celková slabosť a TT 38°C s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae*. Pacientka bola po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Iná špecifikovaná septikémia – A41.8 - 1x

- 77 r. muž prijatý na OAIM v mesiaci september, na 11. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Na 46. deň hospitalizácie opakovane odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Candida parapsilosis A41.8*. Pacient bol v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej liečby.

V skupine infekcií **kože a sliznice** sme evidovali 1 NN na internom oddelení. Klinická forma – kožná, rizikový faktor – i.v. katetrizácia, etiologické agens – nezistené.

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych ochorení pri ústavnom zdravotníckom zariadení v roku 2021 zasadala 1 x. Na zasadnutí boli prerokované protiepidemické opatrenia pri výskyte COVID-19.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.1. ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Komárno pracuje v neštátnych ambulantných zdravotníckych zariadeniach:

- 40 všeobecných lekárov pre dospelých v **48** ambulanciách,
- 19 všeobecných lekárov pre deti a dorast v **24** ambulanciách,
- 15 gynekológov v **17** ambulanciách,
- 39 stomatólogov v **41** ambulanciách,
- 32 špecialistov v **32** ambulanciách.

V roku 2021 bolo zriadených 19 nových pracovísk (1x stomatologická ambulancia, 1x ADOS, 17x MOM – mobilné odberové miesto na testovanie COVID19). 15 zdravotníckych zariadení bolo presťahovaných do novovybudovaného zdravotného strediska v Bátorových Kosihách (7 prevádzok) resp. do iných priestorov (8 prevádzok).

V okrese je naďalej prevádzkované jedno súkromné dialyzačné pracovisko s celkovým počtom 13 lôžok.

V regióne je prevádzkované **jedno neštátne lôžkové zdravotnícke zariadenie** Nemocnica AGEL Komárno s.r.o. Zariadenie disponuje **309-mi lôžkami na 14 oddeleniach (z celkového počtu 14 oddelení sú k dispozícii 3 JIS a 1 OAIM) a 28 ambulanciami**. Z celkového počtu **3 operačných sál** sú 2 chirurgické (trojstupňová filtrácia) a 1 gynekologická (laminárne prúdenie vzduchu). **Zariadenie neprevádzkuje oddelenie centrálnych operačných sál** (prevádzka je vo výstavbe s plánovaným ukončením v roku 2022).

V okrese sú zriadené **3 neštátne pracoviská JZS:**

- v odbore **oftalmológia** (FOVEA s.r.o. v Komárne) vybavené operačnou sálou s trojstupňovou filtráciou vzduchu,

- v odbore **chirurgia** - (MEDCHIR s.r.o. v Kolárovo) s 2 operačnými sálami taktiež vybavenou vzduchotechnikou s 3-stupňovou filtráciou vzduchu. Operačný trakt č. I je určený pre zákroky jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odboroch všeobecná chirurgia, gynekológia a otorinolaryngológia. Operačný trakt č. II je určený pre zákroky jednodňovej starostlivosti v odboroch traumatológia, ortopédia a plastická chirurgia.

- v odbore **chirurgia, gynekológia, ORL, ortopédia a traumatológia** (AGEL s.r.o.), v spoločnej operačnej sále sú výkony časovo oddelené – v rámci dní vyhradených pre jednotlivé odbory.

Činnosť LSPP je zabezpečovaná 2-mi ambulanciami v meste Komárno určenými pre dospelých a deti a dorast, kde starostlivosť zabezpečuje všeobecný lekár pre deti a dorast a všeobecný lekár pre dospelých.

V regióne sú ďalej zriadené (**nie zdravotnícke zariadenia**):

- 3 centrá pre deti a rodiny,
- 1 zariadenie sociálnej starostlivosti ambulantnej formy pre mentálne postihnuté deti,
- 25 ďalších zariadení sociálnych služieb (zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb, zariadenia na podporu rodiny s deťmi, zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, zariadenia poskytujúce podporné služby).

Sterilizácia bola v lôžkovom zdravotníckom zariadení okresu Komárno zabezpečovaná prevažne cestou **oddelenia centrálnej sterilizácie**, služby ktorého využívajú všetky lôžkové oddelenia. Oddelenia chirurgických smerov vykonávajú sterilizáciu aj na oddelení vlastnou sterilizačnou technikou. Monitoring sterilizačného cyklu chemickými indikátormi a Bowie-Dick testom vykonávajú zdravotnícke zariadenia priebežne podľa ustanovení Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z, ktorou sa ustanovujú požiadavky na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia. Orgán verejného zdravotníctva na základe objednávky vykonáva kontrolu účinnosti sterilizačnej techniky pre Nemocnicu AGEL Komárno s.r.o. - operačné sály, Jednodňová zdravotná starostlivosť, Oddelenie centrálnej sterilizácie a ambulancie

nemocnice. Sterilizačné prístroje sú biologicky testované v pravidelných mesačných intervaloch (OP, JZS, OCS), ambulancie nemocnice v polročných intervaloch (ORL amb., Chir. Amb. A mliečna kuchynka Detského odd.). Na základe objednávky zamestnanci odd. epidemiológie v pravidelných intervaloch vykonávajú kontrolu účinnosti sterilizačnej techniky aj pre JZS FOVEA s.r.o. Komárno a pre JZS MEDCHIR s.r.o. Kolárovo. Laboratórne vyšetrenie biologických testov sa vykonáva v akreditovanom laboratóriu NRC pre Vibrionaceae na RÚVZ so sídlom v Komárne.

V ambulanciách a v obvodných strediskách sú sterilizačnou technikou vybavené hlavne stomatologické, gynekologické, chirurgické, očné, ORL, ortopedické a urologické ambulancie. Viacerí lekári využívajú aj služby centrálnej sterilizácie.

V roku 2021 naďalej vykonávalo biologické testovanie účinnosti sterilizačnej techniky aj neštátne mikrobiologické laboratórium MEDIREX a.s., ktoré vlastní na túto činnosť certifikát. Zmluvu s uvedeným pracoviskom má väčšina ambulantných zdravotníckych zariadení.

Zamestnanci RÚVZ požadujú v rámci ŠZD predloženie dokladov o vykonaní testovania sterilizačnej techniky biologickými indikátormi a výsledkov testovania, ako aj doklady monitoringu sterilizačného cyklu chemickými indikátormi, doklady technickej kontroly prístroja a predloženie dokladov o evidencii sterilizácie.

Oddelenie epidemiológie uvádza do prevádzky, schvaľuje prevádzkové poriadky, zabezpečuje mikrobiálny monitoring, vykonáva kontrolu účinnosti sterilizačnej techniky a dozoruje jednotlivé prevádzky lôžkového, ambulantného a iného typu zdravotníckeho zariadenia okresu.

V roku 2021 bolo uvedených do prevádzky **34** zdravotníckych pracovísk.

Nemocnica AGEL Komárno s.r.o. - 1x:

-**1x** uvedenie priestorov do prevádzky MOM AG.

V rámci ambulantnej starostlivosti bolo uvedených do prevádzky 33 ambulancií:

- **15x** z dôvodu presťahovania sa na novú adresu (1x ambulancia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie a SVALZ v odbore liečebná rehabilitácia, 3x stomatologická ambulancia, 2x ambulancia gynekológie a pôrodnictva, 1x ambulancia klinickej alergológie a imunológie, 3x všeobecná ambulancia pre dospelých, 1x všeobecná ambulancia pre deti a dorast, 1x interná ambulancia, 2x neurologická ambulancia a 1x ambulancia diabetológie, porúch látkovej premeny a výživy).

- **18x** novovzniknuté ambulancie (1x stomatologická ambulancia, 1x ADOS, 12x MOM Ag, 2x MOM PCR, 2x MOM AG+PCR).

V roku 2021 bol pre Nemocnicu AGEL Komárno s.r.o. schválený prevádzkový poriadok hygienicko-epidemiologického režimu Oddelenia klinickej biochémie.

V roku 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach vykonaných **187** kontrol. V porovnaní s predchádzajúcim rokom (193 kontrol) došlo k poklesu počtu kontrol o 3,1%.

Počet komplexných previerok (ŠZD veľký bez mikrobiálneho monitoringu) - **67x**, mikrobiálny monitoring – **6x** a kontrola účinnosti sterilizačnej techniky – **114x**.

V roku 2021 boli vydané **3** záväzné stanoviská:

- na kolaudáciu stavby „Budovanie centra integrovanej zdravotnej starostlivosti v obci Marcelová“,
- na kolaudáciu stavby „Prevádzková budova administratívy, obchodu, služieb a zdravotníctva“ v meste Nesvady,
- na zlúčené stavebné a územné konanie stavby „Vytvorenie centra integrovanej zdravotnej starostlivosti, Hurbanovo“,
- na kolaudáciu stavby „Modernizácia zdravotnej infraštruktúry, Zdravotné stredisko - Zemianska Olča“.

V roku 2021 bolo zamestnancami oddelenia epidemiológie vykonaných **114** testovaní 28 prístrojov sterilizačnej techniky (13 horúco-vzduchových sterilizátorov, 14 parných sterilizátorov, 1 formaldehydový sterilizátor), z toho:

V roku 2021 nebol vydaný zákaz používania horúco-vzduchového sterilizátora.

V roku 2021 nebola uložená pokuta za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.

V roku 2021 bolo odobratých **198** vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

Na **kontrolu sterility** bolo odobratých **13** vzoriek s vyhovujúcim výsledkom. Laboratórnu analýzu vzoriek vykonali zamestnanci NRC pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom v Komárne.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo odobratých **62** vzoriek (z toho nevyhovujúca bola a vzorka – 1,61%) došlo k zníženiu počtu odobratých vzoriek na sterilitu o 79%).

Tabuľka IV.1.3. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, z ktorej vyplýva, že z celkového počtu 13 vzoriek bolo:

- 7 vzoriek sterilizovaných v kombinovaných jednorazových obaloch,
- 2 vzorky sterilizovaných v špeciálnom baliacom papieri,
- 4 voľne uložených materiálov.

Tabuľka IV.1.4. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie. Z celkového počtu **13 vzoriek** boli:

- 4 odobraté vzorky sterilizované v HS prístrojoch,
- 9 odobratých vzoriek sterilizovaných v parných sterilizátoroch.

V roku 2021 bolo na **kontrolu účinnosti dezinfekcie** a mikrobiálnej kontaminácie prostredia a predmetov odobratých **185 vzoriek** sterovou metódou, z toho nevyhovujúcich bolo **36** vzoriek (19,5%). Všetky vzorky boli vyšetrené v NRC pre vibrionaceae na RÚVZ so sídlom v Komárne.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo odobratých **285** vzoriek došlo k zníženiu počtu odobratých vzoriek o 35,1%. Uvedené bolo zapríčinené dlhodobou pretrvávajúcim núdzovým režimom zdravotníckych zariadení pre pandémiu COVID-19.

Izolované kmene:

Staphylococcus aureus – 12x, Enterococcus sp. - 10x, Staphylococcus iný - 3x, Streptococcus agalactiae - 1x, Klebsiella pneumoniae – 2x, Pseudomonas aeruginosa - 7x, Shewanella sp. - 1x.

Dezinfekcia – na operačných, zákrových sálach, lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa dodržiava zásada striedania dezinfekčných prostriedkov. Spôsob, intervaly, expozičný čas a druh použitého dezinfekčného roztoku je uvedený v prevádzkových poriadkoch.

Dezinfekcia rúk - zdravotníckeho personálu je na lôžkových oddeleniach zabezpečená; dezinfekčné prostriedky sú k dispozícii v dávkovačoch umiestnených pri umývadlách, resp. na chodbách alebo aj priamo pri lôžku pacienta. Na utieranie rúk sa používajú jednorazové utierky rúk. V ambulanciách, v ktorých bol vykonaný počas roka štátny zdravotný dozor, bola dezinfekcia rúk zabezpečená systémom dávkovačov a na utieranie rúk boli používané jednorazové utierky v uzatvorenom zásobníku. Preverenie účinnosti dezinfekcie rúk bola aj predmetom kontroly pri výkone ŠZD.

Upratovanie – na lôžkových oddeleniach a ambulanciách nemocnice sa zabezpečuje svojpomocne vlastným personálom podľa vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku, ktorého súčasťou je aj sanitačno-dezinfekčný program. Na ambulanciách okresu je upratovanie zabezpečené zmluvne alebo si zamestnanci upratujú sami. Na lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa využíva systém dvoch vedier a je zabezpečená diferenciácia upratovacích pomôcok.

Manipulácia s bielizňou – sa v nemocnici vykonáva vo zvlášť na tento účel vyčlenených miestnostiach, bielizeň sa zbiera do PVC vriec. Manipulácia s bielizňou prebieha podľa schválených prevádzkových poriadkov jednotlivých oddelení tak, aby bolo zabránené kríženiu čistej a použitej bielizne. Zber použitej bielizne a rozvoz čistej sa robí centrálnou. Použitá bielizeň sa perie cestou zmluvnej právovne.

Čistá bielizeň sa skladuje vo zvlášť vyčlenených miestnostiach v uzatvárateľných skrinách.

V ambulanciách si personál vo viacerých prípadoch pracovnú bielizeň perie sám oddelene od ostatnej bielizne, ojedinele má zabezpečené pranie zmluvne.

Manipulácia s odpadom – v nemocnici sa odpad zbiera denne a oddelene. Biologický kontaminovaný odpad sa odnáša z jednotlivých oddelení raz denne v plastových hrubostenných čiernych vreciach s označením názvu pracoviska. Odnáša sa do vyhradených priestorov samostatne stojaceho objektu v areáli, odkiaľ je odvoz zmluvne zabezpečený oprávnenou firmou. Komunálny odpad sa zbiera do vriec modrej farby a odnáša sa raz denne, prípadne podľa potreby. Nebezpečný odpad sa ukladá do označených, uzatvárateľných, nepriepustných a mechanicky odolných, podľa možnosti spáliteľných nádob na jednorazové použitie. Ostrý odpad - injekčné ihly, pri ktorom hrozí riziko poranenia, sa ukladá do spáliteľných hrubostenných obalov. Na ambulanciách je likvidácia biologického odpadu zabezpečená zmluvne.

Dezinsekcia a deratizácia sa na nemocničných oddeleniach vykonáva podľa potreby.

Konzultácie boli poskytované pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov oddelení nemocnice a ambulancií, pri plánovaných investičných činnostiach nemocnice a ambulantných zdravotníckych zariadení, pri očkovaní proti prenosným ochoreniam, pri zabezpečovaní nariadeného lekárskeho dohľadu a ohľadne nariadeného očkovania, ako aj pri výskyte infekčných resp. nozokomiálnych ochorení.

Na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity bolo vydaných 10 rozhodnutí o lekárskom dohľade. Ochorenie po poranení nebolo evidované.

b. IV. 2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz

V roku 2021 vykonali zamestnanci oddelenia epidemiológie vyšetrenie pri **17 199** infekčných ochoreniach v **9413** ohniskách nákaz, z toho **301** epidemických ohnísk (287 epidémií COVID-19, 2 epidémie svrabu, 1 epidémia kampylobakteriôzy, 7 epidémií salmonelôz, 2 epidémie varicel a 2 epidémie zapríčinené rotavírusom). Pri každom vyšetrení v ohnisku nákazy boli nariadené opatrenia na mieste, najčastejšie v zmysle dezinfekcie, sprísneného hygienicko-epidemiologického režimu, vo viacerých prípadoch aj rozhodnutím. Rozhodnutím boli nariaďované najmä opatrenia na predchádzanie šíreniu nákazy chorým osobám, kontaktom chorých pracujúcich v epidemiologicky závažnej činnosti, prípadne sa jednalo o nariadenie profylaktického očkovania. V rámci práce v ohnisku nákazy bolo uložených 346 opatrení. V 22 prípadoch bol podozrivým z nákazy nariadený lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor formou rozhodnutia:

- - 9 rozhodnutí pre osoby vyradené z epidemiologicky závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov,
- - 10 rozhodnutí pre osoby na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity, v 3 prípadoch bolo nariadené aj preočkovanie proti VHB (booster dávkou). Ochorenie po poranení nebolo evidované.
 - - 1 rozhodnutie pre osobu, ktorá bola v kontakte s VHE,
 - - 1 rozhodnutie pre osobu, ktorá bola v kontakte s VHC,
 - - 1 rozhodnutie pre osobu, ktorá bola v kontakte s KPC.
- 324 opatrení bolo uložených na mieste pre osoby v kontakte s COVID-19.
- Plnenie nariadených opatrení bolo následne priebežne kontrolované.

- V rámci epidemiologického vyšetrenia bola vzorka biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie odobratá u 345 osôb.

Počas chrípkovej sezóny v zmysle pokynov UVZ SR boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov. Odobratých bolo 29 vzoriek, z toho 1 krát bol dokázaný vírus chrípky A.

V. Ostatné činnosti

• Preventívne programy a projekty:

Zamestnanci oddelenia epidemiológie sa naďalej aktívne podieľali a zúčastňovali preventívnych programov a projektov, ktorých plnenie je uvedené v osobitnej správe.

b. **Špecializované činnosti**

Oddelenie epidemiológie zabezpečuje výkon špecializovaných činností v rozsahu koncepcie odboru epidemiológie (ako napr. odbery biologického materiálu od ľudí, evidencia dokumentácie epidemiologických údajov, atď.).

c. **Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

Zamestnanci oddelenia priebežne zabezpečovali poradenstvo v oblasti prenosných ochorení pre laickú aj odbornú verejnosť. Konzultácie boli poskytované predovšetkým formou telefonického poradenstva alebo osobných rozhovorov. Tematicky sa poradenstvo najčastejšie týkalo otázok v súvislosti s pandemiou Covid-19, očkovania, prevencie šírenia ochorení, požiadaviek na zabezpečenie hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach sociálnych služieb, pri výkone epidemiologickej závažnej činnosti, zabezpečení prevádzky v období rekonštrukčných prác vybraných oddelení nemocnice a iné. Aj v roku 2021 sme priebežne informovali odbornú i laickú verejnosť o aktuálnej epidemiologickej situácii.

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

- Pre zdravotníkov

- Pre laickú verejnosť

Pre uchádzačov o osvedčenie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo v spolupráci s oddelením hygieny výživy realizovaných 9 školení s celkovým počtom 66 osôb. Informovanosť verejnosti o prevencii prenosných ochorení bola zabezpečená formou príspevkov v regionálnej tlači, televízii, informačných letákov, web stránky, a pod. Bližšie informácie o ďalšej publikačnej a prednáškovej činnosti sú uvedené v samostatnej časti výročnej správy v tabuľkovej forme.

e. **Mimoriadne úlohy -**

f. **Členstvo v pracovných skupinách na všetkých úrovniach -**

g. **Členstvo a účasť na práci ECDC -**

VI. Všeobecné kritériá

V roku 2021 evidujeme 17 199 prípadov prenosných ochorení, z toho 105 možných, 43 pravdepodobných a 17 051 potvrdených prípadov (v EPIS je evidovaných 7 nepotvrdených prípadov Covid-19). Pri klasifikácii prípadov boli zohľadnené kritériá podľa Rozhodnutia Komisie z 28/IV/2008, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2002/253/ES, ktorým sa stanovujú definície ochorení pre oznamovanie prenosných chorôb do siete Spoločenstva na základe rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady č.2119/98/ES.

V nasledujúcich tabuľkách je uvedený výskyt prenosných ochorení za rok 2021 v okrese Komárno

- I.1. Výskyt a porovnávacie indexy u vybraných diagnóz
- I.2. Špecifická chorobnosť podľa pohlavia v roku 2021
- I.3. Vekovo-špecifická chorobnosť u prenosných ochorení v roku 2021
- I.4. Sezónny výskyt prenosných ochorení v roku 2021
- I.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov v okrese

Tabuľka I.1.-Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Dg.	2021 Abs.Hod	2020 Abs.Hod	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROB. 2021	PRIEMER ch.2016-2020
A02	72	63	1.14	88,8	0.81	71.29	87.11
A02N	1	0	0.00	0	0.00	0.99	0.00
A03	0	0	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
A04	134	163	0.82	220	0.61	132.68	215.80
A040	10	8	1.25	15,4	0.65	9.90	15.11
A045	72	116	0.62	178,2	0.40	71.29	174.80
A046	3	6	0.50	7,4	0.41	2.97	7.26
A047	49	33	1.48	19	2.58	48.52	18.64
A05	0	0	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
A07	0	1	0.00	1,4	0.00	0.00	1.37
A08	106	51	2.08	109,4	0.97	104.96	107.31
A080	64	6	10.67	20,6	3.11	63.37	20.21
A081	33	33	1.00	76,4	0.43	32.68	74.94
A082	9	12	0.75	12	0.75	8.91	11.77
A084	0	0	0.00	0,4	0.00	0.00	0.39
A09	0	0	0.00	67,6	0.00	0.00	66.31
A21	0	0	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
A27	0	0	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
A32	0	0	0.00	1,4	0.00	0.00	1.37
A370	0	9	0.00	6	0.00	0.00	5.89
A38	0	0	0.00	19,8	0.00	0.00	19.42
A39	0	0	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
A40	9	10	0.90	4,6	1.96	8.91	4.51
A401	0	1	0.00	0,8	0.00	0.00	0.78
A402	7	6	1.17	2	3.50	6.93	1.96
A403	0	0	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
A408	2	3	0.67	1,2	1.67	1.98	1.18
A41	63	72	0.88	33	1.91	62.38	32.37
A410	3	12	0.25	7,4	0.41	2.97	7.26
A411	23	28	0.82	8,6	2.67	22.77	8.44
A415	36	32	1.13	16,8	2.14	35.65	16.48
A418	1	0	0.00	0,2	5.00	0.99	0.20
A51	1	2	0.50	3,6	0.28	0.99	3.53
A52	0	0	0.00	0,4	0.00	0.00	0.39
A53	1	4	0.25	5,4	0.19	0.99	5.30
A69	12	29	0.41	18,6	0.65	11.88	18.25
A841	1	0	0.00	0,4	2.50	0.99	0.39
A87	0	0	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
B01	57	193	0.30	248,2	0.23	56.44	243.46
B02	6	15	0.40	10	0.60	5.94	9.81
B15	0	1	0.00	1	0.00	0.00	0.98

Tabuľka I.1.-Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Dg.	2021 Abs.Hod	2020 Abs.Hod	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROB. 2021	PRIEMER ch.2016-2020
B16	0	0	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
B181	1	2	0.50	2,6	0.38	0.99	2.55
B182	3	6	0.50	10	0.30	2.97	9.81
B27	1	4	0.25	3,4	0.29	0.99	3.34
B58	2	2	1.00	4,4	0.45	1.98	4.32
B86	57	117	0.49	161,6	0.35	56.44	158.52
G00	0	0	0.00	1	0.00	0.00	0.98
G001	0	0	0.00	1	0.00	0.00	0.98
G61	1	1	1.00	3,8	0.26	0.99	3.73
U071	16563	3428	4.83	685,6	24.16	16400,31	672.52
Z203	11	17	0.65	27	0.41	10.89	26.48
Z21	0	3	0.00	2	0.00	0.00	1.96

Tab.I.2.Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
A020	a	29	42	71
	r	58.82	81.25	70.30
A021	a	0	1	1
	r	0.00	1.93	0.99
A040	a	4	6	10
	r	8.11	11.61	9.90
A045	a	39	33	72
	r	79.11	63.84	71.29
A046	a	2	1	3
	r	4.06	1.93	2.97
A047	a	22	27	49
	r	44.62	52.23	48.52
A080	a	34	30	64
	r	68.97	58.04	63.37
A081	a	19	14	33
	r	38.54	27.08	32.68
A082	a	6	3	9
	r	12.17	5.80	8.91
A402	a	4	3	7
	r	8.11	5.80	6.93
A408	a	0	2	2
	r	0.00	3.87	1.98
A410	a	2	1	3
	r	4.06	1.93	2.97
A411	a	13	10	23
	r	26.37	19.35	22.77

A415	a	20	16	36
	r	40.57	30.95	35.65
A418	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
A448	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
A46	a	1	1	2
	r	2.03	1.93	1.98
A481	a	1	2	3
	r	2.03	3.87	2.97
A515	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
A530	a	0	1	1
	r	0.00	1.93	0.99
A540	a	10	1	11
	r	20.28	1.93	10.89
A549	a	2	0	2
	r	4.06	0.00	1.98
A560	a	8	23	31
	r	16.23	44.49	30.70
A590	a	0	2	2
	r	0.00	3.87	1.98
A692	a	3	9	12
	r	6.09	17.41	11.88
A841	a	0	1	1
	r	0.00	1.93	0.99
B019	a	34	23	57
	r	68.97	44.49	56.44
B029	a	4	2	6
	r	8.11	3.87	5.94
B172	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
B181	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
B182	a	3	0	3
	r	6.09	0.00	2.97
B270	a	0	1	1
	r	0.00	1.93	0.99
B589	a	1	1	2
	r	2.03	1.93	1.98
B80	a	3	5	8
	r	6.09	9.67	7.92
B86	a	26	31	57
	r	52.74	59.97	56.44
G610	a	1	0	1
	r	2.03	0.00	0.99
J10	a	2	0	2
	r	4.06	0.00	1.98
T801	a	1	0	1

	r	2.03	0.00	0.99
T813	a	0	2	2
	r	0.00	3.87	1.98
T835	a	5	2	7
	r	10.14	3.87	6.93
T857	a	17	7	24
	r	34.48	13.54	23.76
U071	a	8113	8450	16563
	r	16456,4	16346,8	16400,3
Z203	a	4	7	11
	r	8.11	13.54	10.89

Tabuľka I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby

Dg/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.99
A020	a	2	21	12	2	7	2	3	8	4	4	6	71
	r	256.41	619.65	275.61	43.15	159.96	40.36	23.57	48.02	25.73	27.87	31.22	70.30
A021	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0.00	29.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
A040	a	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	384.62	206.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90
A045	a	6	20	7	4	7	3	4	3	6	8	4	72
	r	769.23	590.14	160.77	86.30	159.96	60.53	31.43	18.01	38.59	55.73	20.82	71.29
A046	a	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	128.21	0.00	45.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	0	5	12	31	49
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	0.00	32.16	83.60	161.32	48.52
A080	a	10	26	11	4	1	0	1	1	0	2	8	64
	r	1282.1	767.19	252.64	86.30	22.85	0.00	7.86	6.00	0.00	13.93	41.63	63.37
A081	a	7	16	5	2	2	1	0	0	0	0	0	33
	r	897.44	472.12	114.84	43.15	45.70	20.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.68
A082	a	2	1	0	3	2	0	0	0	0	0	1	9
	r	256.41	29.51	0.00	64.72	45.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	8.91
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	7
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	13.93	20.82	6.93
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	6.97	0.00	1.98
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	5.20	2.97
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	14	23
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	0.00	0.00	55.73	72.86	22.77
A415	a	1	0	0	0	0	0	1	3	3	6	22	36
	r	128.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	18.01	19.30	41.80	114.49	35.65
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.99
A448	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	22.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	0.00	6.43	0.00	0.00	1.98
A481	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	0.00	29.51	22.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	2.97
A515	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.99
A530	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	22.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
A540	a	0	0	0	0	1	3	1	4	1	0	1	11
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	22.85	60.53	7.86	24.01	6.43	0.00	5.20	10.89
A549	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	6.00	0.00	0.00	0.00	1.98
A560	a	0	0	0	0	5	12	10	3	1	0	0	31
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	114.26	242.13	78.58	18.01	6.43	0.00	0.00	30.70
A590	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2

	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	6.97	0.00	1.98
A692	a	0	0	2	0	1	0	0	1	2	2	4	12
	r	0.00	0.00	45.93	0.00	22.85	0.00	0.00	6.00	12.86	13.93	20.82	11.88
A841	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.99
B019	a	1	22	24	7	2	1	0	0	0	0	0	57
	r	128.21	649.16	551.22	151.02	45.70	20.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.44
B029	a	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	6
	r	0.00	29.51	0.00	21.57	22.85	0.00	0.00	0.00	6.43	6.97	5.20	5.94
B172	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	0.00	0.00	0.99
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	0.00	0.00	0.99
B182	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	12.01	0.00	0.00	0.00	2.97
B270	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	22.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
B589	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.18	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	1.98
B80	a	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	0.00	29.51	160.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.92
B86	a	1	4	7	7	11	2	3	4	8	5	5	57
	r	128.21	118.03	160.77	151.02	251.37	40.36	23.57	24.01	51.46	34.83	26.02	56.44
G610	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.99
J10	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.18	0.00	0.00	0.00	6.97	0.00	1.98
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	0.00	0.00	0.99
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	5.20	1.98
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	13.93	20.82	6.93
T857	a	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	13	24
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.72	6.00	12.86	41.80	67.65	23.76
U071	a	15	114	521	995	1040	1030	2364	3348	3134	2365	1637	16563
	r	1923,1	3363,8	11966	21467	23766	20782	18576	20097	20158	16476	8518	16400,3
Z203	a	0	0	0	1	1	0	0	1	4	0	4	11
	r	0.00	0.00	0.00	21.57	22.85	0.00	0.00	6.00	25.73	0.00	20.82	10.89

Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb – pokračovanie

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A020	1	1	10	2	9	16	12	5	7	4	2	2	71
A021	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A040	1	0	1	0	1	0	4	0	0	1	2	0	10
A045	5	6	4	5	4	6	5	15	12	5	4	1	72
A046	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
A047	2	5	8	7	12	4	1	7	2	0	0	1	49
A080	1	1	1	1	0	2	15	2	4	16	16	5	64
A081	0	0	0	2	0	3	1	6	7	6	6	2	33
A082	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	9
A402	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7
A408	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A410	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
A411	2	6	4	1	1	2	2	1	2	0	1	1	23
A415	1	3	2	5	5	3	4	5	5	1	1	1	36
A418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A448	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
A481	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
A515	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	0	11
A549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
A560	0	0	1	2	2	7	2	3	6	3	2	3	31
A590	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
A692	0	1	0	1	2	4	3	0	1	0	0	0	12
A841	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	5	2	2	3	3	14	2	2	5	11	6	2	57
B029	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	6
B172	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
B270	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B589	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B80	0	0	2	0	1	0	1	1	0	2	1	0	8
B86	3	10	0	4	6	7	3	3	7	10	3	1	57
G610	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
T801	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
T813	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
T835	0	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	7
T857	0	0	6	5	4	0	0	1	2	1	3	2	24
U071	3512	4020	1886	685	148	11	3	41	137	774	3170	2176	16563
Z203	0	0	2	1	3	2	0	0	0	1	2	0	11

Menšie epidémie alimentárnych nákaz (2-5 prípadov) v okrese Komárno rok 2021

Dg.		Agens	Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S.enteritidis	6	14	2	0
Kampylobakter	A04.5	Campylobacter jejuni	1	3	0	0
		Campylobacter nešpecifikovaný	0	0	0	0
Yersinia	A04.6	Yersinia enterocolitica	0	0	0	0
E. coli	A04.0	E.coli	0	0	0	0
Clostridium	A04.7	Cl.difficile	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A03	Shigella	0	0	0	0
Parazity	A07.1	Giardia	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	0	0	0	0
	A08.2	Adenovírus	0	0	0	0
	A08 0	Rotavírusy	1	2	1	0
Neznámy agens	A09		0	0	0	0

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v SR/kraji/okres v roku 2021

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospitalizovaných	Proporcía %
	2020	2021	2021 abs.	
Nemocnica Komárno s.r.o.	135	130	10854	1,20
Dialýza	0	0	0	0
Spolu	135	130	130	1,20

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v SR/kraji/okres v roku 2021

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcía %
	2020	2021	2021 abs.	
Interné	22	14	2336	0,60
Neurologické	16	15	904	1,66
Pediatrické	4	1	690	0,14
Gynekologické	0	0	786	0
Pôrodnice	0	0	895	0
Neonatologické	0	0	899	0
Chirurgické	25	21	2497	0,84
OAIM	28	48	212	22,6
Rádioterapeutické	0	0	0	0
Geriatrické	0	0	61	0
Klinická onkológia	12	5	468	1,07
ODCH	17	4	236	1,69
JIS interné	2	17	407	4,18
JIS neurologické	3	1	205	0,49
JIS chirurgické	6	4	225	1,78
FRO	0	0	34	0
Spolu	135	130	10854	1,20

Oddelenie TaPCH – zrušené k 31.12.2010

Oddelenie ORL – zrušené k 30.6.2011

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v SR/kraj/okres Komárno-2021

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostrídium difficile	21	16,2
A40.2	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	6	4,6
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	15	11,5
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	13	10,0
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1	0,8
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii	1	0,8
T81.3	Infekcia v mieste operačného výkonu	2	1,5
T83.5	Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou, implantátom a štepom močových orgánov	7	5,4
T85.7	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami, implantátmi a štepmi	24	18,5
U07.1	COVID-19	40	30,8
Spolu		130	100

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/ Komárno v roku 2021

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	14	10,8	-	-		
Neurologické	15	11,5	-	-		
Pediatrické	1	0,8	-	-		
Gynekologické	0	0	-	-		
Pôrodnice	0	0	-	-		
Neonatologické	0	0	-	-		
Chirurgické	21	16,2	-	-		
OAIM	48	36,9	-	-		
Rádioterapeutické	0	0	-	-		
Geriatrické	0	0	-	-		
Klinická onkológia	5	3,8	-	-		
ODCH	4	3,1	-	-		
JIS interné	17	13,1	-	-		
JIS neurologické	1	0,8	-	-		
JIS chirurgické	4	0,3	-	-		
FRO	0	0	-	-		
Spolu:	130	100	0	0		

Na krajskej úrovni

Oddelenie	Okres A		Okres B		Kraj	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spolu		100,00		100,00		100,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/ Komárno-rok 2021

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.	%
OAIM	5	10,4	21	43,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35,4	5	10,4	48	36,9
ODCH	1	25	0	0	0	0	3	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,1
chirurgia	2	9,4	0	0	0	0	17	81	0	0	1	4,8	0	0	0	0	1	4,8	0	0	21	16,2
interné	8	57,1	0	0	0	0	4	28,6	1	7,1	0	0	0	0	0	0	1	7,1	0	0	14	10,8
JIS chirurgické	1	25	1	25	0	0	1	25	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,0
JIS interné	2	11,8	2	11,8	0	0	1	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	11	64,7	1	5,9	17	13,1
JIS neur.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,8
klinická onkológia	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,8
neuroológia	2	13,3	1	6,7	0	0	7	46,7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,6	1	6,7	15	11,5
pediatria	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,8
Spolu	21	16,2	25	19,2	0	0	39	30,0	1	0,8	2	1,5	0	0	0	0	35	26,8	7	5,4	130	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /Komárno-rok 2021

Etiologický agens	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.	%
E.coli nešpec.	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	2	1,5
Clostridium difficile	21	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	16,2
Staphylococcus aureus	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,8
Staphylococcus iný špec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100	0	0	15	11,5
Klebsiella pn.	0	0	14	58,3	0	0	0	0	0	0	1	4,2	0	0	0	0	7	29,2	2	8,3	24	18,5
Proteus mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	0,8
Mikroorg.iné špec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,8
Pseudomonas aeruginosa	0	0	4	36,4	0	0	0	0	0	0	1	9,1	0	0	0	0	3	27,3	3	27,3	11	8,5
Acinetobacter baumannii	0	0	3	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33,3	1	16,7	6	4,6	
Enterococcus nešpecifikovaný	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,8
Str.skup.D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	6	4,6	
COVID-19	0	0	1	2,5	0	0	39	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	30,8
nezistený	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1	0,8
SPOLU kult.vyš.	21	16,2	25	19,2	0	0	39	30,0	0	0	2	1,5	1	0,8	0	0	35	26,9	7	5,3	130	100

Príloha č.3

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Textová časť rozpísaná v bode IV.1. na strane č. 53.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				počet vydaných posudkov		SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	nové ZZ	zmena ZZ	
lôžk. odd. - OAIM/JIS	4	0	0	0	1	0	0	1
lôžk. odd.- chirurg. smer	2	0	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	9	0	0	0	3	0	0	3
Amb. všeobecní lekári	72	4	0	0	0	0	4	8
Amb. odborní lekári	90	26	0	0	0	0	8	34
stomatológovia	41	4	0	0	0	1	3	8
zariadenie JZS***	3	0	0	0	0	0	0	0
centrálne operačné sály	2	0	0	0	0	0	0	0
odd. centrálnej sterilizácie	1	0	0	0	0	0	0	0
analýza	1	0	0	0	1	0	0	1
liné: MOM, ADOS, nemocničná lekáreň KN	59	33	0	0	1	18	0	52
Kontrola sterilizačnej techniky	0	0	0	0	114	0	0	114
SPOLU	281	67	0	0	120	19	15	221

*** Jednodňová zdravotnícka starostlivosť

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia rok 2021 – okres Komárno

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Odd. centrálnej sterilizácie	8	0	0	0	0	0
Neurologické odd.	0	0	0	35	8	22,9
Interné odd.	0	0	0	67	10	14,9
JIS interného a neurologického odd.	0	0	0	29	7	24,1
Iné:						
Lekáreň – Nemocnica AGEL KN	0	0	0	39	8	20,5
Dialyzačné stredisko Komárno, FMC dialyzačné služby s.r.o.	0	0	0	15	3	20,0
NRC pre Vibrionaceae, RÚVZ KN	5	0	0			
SPOLU	13	0	0	185	36	19,5

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu rok 2021

Názov zdravot. pomôcky	jednoráz. kombin. obaloch		špec. baliaci papier		kontaj-neroch		kazetách, dózach		petriho miska		voľne		Spolu- % pozit.		% pozit.
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	5	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
sklo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	0
guma	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
textil	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy II.kat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	7	0	2	0	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	0
% pozit	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0

Poznámka: CP – celkový počet odobratých vzoriek

P – pozitívne

Celkový počet odobratých vzoriek – 13, počet nevyhovujúcich – 0

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie r.2021

názov zdravot. pomôc.	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		FA-chem.		fyzikálne chemicky		plazma		Inak **		VSD		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	-	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
sklo	4	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
textil	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. II.k.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	4	0	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Poznámka: CP–celkový počet odobratých vzoriek

P - pozitív

Celkový počet odobratých vzoriek – 13, počet nevyhovujúcich – 0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v roku 2021

	Výsledky testovania							
	Počet evidovaných prístrojov	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozitív	počet vyradených
AUT	53	14	26,4	0	0	8	0	-
HVZ	87	13	14,9	0	0	8	0	-
FS	1	1	100	-	0	1	0	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	141	28	19,9	0	0,00	17	-	-

Pozn.: poskytovatelia zdravotnej starostlivosti majú uzatvorenú zmluvu o pravidelnej kontrole sterilizačnej techniky biologickými indikátormi s laboratóriom Medirex a.s.. V tabuľke sú uvedené údaje o testovaní, ktoré bolo vykonané zamestnancami RÚVZ v rámci ŠZD a objednávky.

Opakované kontroly boli vykonávané na operačných sálach, na Odd. centrálnej sterilizácie a na ambulanciách Nemocnice AGEL Komárno s.r.o., FOVEA s.r.o. a MEDCHIR s.r.o. v pravidelných mesačných intervaloch podľa Vyhlášky MZ SR 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v roku 2021

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	1	0	0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	184	36	19,6	STA.A.-12x ENT.-10x STA.I.-3x STR.A.-1x	KLE.-2x PS.A-7x Shewanella sp.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	185	36	19,5	26	10	

Celkový počet odobratých vzoriek – 185

Počet nevyhovujúcich vzoriek – 36x

Zoznam najčastejšie izolovaných mikrobiálnych druhov a ich skratky

Skratka: G+ G-

Acinetobacter	ACI	-
Aeromonas /A. hydrophila .../	AER	-
Alcaligenes /A. faecalis, xyloxydans.../	ALC	-
Bordetella	BOR	-
Burkholderia	BUR	-
Campylobacter	CAM	-
Candida albicans	CAN.A	P
Citrobacter	CIT	-
Clostridium	CLO	+
Corynebacterium	COR	+
Escherichia coli, E. hermani	EC, EH	-
Enterobacter - agglomerans, cloacae, aerogenes, intermedium, Eikenellacorrodens...	ENTB	-
Enterokoky /Enterococcus faecalis/	ENT	+
Flavobacter species	FLA	-
Haemophilus influenzae	HE.I	-
Hafnia	HAF	-
Klebsiella /K. pneumoniae.../	KLE	-
Kluyvera ascorbata	KLU	-
Kvasinky - iné	KV.I	K
Legionella	LEG	-
Mikrokoky	MIK	+
Morganella morgani (predtým Proteus m.)	MM	-
Moraxella /M. lacunata/	MOR	-
Mykoplazmy /M. hominis, pneumoniae .../	MYKP	P
Mykózy - patogénne huby /Aspergillus fumigatus, flavus, niger/	MYK	P
Neisserie	NEI	-
Ochrobactrum anthropi	OCHA	-
Pantoea sp.	PAN	-
Pasteurella species	PAS	-
Proteus mirabilis	PR.M	-
Proteus vulgaris	PR.V	-
Proteus - iný /P. morgani,/	PR.I	-
Plesne /Cladosporium sp., .../	PL	P
Providencia (P. rettgeri)	PRO	-
Pseudomonas aeruginosa	PS.A	-
Pseudomonády iné /stutzeri, mendocina, putida, hominis, alcaligenes, cepacia, G- nefermentujúce paličky – Spingomonas paucimobilis	PS.I	-
Salmonella	SAL	-
Sarcina	SAR	+
Serratia /S. marcescens/	SER	-
Shigella	SHI	-
Staphylococcus aureus	STA.A	+
Staphylococcus epidermidis	STA.E	+
Staphylococcus iný /SKN = St. koaguláza negat., hominis, xylosus, warneri/	STA.I	+
Streptococcus agalactiae /aj streptokok zo skup. B /	STR.A	+
Streptococcus pneumoniae	STR.P	+
Streptococcus pyogenes	STR.S	+
Streptococcus iný /S. viridans, gama streptokoky.../	STR.I	+
Vzdušné sporujúce baktérie /Bacillus subtilis, cereus, megaterium/	VS.B	+
Yersinia	YER	-

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Táto tabuľka bola zjednodušená a odstránili sa položky, ktoré sa nedajú hodnoverne zistiť

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Komárne			Počet
1.	Epidemiologické vyšetřovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	9413 9 13 9435
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetřenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	345 592 7 0 0 944
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:	26 4703 26 5 5 4765
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	17197 4020 0 2 21219
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 29 94
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnost' prednášky pre ZP spolu:	9 0 9
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 0 0
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov	0 0

		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	6
		konzultácie	6
		kolaudácia	3
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	3
		spolu:	18
12.	Podnety	počet	5
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	32
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	22
		v zmysle § 13 ods. 4	63
15.	Odvovania	Počet 10	

Publikačná a prednášková činnosť

➤ Prednášková činnosť – aktívna účasť:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Helena Uričková	Poznatky v oblasti prenosu infekčných ochorení	Školenia pre uchádzačov odbornej spôsobilosti na EZČ	RÚVZ v Komárne	17. 5.2021 24.5. 2021 7. 6. 2021 14.6. 2021 28. 6.2021 20. 9.2021 27. 9.2021 13. 10.2021 10. 10.2021
Helena Uričková	Správa o pandémii COVID-19 za okres Komárno	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ v Komárne	7.10.2021
Rozália Tóthová	Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Komárno	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ v Komárne	23.9.2021

Účasť na konferenciách: -

Menšie epidémie alimentárnych nákaz (2-5 prípadov) v okrese Komárno rok 2021

Dg.		Agens	Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S.enteritidis	6	14	2	0
Kampylobakter	A04.5	Campylobacter jejuni	1	3	0	0
		Campylobacter nešpecifikovaný	0	0	0	0
Yersinia	A04.6	Yersinia enterocolitica	0	0	0	0
E. coli	A04.0	E.coli	0	0	0	0
Clostridium	A04.7	Cl.difficile	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A03	Shigella	0	0	0	0
Parazity	A07.1	Giardia	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	0	0	0	0
	A08.2	Adenovírus	0	0	0	0
	A08 0	Rotavírusy	1	2	1	0
Neznámy agens	A09		0	0	0	0

NRC pre Vibrionaceae

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 3 362/94A, zo dňa 8.9.1994

Plní nasledovné úlohy:

- zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae* a reidentifikáciu kmeňov vibrií pôsobnosťou pre celú SR
- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES
- vykonáva sérologickú typizáciu *Plesiomonas shigelloides* podľa Medzinárodnej antigénnej schémy
- vykonávanie metodickej konzultačnej a odbornej činnosti
- spolupracuje s inštitúciami a laboratóriami, ktoré sa zaoberajú rovnakou alebo príbuznou problematikou na medzinárodnej a celoslovenskej úrovni
- NRC pre *Vibrionaceae* je zaradené do laboratórneho systému Európskeho centra pre kontrolu chorôb – ECDC Štokholm s úlohou diagnostikovať pôvodcu cholery – r. 2011
- NRC pre *Vibrionaceae* je členom siete laboratórií, zameraných na diagnostiku a výskum vibrií a im príbuzných baktérií, VibrioNet Europe od roku 2019

2. Personálne obsadenie

Počet iných odborných pracovníkov s VŠ vzdelaním III. stupňa – 1 (úväzok 100%)

Počet iných odborných pracovníkov s VŠ vzdelaním II. stupňa - 1(úväzok 100%) - od 16.8.2021

Počet pracovníkov s ÚSOV – laboranti – 1 (úväzok 100%)

Počet pomocného pracovného personálu – sanitári – 1 (úväzok 100%)

3. Akreditácia

Mikrobiologické laboratórium NRC je od 21.05.2018 akreditované ako skúšobné laboratórium podľa EN ISO 17025:2017, akreditované sú špecifické metódy pre izoláciu, identifikáciu a typizáciu vibrií, nevyhnutné pre činnosť NRC a vybrané metódy mikrobiológie životného prostredia.

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť NRC

Prítomnosť patogénnej a podmienene patogénnej mikroflóry v povrchových vodách na kúpanie a v bazénových vodách predstavuje potenciálne nebezpečenstvo jej prenosu do ľudského organizmu. S prihliadnutím na prirodzené vlastnosti vibrií je dôvod predpokladať výskyt patogénnych a potenciálne patogénnych druhov tohto rodu v povrchových vodách i v mineralizovaných termálnych bazénových vodách. Prihliadajúc na výsledky nášho monitoringu z predchádzajúcich rokov predpokladáme aj vplyv meniacej sa klímy na zvýšený výskyt vibrií v prírodných vodách na Slovensku. V súvislosti s týmito predpokladmi sa hodnotí riziko výskytu baktérií z čeľade *Vibrionaceae* vo vodách. Súbor izolátov je analyzovaný z hľadiska toxinogenity a virulénneho potenciálu genotypovými a fenotypovými metódami. Získané výsledky by mali prispieť k poznaniu rizika osídlenia týchto vôd patogénnymi a podmienene patogénnymi vibriami, cieľená genotypová a fenotypová analýza prispeje k exaktnej identifikácii vybraných problémových species, ako aj k poznaniu ich dôležitých vlastností s cieľom ochrany verejného zdravia.

NRC zároveň slúži ako koncové pracovisko pre terénne laboratóriá pri identifikácii vibrií a im príbuzných mikroorganizmov z prostredia i klinického materiálu.

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Projekt

Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia

Cieľ:

Cieľom projektu je zhodnotiť výskyt vibrií v povrchových vodách na kúpanie a v bazénových vodách, v ktorých sa predpokladá zvýšené riziko výskytu týchto baktérií.

Ďalším cieľom je overiť možnosti molekulárno-biologickej subtypizácie týchto mikroorganizmov s použitím metód založených na PCR.

Ďalším cieľom je zhodnotiť riziko výskytu patogénnych vibrií v potravinách.

Plnenie úloh:

Kultivačné vyšetrenia z vôd:

V rámci projektu sme k 31.12.2021 vyšetřili 303 vzoriek, z toho 273 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier. Z uvedených vzoriek bolo izolovaných 105 kmeňov vibrií, najčastejšie *Vibrio cholerae*, non O1, non O139 (79 izolátov).

Do druhu sa nepodarilo zaradiť dva kmene, ich identifikácia bola uzavretá ako *Vibrio* sp., ďalej boli izolované: *V. metschnikovii* (1), *V. mimicus* (7), *V. furnissii* (2), *V. fluvialis* (3), *V. alginolyticus* (2), *V. kanaloae* (1), *V. proteolyticus* (7), *V. cyclotrophicus* (1).

V rámci projektu monitoringu vibrií prevedelne sledujeme prítomnosť vibrií aj v bazénoch plnených mineralizovanými vodami. V dôsledku protiepidemických opatrení v rámci epidémie COVID-19 boli počas väčšej časti roka bazény uzavreté. Z tohto dôvodu bolo v roku 2021 vyšetřených len 16 vzoriek bazénových vôd a 14 sterov z bazénových stien, všetko s negatívnym výsledkom.

RÚVZ so sídlom v Poprade – Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz vyšetřilo v roku 2021 v rámci projektu 26 vzoriek (pitné, bazénové vody, stery z nemocničného prostredia). V 22 vzorkách sme prítomnosť *Vibrio* spp. nezistili. V štyroch vzorkách sme zistili prítomnosť susp. *Aeromonas* sp./*Vibrio* sp.

V NRC pre *Vibrionaceae* boli kmene doidentifikované - *Vibrio* sp. (1) studňa, Poprad, *Vibrio mimicus* (1) ÚVN Ružomberok, vodovodná batéria, *Vibrio fluvialis* (2) distribučná sieť Gelnica, Stará Ľubovňa.

Sledovanie výskytu vibrií vo vybraných rizikových potravinách

Prítomnosť vibrií v potravinách v roku 2021 z dôvodu opatrení pri pandémii COVID-19 vyšetřovaná nebola. Monitoring rizikových potravín je plánovaný v roku 2022 a v nasledujúcich rokoch.

Projekt

Nadstavbová diagnostika významných mikroorganizmov v životnom prostredí

Clostridium difficile je v súčasnosti najčastejšou príčinou hnačiek v nemocničnom prostredí, v SR sa zároveň stal najčastejším pôvodcom nozokomiálnych nákaz. Pre svoje vlastnosti (masívna kontaminácia prostredia spórami, vysoká odolnosť spór a ich dlhodobé prežívanie v prostredí) má enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (CDI) tendenciu k epidemickému šíreniu v nemocničnom prostredí. Na zabránenie šírenia CDI v nemocničnom prostredí je nevyhnutné vykonávať včasné a účinné protiepidemické opatrenia, ktorých základom je rýchla a spoľahlivá diagnostika. Pri kontrole dodržiavania opatrení nariadených v prevencii šírenia sa CDI, je potrebná kontrola mikrobiálnej kontaminácie prostredia spórami *Clostridium difficile*.

Pre tieto účely sme v mikrobiologickom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Komárne zaviedli metódu skriningovej selektívnej kultivácie *Clostridium difficile* v steroch z prostredia s použitím média CDBB-TC (*Clostridium difficile* brucella broth s prídavkom kyseliny merkaptooctovej a cysteínu) podľa Cadnum *et al.* (2014). Prítomnosť *C. difficile* v pozitívnych vzorkách sme overili identifikáciou izolátov s použitím mikroskopie, následnej subkultivácie na fluorogénnom selektívnom médiu a identifikačného systému RapID ANAII (Remel, USA).

Celkovo bolo vyšetřených 410 sterov z nemocničného prostredia zo štyroch zdravotníckych zariadení. *C. difficile* bolo dokázané v 12 prípadoch.

V pozitívnych kultúrach *C. difficile* bola imunochromatograficky stanovovaná produkcia klostrídiového enterotoxínu A/B. Produkcia toxínu bola dokázaná v piatich izolátoch.

4.1.2 Novozavedené metódy

- stanovenie produkcie toxínu A/B baktériami *Clostridium difficile*, izolovanými z prostredia, skriningová imunochromatografická metóda

- zriadenie molekulárno-biologického laboratória a zavedenie real-time RT-PCR metódy na stanovenie SARS-CoV-2 v humánnych biologických materiáloch. Vyšetrených bolo 22444 vzoriek výterov z hrdla a nosa. V rámci sentinelového a nesentinelového zberu bolo na chrípku vyšetrených spolu 1217 vzoriek.
- prítomnosť DNA *Borrelia burgdorferi* s.l. - kliešť, krv, iný materiál – Real-time PCR.
Od mája do novembra sme vyšetřili spolu 704 vzoriek kliešťov s pozitívnym nálezom *Borrelia burgdorferi* v 61 prípadoch. Výsledky monitoringu kliešťov sú pre verejnosť pravidelne uverejňované na webovom sídle RÚVZ so sídlom v Komárne.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2021 sme sa zúčastnili na MPS-MŽP- 40/2021 v identifikácii bakteriálnych kmeňov: *Vibrio parahaemolyticus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, MPS-MŽP- 39/2021 v stanovení baktérie rodu *Salmonella sp.* v sušenom mlieku a MPS-MŽP-BI-01/2021 kontrola procesu sterilizácie *Geobacillus stearothermophilus* a *Bacillus atrophaeus*. Laboratórium dosiahlo požadovanú úroveň výsledkov vo všetkých ukazovateľoch.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Laboratórium spolupracuje s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskou akadémiou vied.

Tabuľka č. 1: Celkový počet vyšetrených vzoriek k 31.12.2021

Vibriá - pomnožovacia metóda	Vibriá - membránová filtrácia	Dezinfekcia/steilizácia, kontrola prostredia	Molekulárna biológia	Iné
Bazénové vody 8	Bazénové vody 8	Sterilita 15	SARS-COV-2 26 540	
Stery z bazénov 14	Povrchová voda 137	Bioindikátory 467	Chrípka: 1217	
Povrchové vody 136		Kontrola prostredia 1407	<i>Borrelia burgdorferi</i> 704	
Kmene na reidentif. 68		<i>C. difficile</i> 410		
		MPS 13		
		Piesky 33		
SPOLU: 226	Spolu: 145	Spolu: 2345	Spolu: 28 461	Spolu: 62
Biochem. identifikácia 138	Biochem. identifikácia 76	Biochem. Identifikácia 251		
Spolu: 364	Spolu: 221	Spolu: 2596	Spolu: 28 461	Spolu: 62
S P O L U : 31 704				

Tabuľka č.2: Izolované bakteriálne druhy z čeľade *Vibrionaceae* a *Aeromonadaceae* k 31.12.2021

Izolované druhy vibrií a aeromonád	Bazénové vody	Jazerá a štrkoviská	Stery z bazénov	spolu
<i>Vibrio sp.</i>		2		2
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139		79		79
<i>Vibrio metschnikovii</i>		1		1
<i>Vibrio mimicus</i>		7		7
<i>Vibrio furnissii</i>		2		2
<i>Vibrio fluvialis</i>		3		3
<i>Vibrio alginolyticus</i>		2		2
<i>Vibrio kanaloae</i>		1		1
<i>Vibrio proteolyticus</i>		7		7
<i>Vibrio cyclotrophicus</i>		1		1
<i>Plesiomonas shigelloides</i>		2		2
<i>Aeromonas hydrophila</i>		26		26
<i>Aeromonas schuberti</i>		1		1
<i>Aeromonas caviae</i>		3		3
<i>Aeromonas eucrenophila</i>		1		1
S P O L U :	-	138	-	138

Tabuľka č.3: Materiály zaslané na izoláciu a identifikáciu vibrií a aeromonád z iných pracovísk/kmene zaslané na identifikáciu/reidentifikáciu

Zdroj kmeňa	Izolovaný druh	Počet
stolica	<i>Vibrio fluvialis</i>	2
	<i>Aeromonas caviae</i>	12
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	5
	<i>Aeromonas sobria</i>	1
	<i>Aeromonas salmonicida</i>	3
	<i>Aeromonas allosaccharophilia</i>	1
	<i>Aeromonas media</i>	2
	<i>Aeromonas schuberti</i>	6
	<i>Aeromonas sp.</i>	2
pitná voda	<i>Aeromonas salmonicida</i>	1
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	4
	<i>Aeromonas veronii</i>	3
	<i>Aeromonas caviae</i>	3
	<i>Aeromonas sp.</i>	1
	<i>Aeromonas jandei</i>	1
	<i>Aeromonas schuberti</i>	1
	<i>Vibrio fluvialis</i>	2
	<i>Vibrio sp.</i>	1
bazénová voda	<i>Aeromonas hydrophila</i>	1
výter z ucha	<i>Vibrio alginolyticus</i>	1
hemokultúra	<i>Aeromonas caviae</i>	1
dren	<i>Aeromonas schuberti</i>	1
femor	<i>Aeromonas hydrophila</i>	1
výter z recta	<i>Aeromonas caviae</i>	1
materské mlieko	<i>Aeromonas caviae</i>	1
kontrola prostredia	<i>Aeromonas schuberti</i>	1
iný materiál	<i>Aeromonas salmonicida</i>	1
SPOLU:		60

Medzinárodná činnosť

- spolupráca s Európskym centrom pre kontrolu chorôb (ECDC) v Štokholme a SZU v Bratislave na procese zaradenia SR do Európskeho programu vzdelávania v intervenčnej epidemiológii EPIET. (NRC pre Vibrionaceae zaradené do systému od novembra 2011)
- členstvo v sieti európskych a svetových laboratórií pre diagnostiku a výskum vibrií VibrioNet Europe
- spolupráca s Lekárskou fakultou Karlovej univerzity v Plzni – Biomedicínskym centrom na výskume hojenia rán a biofilmových infekcií
- testovanie antibiofilmových aktivít látok, nanomateriálov a liečiv pre Technickú univerzitu v Liberci

5. Legislatívna činnosť

-

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

- NRC vykonáva metodickú a konzultačnú činnosť pre pracoviská klinickej mikrobiológie a mikrobiológie životného prostredia
- Laboratórni pracovníci sa aktívne zúčastnili na Odbornej konferencii Národných referenčných centier v Bratislave
- vedúci NRC sa zúčastnil na porade hlavnej odborníčky HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava
- Na požiadanie riaditeľky Odboru bezpečnosti potravín Ministerstva pôdohospodárstva a vidieka SR sme spracovali problematiku baktérií rodu *Vibrio* sp., rodu *Aeromonas* a rodu *Plesiomonas*, ktorá bola zahrnutá do Správy o zoonózach, alimentárnych nákazách z vody.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- M. Sojka – člen Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti
- M. Sojka – člen Slovenskej epidemiologickej a vakcinologickej spoločnosti, člen výboru Sekcie nemocničnej epidemiológie a hygieny
- M. Sojka – člen Slovenskej komory iných zdravotníckych pracovníkov, člen rady komory
- M. Sojka – člen Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor mikrobiológia životného prostredia

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

-

9. Prednášková a publikačná činnosť

Publikačná činnosť

ADM

VISZLAYOVA, D., SOJKA, M., DOBRODENKOVA, S., SZABO, S., BILEC, O., TURZOVA, M., DURINA, J., BALOGHOVA, B., PORBELY, Z., KRSAK, M.: SARS-CoV-2 RNA in the cerebrospinal fluid of a patient with long COVID. In: Therapeutic Advances in Infectious Disease. 8, 2021, s. 1-5, doi: 10.1177/20499361211048572.

ABD

SOJKA, M., MASAROVA, D.: Plesiomonas shigelloides. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2020, s. 30, MPRV SR, 2021, 146 strán, ISBN 978-80-973917-3-7.

SOJKA, M., MASAROVA, D.: Vibrio spp. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2020, s. 39-41, MPRV SR, 2021, 146 strán, ISBN 978-80-973917-3-7.

SOJKA, M., MASAROVA, D.: Aeromonas spp. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2020, s. 42-43, MPRV SR, 2021, 146 strán, ISBN 978-80-973917-3-7.

AFH

SOJKA, M., PETROVICOVA, K., MASAROVA, D.: Monitoring aktivity kliešťov v okrese Komárno. In: Zborník abstraktov -XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, 2021, ISBN 978-80-89797-65-3.

Prednášková činnosť:

Možnosti a limity PCR diagnostiky SARS-CoV-2, Seminár FNŠP Nové Zámky, FNŠP Nové Zámky, 12.05.2021

Monitoring aktivity kliešťov v okrese Komárno, XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, 25.08.2021

Monitoring aktivity kliešťov, Seminár RÚVZ v Komárne, Komárno, 23.09.2021

Ako funguje laboratórna diagnostika SARS-CoV-2, Seminár RÚVZ v Komárne, Komárno, 07.10.2021

Nemocničné prostredie – potenciál pre nežiadúce udalosti, Tematický kurz – škola prevencie nozokomiálnych nákaz – časť epidemiologická, Bratislava, 03.11.2021

Monitoring aktivity kliešťov v okrese Komárno a ich premorenosť baktériami *Borrelia burgdorferi* s.l., Konzultačný deň NRC pre mikrobiológiu životného prostredia, Bratislava, 09.11.2021

Súhrn činnosti NRC pre Vibrionaceae a jeho mikrobiologického laboratória v rokoch 2020 a 2021, Seminár RÚVZ v Komárne, Komárno, 15.12.2021

25.03.2022

RNDr. Martin Sojka, PhD.

Tab. 1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ	v SR	Pracovníci				Akreditácia					
		VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov			
						A	N	A	N	platnosť do	
RÚVZ Komárno		2	1	1	4	S	9	4	3	2	21.05.2023
NRC pre Vibrionaceae						U	11	10	3	2	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

S - skúška

U - ukazovateľ

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2021 podľa typu komodít

Názov úradu	Druh analyzovaného materiálu									
	voda	ovzdušie	potraviny	PBP/ kozmetika	piesky	skúšky sterility/ sterilizačných procesov	dekontaminácia prostredia (stery)	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Komárno										
vzorky	303	25	0		33	15/467	1407	327	29014	31591
ukazovatele	909	50	0		132	15/467	4221	1308	49324	56426
analýzy	1364	75	0		132	45/467	10553	1635	59648	73919

PBP – predmety bežného používania

Prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	303	909	1364
ovzdušie	25	50	75
potraviny	0	0	0
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	33	132	132
dekontaminácia prostredia (stery z prostredia)	1407	4221	10553
skúšky sterility	15	15	45
skúšky sterilizačných procesov	467	467	467
vzorky zabezpečenia kvality meraní	327	1308	1635
iné	29014	49324	59648
SPOLU	31591	56426	73919

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Komárno	vzorky							273	30			303
	ukazovatele							819	90			909
	analýzy							1229	135			1364

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Komárno	vzorky	1407	467		15	25		1914
	ukazovatele	4221	467		15	50		4753
	analýzy	10553	467		45	75		11140

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo zdravotníckych zariadení v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov

RÚVZ
Komárno

<i>Acinetobacter spp.</i>	
<i>Aeromonas hydrophila</i>	82
<i>Aeromonas spp.</i>	48
<i>Alcaligenes faecalis</i>	7
<i>Bacillus cereus</i>	52
<i>Bacillus subtilis</i>	
<i>Bacillus sp.</i>	47
<i>Citrobacter spp.</i>	24
<i>Clostridium perfringens</i>	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	3
<i>Enterobacter agglomerans</i>	
<i>Enterobacter spp.</i>	3
<i>Enterococcus faecalis</i>	11
<i>Escherichia coli</i>	11
<i>Hafnia spp.</i>	
<i>Klasiella spp.</i>	1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>	
<i>Legionella pneumophila ser.2-15</i>	
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>	

<i>Legionella pneumophila</i> ser.5	
<i>Legionella pneumophila</i> ser.6	
<i>Legionella sp.</i>	
<i>Pantoea spp.</i>	
<i>Proteus spp.</i>	9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	16
<i>Pseudomonas spp.</i>	16
<i>Salmonella sp.</i>	6
saprofitické plesne	
<i>Serratia marcescens</i>	3
<i>Serratia spp.</i>	
<i>Staphylococcus aureus</i>	137
<i>Staphylococcus sp.</i>	42
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13
<i>Burkholderia cepacia</i>	7
<i>Enterococcus sp.</i>	47
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2
<i>Acinetobacter spp.</i>	17

Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2021

Izolované druhy vibrií	Bazénové vody	Jazera a štrkoviská	Stery z bazénov	Iné/ biologický materiál	Potraviny	Spolu
<i>Vibrio sp.</i>			2		1	3
<i>Vibrio cholerae non O1 non O139</i>			79			79
<i>Vibrio metschnikovii</i>			1			1
<i>Vibrio mimicus</i>			7			7
<i>Vibrio furnissii</i>			2			2
<i>Vibrio kanaloae</i>			1			1
<i>Vibrio fluvialis</i>			3		4	7
<i>Vibrio alginolyticus</i>			2		1	3
<i>Vibrio proteolyticus</i>			7			7
<i>Vibrio cyclotrophicus</i>			1			1
SPOLU:			105		6	111

Tab. 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
RÚVZ Komárno	testov	prihlásené		1			3	2	6
		ukončené		1			3	2	6
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky vyšetrených v pracoviskách MŽP v roku 2021

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	26540	6486	51	1166
	z toho pozitívne	3701		0	0