

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

Výročná správa za rok 2022

**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, fax:035/7700390,

email: ruvzkn@uvzs.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.

Vykonáva 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 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 metodickéj 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 do budúcnosti plánuje naďalej 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 naďalej vykonávať monitoring kvality potravín, hotových pokrmov, kozmetických výrobkov a obalových materiálov“
- Hygiena životného prostredia – „Aktivity zamerané na vysokú odbornú úroveň 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 2022 vykonaných spolu 1441 výkonov ŠZD, pričom podiel jednotlivých oddelení na celkovom počte bol nasledovný:

Oddelenie	Počet vykonaných ŠZD
HŽPaZ	394
HV	332
PPL	323
HDM	216
EPI	176

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

V roku 2022 bola vykonaná úradná kontrola v celkovom počte 113. Na výkone úradnej kontroly sa podielali 2 odborné oddelenia, v nasledovných počtoch:

Oddelenie	Počet vykonaných ÚKP
HV	99
HDM	14

4.3. Výkon práce v ohnisku nákaz:

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 2022 zaevidovaných spolu 17 908 prípadov prenosného ochorenia, ktoré podliehajú hláseniu. Epidemiologické vyšetrenie bolo vykonané v 564 ohniskách nákaz, z toho 19 epidemických ohnisk. Spomedzi infekčných ochorení bol najvyšší výskyt zaznamenaný vo výskyte COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2, celkom bolo evidovaných 17 079 ochorení.

V rámci práce v ohnisku nákazy bolo uložených 232 opatrení. V 99 prípadoch bol podozrivým z nákazy nariadený lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor formou rozhodnutia:

- 24 rozhodnutí pre osoby vyradené z epidemiologickej závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov,
- 13 rozhodnutí pre osoby na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity, v 2 prípadoch bolo nariadené aj preočkovanie proti VHB (booster dávkou) a v 3 prípadoch dokončenie vakcinácie v zrýchlenej schéme. Ochorenie po poranení nebolo evidované.
- 33 rozhodnutí pre osoby v kontakte s VHE,
- 1 rozhodnutie pre osobu v kontakte s VHA,
- 1 rozhodnutie pre osobu v kontakte s chronickou VHB,
- 2 rozhodnutia pre osoby, ktorá bola v kontakte s akútnou VHB,
- 25 rozhodnutí pre osoby v kontakte s KPC.

Počas chrípkovej sezóny v zmysle pokynov UVZ SR boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov. Odobraté boli 4 vzorky, z toho 2 krát bol dokázaný vírus chrípkový 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 102 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo po stránke mikrobiologickej závadných 9 vzoriek, čo predstavuje 8,82%.

Oddelenie hygieny výživy zabezpečovalo v roku 2022 monitoring príjmu kuchynskej soli, v rámci ktorého bolo odobratých 7 vzoriek hotových pokrmov v 2 zariadeniach spoločného stravovania. Laboratórnou analýzou bolo zistené, že najvyššie prípustné množstvo pridanej jedlej soli v odobratých hotových pokrmoch nebolo prekročené. Celkovo zamestnanci oddelenia odobrali 236 vzoriek potravín, hotových pokrmov, obalov a materiálov určených na styk s potravinami, ďalej 16 vzoriek kozmetických výrobkov a 16 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 37 vzoriek, z toho 36 vzoriek na mikrobiologickú analýzu, 1 vzorku na chemickú analýzu, 24 vzoriek piesku na mikrobiologickú a biologickú analýzu a 4 vzorky vody z plaveckého bazéna na mikrobiologickú a chemickú analýzu.

Oddelenie epidemiológie v rámci monitoringu vykonával odber vzoriek z prostredia v zdravotníckych zariadeniach. V roku 2022 bolo odobratých spolu 510 vzoriek na kontrolu účinnosti dezinfekcie a sterility. Z toho 96 vzoriek na kontrolu sterility a 414 vzoriek na kontrolu účinnosti dezinfekcie a mikrobiálnej kontaminácie prostredia a predmetov. Laboratórnou analýzou vzoriek vykonali zamestnanci NRC pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom v Komárne.

V rámci oddelenia epidemiológie sa vykonával aj monitoring odpadových vôd na prítomnosť cirkulácie poliovírusov, odobratých bolo 7 vzoriek. V rámci monitoringu odpadových vôd na prítomnosť koronavírusu SARS-CoV-2 bolo odobratých 47 vzoriek.

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)	1	1	0
písm. b)	6	6	1
písm. c)	158	151	14
písm. d)	1	1	0
písm.e)			
SPOLU	166	159	15

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	25	115
HV	74	15
PPL	153	51
HDM	39	8
EPI	132	5
SPOLU	423	194

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 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

Mikrobiologické vyšetrenia

V rámci projektu sme k 31.12.2022 vyšetřili 531 vzoriek, z toho 314 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier a riek, 56 vzoriek z pitných – vodárenských vôd, 113 izolátov z klinického materiálu a 48 potravín. Z uvedených vzoriek vôd a klinického materiálu bolo izolovaných a identifikovaných spolu 157 kmeňov vibrií a 136 kmeňov aeromonád. Bližšia biochemická identifikácia rôznych druhov baktérií bola robená v 311 vzorkách. V rámci projektu monitoringu vibrií pravidelne sledujeme prítomnosť vibrií aj v bazénoch plnených mineralizovanými vodami.

Na základe požiadavky RÚVZ Nové Zámky v roku 2022 sme vyšetřili 60 vzoriek bazénových vôd a 97 sterov z bazénových stien TK v Podhájskej a z termálneho bazéna Penziónu Energy v Podhájskej, s cieľom monitoringu vysoko mineralizovaných vôd s súvislosti s dávnejším ochorením návštevníčky uvedených kúpeľov z Prahy, kde bol v SZU Praha (2014) izolovaný kmeň *Vibrio vulnificus* z výteru defektu na dolnej končatine. Z uvedených vzoriek sme izolovali 12 kmeňov *Vibrio cholerae* non O1 non O139 a 9 kmeňov patogénnych vibrií iných ako *Vibrio cholerae*. Z celkovo vyšetřených 157 vzoriek boli rôzne vibriá zistené v 27 prípadoch.

RÚVZ so sídlom v Poprade – **Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz** vyšetřilo v roku 2022 v rámci projektu 68 vzoriek (pitné, bazénové vody, stery z prostredia, potraviny a ovzdušie), čo predstavovalo 68 ukazovateľov a 947 analýz. V týchto vzorkách sme zistili prítomnosť susp. *Aeromonas* sp. / *Vibrio* sp.

Následne boli všetky kmene zaslané do NRC pre *Vibrionaceae*, kde boli reidentifikované nasledovne: Pitná voda, HZ, Behárovce, 18/2 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Gelnica, 1980/1 – *Vibrio furnissii*, Pitná voda, HZ, Veľká Franková, 1987/83 – *Vibrio furnissii*, Pitná voda, HZ, Slatviná, 2736/17 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Kozelec, 2776/38 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Hnilčík, 3049/20 – *Vibrio* sp., *Vibrio damsela*, Pitná voda, HZ, Ihľany, 3084/164 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Holumnica, 3085/165 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Levoča, Mariánska hora, 3637/218 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, HZ, Levoča ÚPSVaR, 3639/220 – *Vibrio* sp., Voda z prameňa, 3636/217 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Vyšné Ružbachy, 4781/13 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Poprad, Aqua City, 4831/347 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Vrbov, termálne kúpalisko, 4878/354 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, biokúpalisko, Levoča, 5007/366 – *Vibrio furnissii*, Voda na kúpanie, vírivka, 8681/590 – *Vibrio parahaemolyticus*, Pitná voda, Spišské Hanušovce, 7055/487- *Vibrio* sp., Pitná voda, Kozelec, 6499/94 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, Údol, 6498/93 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, Hnilec, 148/56 – *Vibrio fluvialis*

Sledovanie výskytu vibrií vo vybraných rizikových potravinách

Pre hodnotenie rizika vibrióz z potravín sme sa zamerali v prvej fáze hlavne na potraviny, pri ktorých predpokladáme najvyššie riziko výskytu patogénnych vibrií - potraviny s obsahom

surových, polosurových, sušených alebo krátko tepelne upravených rýb a darov mora (hlavne sushi a podobné potraviny). Celkovo bolo vyšetrených 48 vzoriek potravín a izolovaných 6 vibrií a im príbuzných organizmov.

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).

3462 vzoriek bolo vyšetrených v rámci kontroly sterility, dezinfekcie a mikrobiálnej kontaminácie predmetov a prostredia a ako súčasť kontroly účinnosti sterilizačnej techniky.

Na základe požiadavky z terénu sme pokračovali vo vyšetrení sterov na kultivačný dôkaz kontaminácie prostredia spórami *Clostridium difficile* ako jediné laboratórium na Slovensku. Touto metódou sme vyšetřili 59 vzoriek sterov z nemocničného prostredia, v 16 prípadoch s pozitívnym výsledkom.

V pozitívnych kultúrach *C. difficile* bola imunochromatograficky stanovovaná produkcia klostrídiového enterotoxínu A/B. Produkcia toxínu bola dokázaná v piatich izolátoch.

Medzilaboratórne porovnanie

V roku 2022 sme organizovali MPS-STE/2022 v parametri skúška na sterilitu, vrátane odberu sterov zo sterilných predmetov. MPS STE sme koncipovali ako dvojito zaslepený pokus. MPS sa zúčastnilo 6 laboratórií Regionálnych úradov verejného zdravotníctva v SR.

Zúčastnili sme sa:

MPS-MŽP 42/2022 v identifikácii bakteriálnych kmeňov

MPS-MŽP 41/2022 stery z prostredia, vrátane odberu materiálu

• 4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

RÚVZ so sídlom v Komárne realizuje k 31. 12. 2022 účasť na riešení celkom 25 projektov resp. programov.

• na úseku hygieny životného prostredia a zdravia – 0

• 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, 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 – 1**

Monitoring príjmu kuchynskej soli

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

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

Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

• **na úseku epidemiológie – 9**

Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Surveillance infekčných chorôb

Informačný systém prenosných ochorení

Nozokomiálne nákazy

Mimoriadne epidemiologické situácie

Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Prevencia HIV/AIDS

Poradne očkovania

Optimalizácia procesov verejnej správy v oblasti epidemiológie

• **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 – 7**

Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR

Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025

Podpora zdravia znevýhodnených komunit

Stratégia rozvoja poradenských centier ochrany a podpory zdravia v SR

Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2021-2030

Národný program podpory zdravia na roky 2021 – 2030

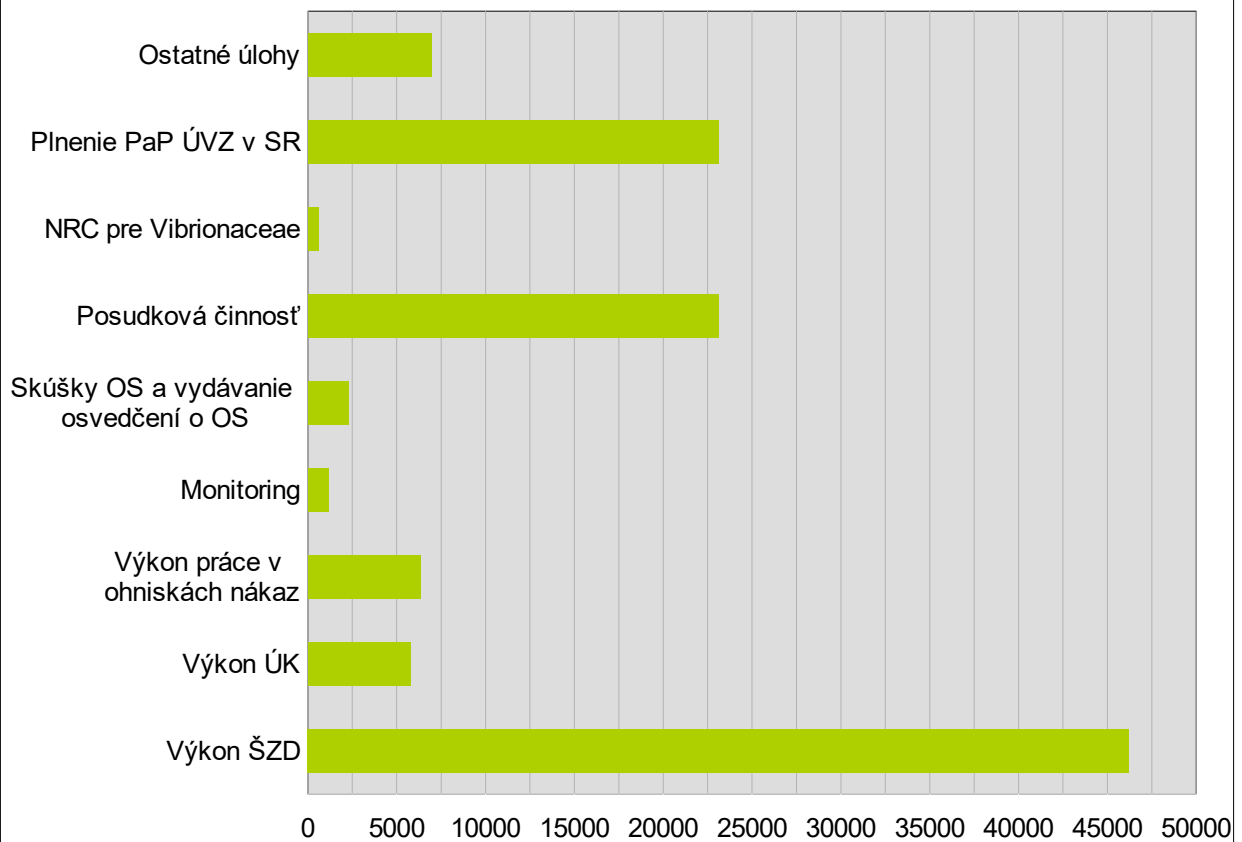
Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020

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.

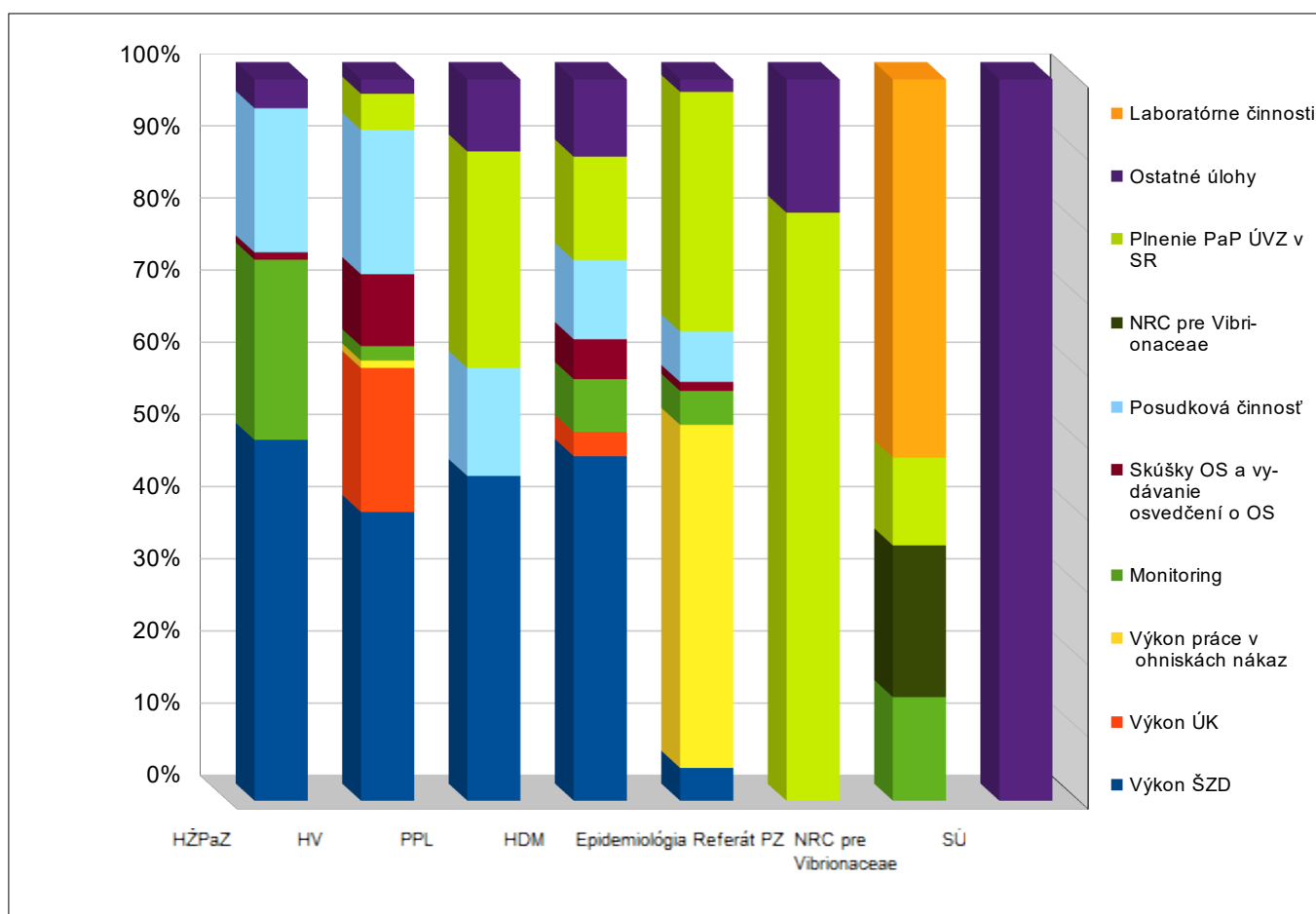
Činnosti	Oddelenia	Podiel jednotlivých činností na výdavkoch organizácie v položke tovary a služby (630)
Výkon ŠZD		46217,188
Výkon ÚK		5777,1485
Výkon práce v ohniskách nákaz		6354,86335
Monitoring		1155,4297
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS		2310,8594
Posudková činnosť		23108,594
NRC pre Vibrionaceae		577,71485
Plnenie PaP ÚVZ v SR		23108,594
Ostatné úlohy		6932,5782

Podiel jednotlivých činností na výdavkoch organizácie v položke tovary a služby (630)



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

Činnosti	Oddelenia							
	HŽPaZ	HV	PPL	HDM	Epidemiológia	Referát PZ	NRC pre Vibrionaceae	SÚ
Výkon ŠZD	2812,5	3220	1470,6	1560	260	0		
Výkon ÚK		1610		110	0	0		
Výkon práce v ohniskách nákaz		80,5		0	2719	0		
Monitoring	1406,2	161		240	270	0	938	
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS	56,2	805		180	70	0		
Posudková činnosť	1125	1610	490,2	360	400	0		
NRC pre Vibrionaceae		0			0	0	1375	
Plnenie PaP ÚVZ v SR		402,5	980,4	468	1900	2220	794,5	
Ostatné úlohy	225,1	161	326,8	350	100	503		12746
Laboratórne činnosti	0	0		0	0	0	3428,5	



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 2022

V období od 1.1.2022 do 31.12.2022 RÚVZ so sídlom v Komárne plnil úlohy, určené a doporučené zriaďovateľom a hlavnými odborníkmi jednotlivých odborov.

Schválené záväzné ukazovatele a limity v € k 1.1.2022 boli :

Príjmy rozpočtovej organizácie (RO) - schválený rozpočet na rok 2022 30 000 €

úprava rozpočtu k 28. 12. 2022

MZ SR č. S05994-2022-OVV-390 zo dňa 28.12.2022 21 000 €

Bežné výdavky

schválený rozpočet na rok 2022 963 845 €

z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610) 643 827 €

poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620) 225 018 €

tovary a služby (630) 90 500 €

bežné transfery (640) 4 500 €

kapitálové výdavky (700) z r. 2021 6 436,08 €

úprava rozpočtu k 31. 12. 2022 1 011 393,80 €

MZSR č. S04498-2021-OVV-423 zo dňa 30.12.2021

z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610) 658 227,00 €

poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620) 228 554,01 €

tovary a služby (630) 115 542,97 €

bežné transfery (640) 9 069,82 €

kapitálové výdavky (700) z r. 2021 6 436,08 €

Na rok 2022 bol RÚVZ so sídlom v Komárne stanovený záväzný počet zamestnancov 35.

Od 01.09.2022 bol listom č. S18446-2022-ORPLZM-10 zo dňa 02.09.2022 upravený záväzný limit počtu zamestnancov na 33.

V rámci tohto limitu je v RÚVZ k 31.12.2022 zamestnaných 10 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z., a 23 štátnych zamestnancov v štátnej službe.

Odvody poistného - zamestnávateľ

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

- Všeobecná zdravotná poisťovňa 26.556,47 €

- Ostatné zdravotné poisťovne / Dôvera, Union/ 38.674,51 €

- Poistné do Sociálnej poisťovne 163 323,03 €

Spolu:

228 554,01 €

		2019	2020	2021	2022
600	Bežné výdavky	570307,21	833 392	1 050 451,31	1 011 393,80 €
610	Mzdy a platy....	354 538	473 054,00	654 537	658 227,00 €
620	Poistné do poisťovní	123 818,56	165 960,11	228 675,38	228 554,01 €
630	Tovary a služby	90 447,70	191 046,99	162 594,87	115 542,97 €
640	Bežné transfery	1 502,95	3 330,90	4 644,06	9 069,82 €
700	Kapitálové výdavky	2 232,00	146 528,80	29 877,12	5.510,00
713	Nákup strojov prístrojov a zariadenia		88 226,80	29 877,12	5.510,00
712	Nákup budov objektov a ich častí				
717	Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	2 232,00	58 302,00		
200	Príjmy	31.439,09	21.676,14	14.422,90	21.447,20
221	Ostatné poplatky	0	0	0	0
222	Pokuty za porušenie predpisov	12872,36	15.940,00	9.678	10.607,60
223	Za predaj výrobkov a služieb	2.362,73	4.584,20	4.744,90	10.839,60
223	Ostatné príjmy	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)	952,29 €
Energia, voda, komunikácie (632)	46 162,31 €
Materiál (633)	7 234,25 €
Dopravné (634)	6 578,25 €
Rutinná a štandardná údržba (635)	10 802,29 €
Služby (637)	43 813,58 €
Spolu:	115 542,97 €

- vzdelávacie aktivity v roku 2022

V roku 2022 sa v rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne uskutočnilo 20 odborných vnútorných seminárov v nasledovných tematických okruhoch

mesiac	názov prednášky	Počet zúčastnených
Apríl	Projekt Viem čo zjem	22
	Ochrana zamestnancov pri práci s azbestom	
Máj	Zabezpečenie a riadenie kvality pri odbere vzoriek pitných vôd v rámci akreditovaných postupov	21
	Kozmetické výrobky	
Máj	Rakovina krčka maternice	16
	Problematika zaobchádzania s ľudskými pozostatkami počas pandémie COVID-19	
Jún	Nebalená zmrzlina	18
	Vybrané epidemiologické údaje o úrazovosti deti do 18 rokov v SR	
Október	Opatrenia v ohnisku nákazy infekčného ochorenia	19
	Monitoring prítomnosti baktérií rodu Legionella v zariadeniach sociálnych služieb v roku 2021 – plnenie úlohy z Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR	
Október	Analýza nozokomiálnych nákaz v okrese Komárno	21
	Výskt aeromonád a vibrií v pitných a povrchových vodách	
November	Povinnosti RÚVZ vyplývajúce zo zákona č.184/1999 Z.z. o používaní jazykov národnostných menšín	20
	Výživové doplnky	
December	Chlamýdie	20
	O hľadáme v pieskoch?	
December	Rickettsie	18
	Vyhodnotenie projektu „Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ za okres Komárno“	
	Chemické faktory v pracovnom prostredí, legislatíva 355/2006 (priemysel)	
	Chemické faktory legislatíva – REACH, CLP	

Vzdelávacie aktivity v r. 2022 organizované mimo RÚVZ Komárno, na ktorých sa zúčastnili zamestnanci RÚVZ so sídlom v Komárne v počte 13 osôb . Celkovo sa vynaložilo na zvyšovanie a prehĺbovanie kvalifikácie zamestnancov 1082,56 € .

Tabulka č.2

Miesto konania	Usporiadateľ	Názov	Počet z.
Viglaš	ÚVZ SR	Pracovné stretnutie zamerané na súčasný stav IS RÚVZ	3
Trnava	ÚVZ SR	Školenie pre rozvoj personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia	3
Martin	ÚVZ SR	Zasadnutie pracovnej skupiny pre prevenciu fajčenia	1
Levice	ÚVZ SR	Pracovné stretnutie k projektu „Viem čo zjem“	1
Bojnice	ÚVZ SR	Celoslovenská porada RH	1
Bratislava	ÚVZ SR	Hodnotenie investičných projektov	2
Štrbské pleso	ÚVZ SR	Celoslovenská porada RH	1
Bratislava	VÚVH	MPS 2022 -odber pitnej vody	3
Bratislava	ÚVZ SR	Pracovné stretnutie pre poradne zdravia	1
Prievidza	ÚVZ SR	Zasadnutie pracovnej skupiny	2
Banská Bystrica	ÚVZ SR	Pracovné stretnutie pre poradne zdravia	1
Nové Zámky	Regionálny úrad ŠS	Pracovná porada	1
Topoľčany	RÚVZ Topoľčany	Pracovná porada vedúcich oddelení podpory zdravia a výchovy k zdraviu	1
Bratislava	ÚVZ SR	Školenie - LEGIONELLA	1
Bratislava	ÚVZ SR	Konzultačný deň NRC	1
Ráztočno	ÚVZ SR	Porada vedúcich OÚ	1
Online	EDOS-PEM	Schválená veľká novela Zákonníka práce s účinnosťou od 1.1.2023	2
Bratislava	SZÚ	TK – prevencia nozokomiálnych nákaz	1

Bežné transfery

Schválený limit finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 4 500,- €. Po úprave v decembri 2022 bol rozpočet stanovený na sumu 9 069,82 €.

Použitie finančných prostriedkov na bežné transfery :

vyplatenie náhrady príjmu pri práceneschopnosti	7.364,96 €
finančný príspevok na stravu	1.437,78
príplatky a príspevky	267,08 €

Sociálny fond

Organizácia tvorí sociálny fond mesačne podľa platných predpisov

Počiatkový stav k 1.1.2022 110,33 €

Tvorba k 31.12.2022 9.226,19 €

Čerpanie k 31.12.2022 na doplatok stravy zamestnancom 6.510,42 €

Čerpanie k 31.12.2022 na doplatok cestovného zamestnancom 781,80 €

Darčkové poukážky a iné 1.820,00 €

Stav k 31.12.2022 224,30 €

Príjmy rozpočtu subjektu verejnej správy

Rozpočet príjmov bol k 1.1. 2022 stanovený vo výške 30 000 €. K 31. 12. 2022

bol upravený na 21.000,- €. Skutočne splnené príjmy k 31.12.2022 boli v sume 21 447,20 € čo je 102,13 % rozpočtu.

Ad 6. Personálne obsadenie:

- personálne obsadenie
 - stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne k 31.12.2022

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2022

<i>Ukazovateľ</i>	<i>Počet zamestnancov</i>
Limit zamestnancov k 01.01.	35
Úprava limitu zamestnancov (+ / -)	-2
Limit zamestnancov k poslednému dňu sledovaného obdobia	33
Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách k poslednému dňu sledovaného obdobia	28
Priemerný evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách v sledovanom období	29,67
Evidenčný počet zamestnancov prepočítaný k poslednému dňu sledovaného obdobia	27,8
Priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný v sledovanom období	29,34

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):	
materská dovolenka	2
rodičovská dovolenka	2
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	1
Zdravotnícky laborant	1
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	2
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	2
Robotníci	3
Spolu	10

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

Katégória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent
Lekár							
Sestra							
Verejný zdravotník		1	4	4	7		
Zdravotnícky laborant							
Fyzik							
Laboratórny diagnostik							
THP - VŠ			1				
THP - ÚSV					1		
Robotníci							
Spolu		1	5	4	8		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií a vekovej štruktúry

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

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			3			1				4
30 - 34										
35 - 39			1							1
40 - 44			1			1	1	1		4
45 - 49			4					0,8	1	5,8
50 - 54			2	1					1	4
55 - 59			5				1		1	7
60 - 64			1					1		2
65 a viac										
Spolu			17	1		2	2	2,8	3	30,6

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			2							2
PPL			2							2
HV			4							4
EPI			3							3
Laboratóriá				1		2			1	4
Úsek RH			1				1	2		4
HTČ							1	0,8	2	3,8
PZ			1							1
OZpŽ										
Spolu			17	1		2	2	2,8	3	27,8

Komentár k personálnym tabuľkám:

Na rok 2022 bol stanovený stav pracovníkov na 35 – v prepočítanom stave. Plánovaný stav pracovníkov bol v priebehu roka znížený na 33 osôb. Ku koncu roka 2022 vedieme v mimo evidenčnom stave 2 zamestnankyne na RD – radca na odd. PPL a radca na oddelení HDM a 2 zamestnankyne na materskej dovolenke – samostatný radca na odd. HV a radca na oddelení HV.

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 2022 bolo všetkými oddeleniami vykonaných **spolu >1722 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 2022 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 102 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola mikrobiologická závadnosť zistená u 9 vzoriek, čo predstavuje 8,82%. 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 2022 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 89 135 obyvateľov, čo predstavuje 88,95 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o zníženie zásobovanosti o 0,39 %. Uvedené možno dať do súvislosti aj so skutočnosťou, že obyvatelia v mnohých prípadoch hlavne z finančných dôvodov začínajú uprednostňovať odber vody z vlastných studní.

Celkovo však okres Komárno v rámci Slovenska patrí medzi okresy s dlhodobou evidovanou vysokou zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov (r. 2018 - 86,39 %, r. 2019 – 87,03 %, r. 2020 – 88,14 %, 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.

V regióne Komárna nie sú evidované lokality vyhlásené v zmysle vodného zákona za vody určené na kúpanie. Na umelých kúpaliskách bolo v r. 2022 odobratých spolu 247 vzoriek bazénovej vody. Medzné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené v 19 vzorkách, čo predstavuje 7,69 % z odobratých vzoriek. Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním (kritérium hodnotenia) v prírodných rekreačných lokalitách a na umelých kúpaliskách v r. 2022 neboli evidované.

V súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí bolo v r. 2022 riešených 6 podnetov od obyvateľov, z toho 2 podnety na rušivý hluk z dopravy a 4 podnety na rušivý hluk zo stacionárnych zdrojov. Z riešených podnetov bol 1 podnet hodnotený ako opodstatnený, 1 podnet v roku 2022 nebol vyhodnotený a je v štádiu riešenia a ostatné podnety nebolo možné vyhodnotiť. Nápravné opatrenia sú v štádiu ďalšieho riešenia.

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 2022 významné nedostatky v uvedenej súvislosti neboli zistené.

Celkovo možno hodnotiť, že ciele činnosti oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia boli v r. 2022 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 2022 v spádovom území RÚVZ Komárno v 3. a 4. kategórii rizikových prác evidovaných celkom 793 zamestnancov z toho 252 žien. Z celkového počtu je v 3. kategórii evidovaných 724 zamestnancov, z toho 233 žien, v 4. kategórii 69 zamestnancov, z toho 19 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 zameranú na kontrolu prevencie poškodení podporno-pohybovej sústavy. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný 7. októbra 2022 v šijacej dielni haly č. 2 spoločnosti KOM Polster s.r.o., Hlavná 78, 94501 Komárno, s počtom 332 zamestnancov. Spoločnosť je vo svojich výrobných priestoroch zameraná výrobu čalúneného nábytku. Hala č. 2 sa dispozične člení na časť šitia, šitia overlockom, strihania materiálu a vyčlenenú časť pre výrobu vankúšov, rezanie molitanu a prevracanie vankúšov. Počas ŠZD bolo zistené, že 72 zamestnancov v profesii šička vykonávajú v šijacej dielni Haly č.2 práce zaradené do 3. kategórie rizika z titulu lokálna záťaž malých svalových skupín predlaktia a ruky. Práca šičky pozostáva zo šitia poťahov na sedacie súpravy z textilu rôznej hustoty tkania a z kože. Ide o práce staticko-dynamické s výraznou prevahou dynamickej zložky. Fyzická záťaž sa vyskytuje pri všetkých šitých modeloch. Pri vykonávaní pracovných činností dochádza k prekročovaniu prípustného celozmenového počtu pracovných pohybov ruky a zápästia u oboch horných končatín vo vzťahu k priemerným hodnotám vynakladaných svalových síl malých svalových skupín predlaktia a ruky za pracovnú zmenu. Tiež dochádza k prekročovaniu prípustného minútového počtu pracovných pohybov ruky a zápästia u oboch horných končatín pri všetkých vykonávaných operáciách vo vzťahu k priemerným hodnotám vynakladaných svalových síl malých svalových skupín predlaktia a ruky za pracovnú zmenu. Pri hodnotenej pracovnej činnosti sa vyskytujú neprijateľné pracovné polohy oboch horných končatín v zmysle vzpažovania horných končatín a zapažovania horných končatín. Pracovné polohy sú dynamické. Neprijateľné polohy sa vyskytujú pri odoberaní kusov látky, pri manipulácii s látkou a aj pri samotnom šití. Na základe výsledkov hodnotenia lokálnej svalovej záťaže malých svalov predlaktia a ruky a pracovných polôh z hľadiska fyziológie práce videosekvenčnou analýzou bolo dokázané, že dochádza k prekročovaniu prípustných hodnôt. Na základe uvedeného spĺňajú práce zamestnancov v profesii šička (šijacia dielňa) podmienky pre zaradenie do kategórie 3 s rizikovým faktorom fyzická záťaž – lokálna záťaž malých svalových skupín predlaktia a ruky. Ďalej bolo počas ŠZD zistené, že zamestnanci šijacej dielne pracujú v jednozmennej prevádzke. Počas 8,5 hodinovej pracovnej doby sú

umožnené 10 minútové prestávky po 2 hodinách práce a 30 minútová obedná prestávka. Prevádzkovateľ predložil k nahliadnutiu dokumentáciu s hodnotením zdravotných rizík, prevádzkové poriadky s posudkami o riziku a dokumentáciu lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci. 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 2022 bola zamestnancami oddelenia hygieny výživy realizovaná 1 úloha vychádzajúca 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 jedlej soli v hotových pokrmoch bolo v roku 2022 odobratých v 2 zariadeniach spoločného stravovania (uzavreté a verejné stravovanie) kompletne obedové menu na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli, všetky vzorky boli vyhovujúce.

Plánovaná frekvencia výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bola aj v roku 2022 ovplyvnená výskytom pandémie COVID - 19. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie opatrení a vyhlášok ÚVZ SR v tejto súvislosti, ostatné kontroly boli stanovené na základe kategorizácie prevádzok a epidemiologickej rizikovosti prevádzky.

Vykonaných bolo 431 kontrol (z toho 332 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 99 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 2022 a podmienky RÚVZ. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd, ako aj kategorizácie. Počas výkonu 431 kontrol bolo zistených 87 nezhôd u 27 subjektov.

Počas letnej turistickej sezóny bolo celkom vykonaných 75 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 28 kontrol bolo vykonaných v prevádzkach ambulatného 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 a 16 sterov z pracovných plôch, pracovného náradia, ďalej z rúk a odevov zamestnancov, z ktorých nevyhovovalo 5 vzoriek.

V roku 2022 bolo na oddelení hygieny výživy riešených 20 podnetov. Z celkového počtu podnetov bolo 12 opodstatnených, 5 neopodstatnených a 3 boli odstúpené miestne a vecne príslušnému orgánu, resp. sa jednalo o podnety, ktoré nebolo možné vyhodnotiť. Najviac podnetov sa týkalo nedodržiavania prevádzkovej hygieny v zariadeniach spoločného stravovania a nedostatkov v označovaní a uvádzaných tvrdeniach na výrobkoch, resp. webových stránkach, ktoré ponúkajú na predaj svoje výrobky formou internetového predaja.

Oddelenie hygieny detí a mládeže (HDM)

Najvýznamnejším cieľom oddelenia HDM v roku 2022 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 39 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 8 záväzných stanovísk, 457 iných stanovísk, prípisov a správ odborného charakteru, poskytli sme 894 konzultácií rôznym odborným inštitúciám. Počas roku 2022 sme vykonali 230 kontrol, z toho v rámci ŠZD 116 kontrol. V rámci ÚKP bolo vykonaných 14 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 (4 rozhodnutia), stanoviská k prerušeniu výchovno vzdelávacieho procesu v jednotlivých triedach (390 stanovísk).

V rámci sledovania enviromentálneho prostredia detí a mládeže boli vykonané odbery vzoriek piesku v počte 24 vzoriek, z toho 16 odberov piesku z pieskovísk v predškolských zariadeniach a 8 odberov piesku z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti miest. Požiadavkám vyhlášky MZ SR 521/2007 Z.z o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská nevyhovovalo 10 vzoriek (v 9 vzorkách boli prekročené limitné hodnoty v ukazovateli Termotolerantné koliformné baktérie, v 1 vzorke boli prekročené limitné hodnoty v ukazovateli Fekálne streptokoky, z toho v 1 vzorke súčasne prekročené aj limity v ukazovateli Termotolerantné koliformné baktérie a Fekálne streptokoky). V zariadeniach školského stravovania bolo odobratých 36 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologickú analýzu a 1 vzorka na chemickú analýzu. Všetky vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. V letných mesiacoch boli vykonávané odbery vzoriek vody z plaveckého bazéna na mikrobiologické a chemické vyšetrenie v celkovom počte 4 vzorky.

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 nedodržavania uvedeného zákona. Celkove bolo vykonaných 25 kontrol. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania sme vykonali 21 kontrol zameraných na manipuláciu a zabezpečenie odpadu kategórie 3. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru venujeme pozornosť aj zabezpečeniu PZS pre zamestnancov (21 kontrol). 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 boli riešené 4 podnety (z toho 1 vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený) súvisiace s prevádzkovaním materskej školy, denného tábora, základných škôl.

V letných mesiacoch sme vykonávali štátny zdravotný dozor konania zotavovacích podujatí a iných hromadných podujatí určených pre deti a mládež. V našom okrese bolo organizovaných 6 zotavovacích podujatí s celkovým počtom 314 účastníkov a 11 hromadných podujatí detí a mládeže športového a spoločenského charakteru s počtom účastníkov 829.

V roku 2022 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

Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

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

V rámci prioritnej úlohy vykonali pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže 8 kontrol 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.

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 2022 naďalej 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 31.8.2022. 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 2022 bolo v priestupkovom konaní riešených 6 prípadov odmietnutia očkovania.

Zamestnanci oddelenia naďalej vykonávali surveillance infekčných ochorení a nariaďovali opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. V roku 2022 vykonali zamestnanci oddelenia epidemiológie vyšetrenie pri **17 908** infekčných ochoreniach v **564** ohniskách nákaz, z toho **19** epidemických ohnísk (12 epidémií COVID-19, 4 epidémie svrabu, 1 epidémia kamylobakteriôzy, 1 epidémia zapríčinená rotavírusom a 1 epidémia zapríčinené norovírusom). 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 232 opatrení. V 99 prípadoch bol podozrivým z nákazy nariadený lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor formou rozhodnutia:

- 24 rozhodnutí pre osoby vyradené z epidemiologicky závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov,
- 13 rozhodnutí pre osoby na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity, v 2 prípadoch bolo nariadené aj preočkovanie proti VHB (booster dávkou) a v 3 prípadoch dokončenie vakcinácie v zrýchlenej schéme. Ochorenie po poranení nebolo evidované.
- 33 rozhodnutí pre osoby v kontakte s VHE,
- 1 rozhodnutie pre osobu v kontakte s VHA,
- 1 rozhodnutie pre osobu v kontakte s chronickou VHB,
- 2 rozhodnutia pre osoby, ktorá bola v kontakte s akútnou VHB,
- 25 rozhodnutí pre osoby v kontakte s KPC.

Plnenie nariadených opatrení bolo následne priebežne kontrolované.

Počet ochorení a počet epidémií 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 2022 sme zaznamenali 168 prípadov nozokomiálnych nákaz, z toho v 22 prípadoch sa jednalo o COVID-19. V zdravotníckych zariadeniach bolo odboratých 510 vzoriek sterov z prostredia na kontrolu účinnosti dezinfekcie resp. 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 (OPZaVKZ)** 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 Poradenského centra podpory a ochrany zdravia (PCOaPZ) boli vykonané preventívne vyšetrenia pre 26 záujemcov (z toho bolo 12 klientov vyšetrených v rámci 1 výjazdu) u ktorých boli zrealizované vyšetrenia lipidových parametrov (celkového cholesterolu, triglyceridy, HDL 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 4 výjazdy, kde bolo vyšetrených 92 záujemcov, ktorým boli realizované merania glukózy, krvného tlaku, pulzu a poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

V rámci „Svetového dňa vody“ bolo realizovaných 5 prednášok pre deti ZŠ s celkovým počtom edukovaných 148. Súčasne bolo v rámci prednášok premietnuté aj DVD s

názvom „Voda je život“. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola pripravená nástenka s uvedenou tematikou.

V rámci „Svetového dňa zdravia“ sa Svetová zdravotnícka organizácia v roku 2022 zamerala na tému „Naša planéta, naše zdravie“. Na webovom sídle organizácie bol zverejnený daný materiál. Zrealizovaný bol výjazd do obchodného domu Tesco v Komárne, kde prebehli merania tlaku krvi a pulzu pre náhodných návštevníkov obchodného domu v počte 23 vyšetrených.

Pri príležitosti „Svetového dňa ústneho zdravia“ boli realizované prednášky na tému dentálnej hygieny pre 643 detí MŠ, žiakov ZŠ a ŠZŠ v rámci 30 prednášok.

Pri príležitosti „Svetového dňa Pohybom ku zdraviu“ boli zrealizované prednášky zamerané na pohybovú aktivitu pre 927 žiakov a študentov v rámci 33 prednášok. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola pripravená nástenka s danou tematikou.

V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZ a VkJ zorganizovali v spolupráci so ZŠ, Komenského, ZŠ, Pohraničná a ZŠ, Eötvösa s VJM v Komárne zdravotno-výchovné akcie 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 66 žiakov 1. stupňa základných škôl. Účastníci obdržali malé občerstvenie – ovocie, cereálie, minerálnu vodu a diplom.

V rámci aktivít zameraných na problematiku duševného zdravia bolo realizovaných 6 prednášok s názvom „Mozog a jeho zdravie“ pre 109 študentov stredných škôl. Následne boli so žiakmi realizované aktivity zamerané na tréningy pamäte.

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení boli realizované 3 prednášky na tému „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ pre dospelú populáciu s celkovým počtom edukovaných 116, 5 prednášok s názvom „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky Súkromnej strednej odbornej školy obchodu a služieb s VJM v Bátorových Kosihách,

Súkromnej strednej odbornej školy s VJM v Kolárove a v Cirkevnom Gymnáziu s VJM Mariánum v Komárne s celkovým počtom edukovaných 223 študentiek. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku s využitím makety prsníka a hrubého čreva. Následne bol poslucháčom distribuovaný dotazník získaných vedomostí a postojov. Na tému „Prevencia rakoviny krčka maternice“ bola zrealizovaná 1 prednáška pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne s počtom edukovaných 16. Celkovo bolo vykonaných 9 prednášok s tematikou prevencie onkologických ochoreníach pre 355 poslucháčov. Okrem prednášok bolo realizovaných 6 edukačných aktivít na tému „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“ počas roku 2022 pre 51 obyvateľov v obchodnom dome Shopping Center v Komárne, kde následne prebehla distribúcia skladačky s danou tematikou.

V rámci Komárňanských dní boli realizované 2 edukačné aktivity pre širokú verejnosť s tematikou „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“, kde bola následne distribuovaná skladačka s danou tematikou pre 30 záujemcov.

V rámci „Svetového dňa HIV/AIDS“ bolo realizovaných 5 prednášok pre študentov stredných škôl v okrese Komárno, počet edukovaných 134.

Od roku 2005 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 45 prednášok s tematikou „Zdravej výživy a zdravého životného štýlu“ pre 1166 žiakov a študentov v okrese Komárno.

Na tému „Prevencia fajčenia“ bolo vykonaných 16 prednášok pre 512 detí základných a stredných škôl. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola pripravená nástenka s uvedenou tematikou.

V rámci dotazníkového prieskumu „Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR“ pracovníci Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu (ďalej len "OPZaVkJ") zabezpečili distribúciu, zber údajov a zadávanie do masky od 104 respondentov rozdelených podľa vekovej štruktúry, miesta bydliska a pohlavia. Získané údaje boli následne zaslané gestorovi projektu.

V rámci poradne odvykania od fajčenia bolo poskytnuté odborné poradenstvo 6 klientom. V rámci telefonického poradenstva odvykania od fajčenia bolo realizovaných 43 hovorov.

Národne referenčné centrum pre Vibrionaceae

V rámci projektu sme k 31.12.2022 vyšetrili 531 vzoriek, z toho 314 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier a riek, 56 vzoriek z pitných – vodárenských vôd, 113 izolátov z klinického materiálu a 48 potravín. Z uvedených vzoriek vôd a klinického materiálu bolo izolovaných a identifikovaných spolu 157 kmeňov vibrií a 136 kmeňov aeromonád. Bližšia biochemická identifikácia rôznych druhov baktérií bola robená v 311 vzorkách. V rámci projektu monitoringu vibrií prevedelne sledujeme prítomnosť vibrií aj v bazénoch plnených mineralizovanými vodami.

Na základe požiadavky RÚVZ Nové Zámky v roku 2022 sme vyšetrili 60 vzoriek bazénových vôd a 97 sterov z bazénových stien TK v Podhájskej a z termálneho bazéna Penziónu Energy v Podhájskej, s cieľom monitoringu vysoko mineralizovaných vôd s súvislosťou s dávnejším ochorením návštevnícky uvedených kúpeľov z Prahy, kde bol v SZU Praha (2014) izolovaný kmeň *Vibrio vulnificus* z výteru defektu na dolnej končatine. Z uvedených vzoriek sme izolovali 12 kmeňov *Vibrio cholerae* non O1 non O139 a 9 kmeňov patogénnych vibrií iných ako *Vibrio cholerae*. Z celkovo vyšetrovaných 157 vzoriek boli rôzne vibrií zistené v 27 prípadoch.

RÚVZ so sídlom v Poprade – **Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz** vyšetrilo v roku 2022 v rámci projektu 68 vzoriek (pitné, bazénové vody, stery z prostredia,

potraviný a ovzdušie), čo predstavovalo 68 ukazovateľov a 947 analýz. V týchto vzorkách sme zistili prítomnosť susp. *Aeromonas* sp. / *Vibrio* sp.

Následne boli všetky kmene zaslané do NRC pre *Vibrionaceae*, kde boli reidentifikované nasledovne: Pitná voda, HZ, Behárovce, 18/2 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Gelnica, 1980/1 – *Vibrio furnissii*, Pitná voda, HZ, Veľká Franková, 1987/83 – *Vibrio furnissii*, Pitná voda, HZ, Slatviná, 2736/17 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Kozelec, 2776/38 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Hnilčík, 3049/20 – *Vibrio* sp., *Vibrio damsela*, Pitná voda, HZ, Ihľany, 3084/164 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Holumnica, 3085/165 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Levoča, Mariánska hora, 3637/218 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, HZ, Levoča ÚPSVaR, 3639/220 – *Vibrio* sp., Voda z prameňa, 3636/217 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Vyšné Ružbachy, 4781/13 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Poprad, Aqua City, 4831/347 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Vrbov, termálne kúpalisko, 4878/354 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, biokúpalisko, Levoča, 5007/366 – *Vibrio furnissii*, Voda na kúpanie, vírivka, 8681/590 – *Vibrio parahaemolyticus*, Pitná voda, Spišské Hanušovce, 7055/487 – *Vibrio* sp., Pitná voda, Kozelec, 6499/94 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, Údol, 6498/93 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, Hnilec, 148/56 – *Vibrio fluvialis*

Sledovanie výskytu vibrií vo vybraných rizikových potravinách

Pre hodnotenie rizika vibrióz z potravín sme sa zamerali v prvej fáze hlavne na potraviny, pri ktorých predpokladáme najvyššie riziko výskytu patogénnych vibrií - potraviny s obsahom surových, polosurových, sušených alebo krátko tepelne upravených rýb a darov mora (hlavne sushi a podobné potraviny). Celkovo bolo vyšetrených 48 vzoriek potravín a izolovaných 6 vibrií a im príbuzných organizmov.

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 vyšetrenie 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 záväzné 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. Zamestnanci 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 záväzné 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.

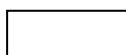
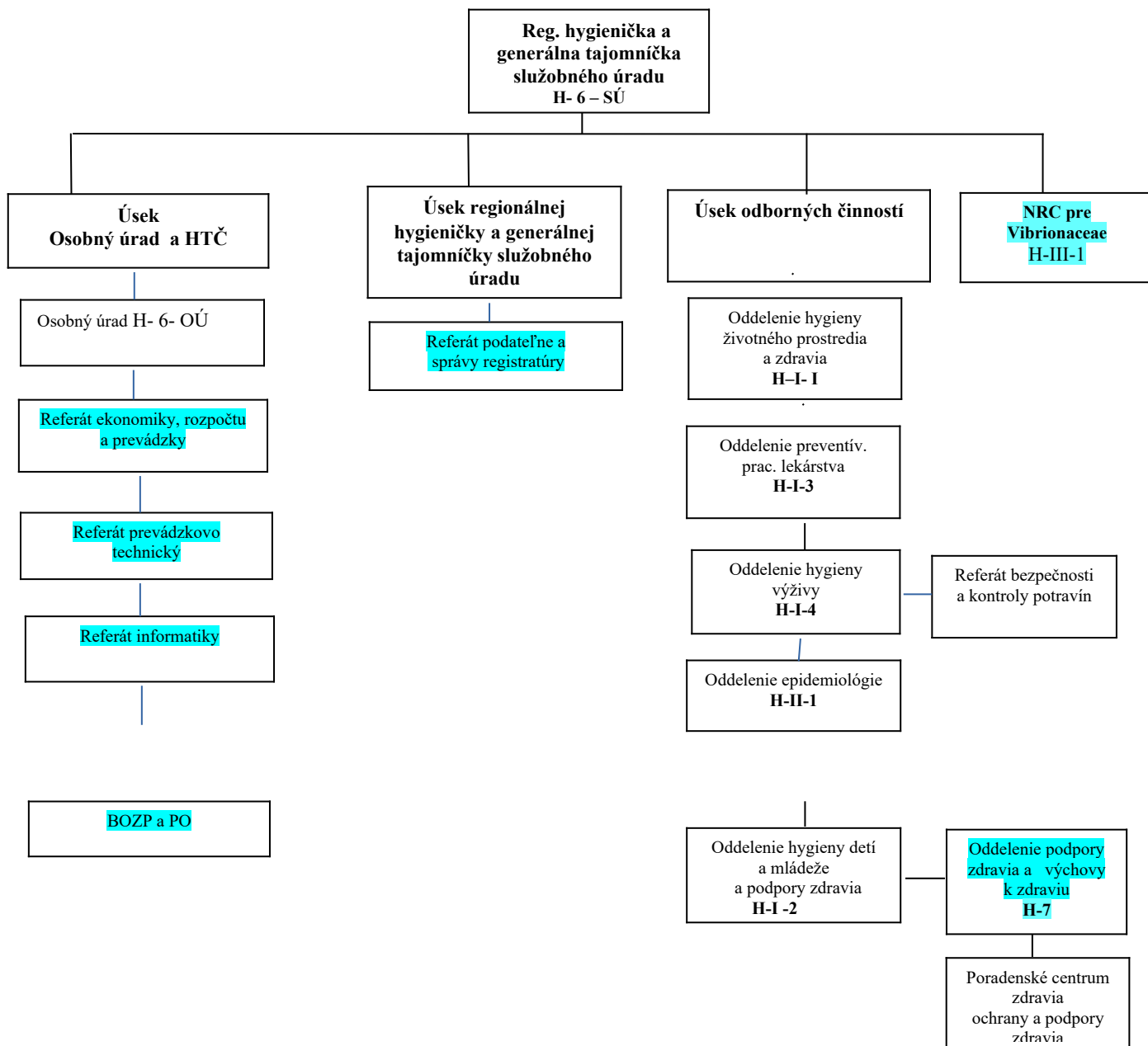
V rámci svojej agendy *oddelenie hygieny detí a mládeže* komunikuje s fyzickými osobami – podnikateľmi, právnickými osobami, štátnymi organizáciami v rámci posudkovej činnosti podľa §13 zákona 355/2007Z.z., ako aj v oblasti konzultačnej činnosti, pri ukladaní opatrení podľa §55 zákona 355/2007 Z.z. Pri 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 záväzné 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 Poradenského centra podpory a ochrany 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

**Prednášková činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Silvia Nagyová	Vybrané epidemiologické údaje o úrazovosti detí do 18 rokov v SR	Seminár RÚVZ v Komárne	RUVZ so sídlom V Komárne	29.06.22
Bernadett Németh	Vyhodnotenie projektu „Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ za okres Komárno „	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom V Komárne	15.12.22
Silvia Nagyová	Osobitosti prevádzkovania zariadení školského stravovania	Školenie pre žiadateľov o vydanie osvedčenia odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažnú činnosť v potravinárstve	RUVZ so sídlom V Komárne	16.2.2022 23.2.2022 23.3.2022 16.5.2022 6.6.2022
Silvia Nagyová	Osobitosti prevádzkovania zariadení školského stravovania	Školenie pre žiadateľov o vydanie osvedčenia odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažnú činnosť v potravinárstve	RUVZ so sídlom V Komárne	26.09.2022 10.10.2022 24.10.2022 5.12.2022
Silvia Nagyová	Skúsenosti z výkonu ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania	Krajská porada pre vedúce ŠJ	ZŠ, Eötvösa, Komárno	07.06.22
Silvia Nagyová	Aktuálne informácie z RÚVZ	Pracovná porada riaditeľov ZŠ	Kino Mier, Nám. G.Széchenyiho 9, Nové Zámky	06.09.22

**Prednášková činnosť NRC pre Vibrionaceae
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
MARTIN SOJKA	Výskyt aeromonád a vibrií v pitných a povrchových vodách	Seminár RÚVZ v Komárne	Komárno	14.10.22
MARTIN SOJKA	Chlamýdie	Seminár RÚVZ v Komárne	Komárno	08.12.22
TÍMEA SZARKOVÁ	Čo hľadáme v pieskoch	Seminár RÚVZ v Komárne	Komárno	08.12.22
MARTIN SOJKA	Rickettsie	Seminár RÚVZ v Komárne	Komárno	15.12.22
Martin Sojka	Výskyt vibrií a aeromonád v pitných a povrchových vodách	XXVI. Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	08.10.22

**Prednášková činnosť oddelenia hygieny výživy
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Adriana Vadkerti	Kozmetické výrobky	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	04.05.22
Lea Žigóová	Nebalená zmrzlina	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	29.06.22
Viktória Bedecsová	Výživový doplnky	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	25.11.22
Mária Hamranová	Zariadenia spoločného stravovania Potravínárske prevádzky	Odborná príprava na skúšky odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažnú činnosť v oblasti potravinárstva	RÚVZ Komárno	16. februára 23. februára 23. marca 16. mája 6. júna 10. októbra 24. októbra 7. novembra 5. decembra
Eva Berzová	Zariadenia spoločného stravovania Potravínárske prevádzky	Odborná príprava na skúšky odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažnú činnosť v oblasti potravinárstva	RÚVZ Komárno	16. februára 23. februára 23. marca 30. marca 16. mája 10. októbra 24. októbra 7. novembra

**Prednášková činnosť oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Helena Palusková	Zabezpečenie a riadenie kvality pri odbere vzoriek pitných vôd v rámci akreditovaných postupov	Vnútorňý seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	04.05.2022
Helena Slatrinová	Problematika zaobchádzania s ľudskými pozostatkami počas pandémie ochorenia COVID-19	Vnútorňý seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	26.05.2022
Oľga Almásiová	Monitoring prítomnosti baktérií rodu Legionella v yariadeniach sociálnych služieb v roku 2021 – plnenie úloh z Akčného plánu pre životné prostredie a ydravie obyvateľov SR	Vnútorňý seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	28.10.22

**Prednášková činnosť oddelenia preventívneho pracovného lekárstva
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Katarína Šodorová	Ochrana zamestnancov pri práci s azbestom	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	04.04.2022
Denisa Masárová	Súbor legislatívnych požiadaviek na obce v oblasti verejného zdravotníctva	Školenie primátorov a starostov obcí okresu Komárno	Nesvady	08.12.22
Elena Mlčuchová	Chemické faktory v pracovnom prostredí, legislatíva 355/2006/priemysel/	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	15.12.2022
Elena Mlčuchová	Chemické faktorz legislatíva – REACH,CLP	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	15.12.22

**Prednášková činnosť oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Zuzana Németh	Projekt Viem čo zjem	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	04.04.2022
Kristína Poláková	Rakovina krčka maternice	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	26.05.22

**Prednášková činnosť oddelenia epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Rozália Tóthová	Analýza nozokomiálnych nákaz v okrese Komárno	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	14.10.2022
Zuzana Horná	Opatrenia v ohnisku infekčného ochorenia	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	28.10.2022
Helena Uričková	Povinnosti RÚVZ vyplývajúce zo zákona č.184/1999 Z.z. o používaní jazykov národnostných menšín	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ so sídlom v Komárne	25.11.22
Helena Uričková	Poznatky v oblasti prenosu infekčných ochorení pre epidemiologicky závažnú činnosť	Odborná príprava na skúšky odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažnú činnosť v oblasti potravinárstva	RÚVZ Komárno	16.2.2022 23.2.2022 23.3.2022 30.3.2022 16.5.2022 6.6.2022 26.9.2022 10.10.2022 24.10.2022 7.11.2022. 5.12.2022

KONTROLA, DOZOR, SŽAŽNOSTI A AUDIT

1. Prehľad:

- petícií:0
- sťažností : odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti: 0

2. Zamerania opodstatnených sťažností: neboli**3. Prijaté opatrenia: neboli****4. Podania:64****5. Protispoločenská činnosť: nebola sťažnosť v tejto oblasti****6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie: neboli žiadne****7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke**

Názov vyplňujúceho subjektu: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne Adresa: Mederčská 39, Komárno PSČ: 945 01		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1.	Celkom		64		
1.1	- z toho z r. 2021		8		
1.2	- z toho za rok 2022		56		
1.3	vybavených v r. 2022		60		
1.4	nevybavených k 31.12.2022		4		

8. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ: neboli z dôvodu zrušenia referátu právneho a vnútornej kontroly
- mimoriadne kontroly
- predmet vykonaných kontrol
- súhrn kontrolných aktivít

9. Auditorská činnosť

- vykonané plánované audity v RÚVZ: neboli žiadne
- predmet vykonaných auditov

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

Výročná správa
oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia za rok 2022

I. 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 2022 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 89 135 obyvateľov, čo predstavuje 88,95 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o zníženie zásobovanosti o 0,39 %. Uvedené možno dať do súvislosti aj so skutočnosťou, že obyvatelia v mnohých prípadoch hlavne z finančných dôvodov začínajú uprednostňovať odber vody z vlastných studní.

Celkovo okres Komárno v rámci Slovenska naďalej patrí medzi okresy s dlhodobou evidovanou vysokou zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov (r. 2018 - 86,39 %, r. 2019 – 87,03 %, r. 2020 – 88,14 %, 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.

Napriek uvedenej skutočnosti však možno v okrese naďalej evidovať aj obce s nižšou zásobovanosťou, napríklad Pribeta – 23,54 %, Dulovce – 65,84 %, Chotín – 66,59 %, Šrobárová – 68,81 %. 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 2022. Orgánom verejného zdravotníctva boli kladne posúdené 2 územné konania stavieb rozšírenia verejných vodovodov v lokalitách mesta Komárno, v časti Veľký Harčáš a v časti záhradkárskej osady Madzagoš a 3 kolaudácie stavieb rozšírenia verejných vodovodov v lokalitách mesta Hurbanovo, mesta Komárno, časť Hadovce a obce Marcelová.

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. 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 adsorpciou na aktívnom uhlí.

V miestnom verejnom vodovode Vrbová nad Váhom možno túto úpravu hodnotiť ako jednoznačne účinnú, nakoľko v r. 2022 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. 2022 naďalej sporadicky evidované prekračovanie 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.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V regióne Komárno v roku 2022 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 3 podnety na prešetrenie kvality pitnej vody z verejného vodovodu.

V prvom prípade sa jednalo o riešenie podnetu obyvateľa na prešetrenie kvality pitnej vody v lokalite Ulice baštová v Komárne, nakoľko v poslednom období cca 1 týždeň obyvatelia v uvedenej ulici evidovali zmenenú kvalitu resp. mazľavosť odoberanej pitnej vody. V nadväznosti na uvedené zamestnanci RÚVZ vykonali odbery pitnej vody na laboratórnu kontrolu kvality z hydrantov v uvedenej lokalite. Nakoľko v rámci opakovaných odberov pitných vôd bola v uvedenej ulici ako aj v okolitých uliciach zistená nevyhovujúca mikrobiologická kvalita najmä s výskytom vyššieho počtu koliformných baktérií ako aj nevyhovujúca fyzikálno-chemická kvalita pitných vôd s prekročením najvyššej medznej hodnoty ukazovateľa fluoridy, v období **od 12. mája 2022 do 27. mája 2022 bol v lokalitách mesta Komárno, v Uliciach baštová, zlievarenská a krivá v platnosti zákaz používania vody** dodávanej rozvodmi verejného vodovodu ako pitnej. Z predmetného verejného vodovodu je v lokalitách Komárna v uvedených uliciach zásobovaných cca 315 obyvateľov mesta Komárno. Súčasne bolo prevádzkovateľovi verejného vodovodu orgánom verejného zdravotníctva nariadené opatrenie zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody náhradným zásobovaním v uvedených lokalitách mesta Komárno počas prerušenia dodávky pitnej vody. Zákaz bol odvolaný po zlepšení kvality odoberanej pitnej vody v sieti verejného vodovodu v uvedených uliciach, na základe dokladov o kvalite pitných vôd odobratých zamestnancami RÚVZ **23. mája 2022** z hydrantov na sieti verejného vodovodu v Komárne, Ul. baštová, zlievarenská a krivá.

Vzhľadom na informáciu prevádzkovateľa o situovaní zdroja znečistenia pitnej vody vo verejnom vodovode na vetve Ul. okružnej v Komárne ako aj vzhľadom na opakovane zistenú nevyhovujúcu mikrobiologickú ako aj fyzikálno-chemickú kvalitu odoberanej pitnej vody bolo orgánom verejného zdravia opatrením podľa § 12 ods. 2 písm. p) a § 17 ods. 5 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. prevádzkovateľovi nariadené zvýšenie početnosti monitorovania ukazovateľov kvality pitnej vody dodávanej rozvodmi verejného vodovodu **v lokalitách mesta Komárno, v Uliciach okružná, baštová, zlievarenská a krivá** nad rámec početnosti odberov podľa prílohy č. 2 tabuľky č. 2 vyhlášky č. 247/2017 Z. z., a to o vzorky **v rozsahu fyzikálno-chemickej analýzy vybraných ukazovateľov - fluoridy, amónne ióny, farba, železo, vodivosť a mikrobiologickej a biologickej analýzy** podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z., a to v 2-krát v mesiacoch jún, júl a 1-krát v mesiaci august. Výsledky intenzívnej kontroly boli prevádzkovateľom predkladané a poukázali na vyhovujúcu kvalitu pitnej vody v danom období.

Zdravotné problémy v súvislosti s kvalitou pitnej vody odoberanej v uvedených lokalitách resp. v súvislosti s náhradným zásobovaním RÚVZ **neboli hlásené.**

V druhom prípade sa jednalo o podnet na prešetrenie kvality pitnej vody odoberanej v školskej kuchyni v Základnej škole, Rozmarínová 1, Komárno. V predmetnom podnete bolo poukázané na problematiku, že v školskej kuchyni bolo opakovane zistené neprirodzené tmavé sfarbenie odoberanej pitnej vody, bez zápachu a bez chuti. Súčasne prevádzkovateľ školského zariadenia uviedol informáciu, že v budove školy neboli vykonané žiadne práce, ktoré by mohli mať vplyv na túto skutočnosť. Po upozornení prevádzkovateľ prešetril uvedenú problematiku a zabezpečil preplach vetvy verejného vodovodu v danej lokalite, po ktorom už sfarbenie pitnej vody odoberanej v kuchyni školskej jedálne v Základnej škole,

Rozmarínová 1, Komárno nebolo evidované. V súvislosti s predmetným podnetom boli zamestnancami RÚVZ odobraté 2 vzorky pitnej vody v školskej jedálni v Základnej škole, Rozmarínová 1, Komárno, konkrétne v kuchyni a vo výdajni stravy. Výsledky laboratórnych vyšetrení v rozsahu rozšírenej analýzy poukázali na vyhovujúcu mikrobiologickú a fyzikálno-chemickú kvalitu podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. a **ohrozenie verejného zdravia v lokalite nebolo preukázané.**

V treťom prípade sa jednalo o podnet Obce Lipové na prešetrenie kvality pitnej vody odoberanej v sieti verejného vodovodu v obci Lipové. V predmetnom podnete bolo poukázané na problematiku, že po ukončení opravy vodárenského zariadenia - hydroglobusu v obci Lipové bola obyvateľmi obce Lipové zistená neprirodená zmena chuti a sfarbenia odoberanej pitnej vody.

V súvislosti s predmetným podnetom bola zamestnancami RÚVZ odobratá vzorka pitnej vody v kancelárii v objekte Kultúrneho domu, Lipové č. 93. Výsledky laboratórnych vyšetrení v rozsahu rozšírenej analýzy poukázali na vyhovujúcu fyzikálno-chemickú kvalitu podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Pri odbere predmetnej vzorky nevyhovujúca makroskopická kvalita odoberanej pitnej vody nebola evidovaná, zápach a sfarbenie neboli zistené. Koncentrácia voľného chlóru v pitnej vode pri odbere vzorky bola zistená v súlade s limitnou hodnotou podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Nakoľko v uvedenej vzorke bolo zistené mierne prekročenie medzných hodnôt mikrobiologických ukazovateľov kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C a kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C zamestnanci RÚVZ vykonali opakované opakované odbery vzoriek pitnej vody z verejného vodovodu v obci Lipové, v kuchynke Obecného úradu Lipové, Hlavná č. 59 a v Potravinách, Lipové č. 93.

Na základe laboratórnych vyšetrení jedna zo vzoriek odobratých v obci Lipové mala vyhovujúcu mikrobiologickú a fyzikálno-chemickú kvalitu podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z., druhá vzorka mala vyhovujúcu fyzikálno-chemickú kvalitu s miernym prekročením mikrobiologických ukazovateľov kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C a kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C. **Ohrozenie verejného zdravia v lokalite nebolo preukázané.** Po upozornení prevádzkovateľ verejného vodovodu zabezpečil nápravné opatrenia 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. 2022 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.

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

V regióne Komárno bolo v roku 2022 odd. HŽPaZ evidovaných celkovo 9 hygienicky významných individuálnych vodovodov, slúžiacich pre zásobovanie ubytovacích, stravovacích ako aj potravinárskych výrobných zariadení. Jedná sa o objekty napojené na vlastné vŕtané studne ako zdroje pitnej vody. Pitná voda odoberaná z individuálnych vodovodov je vo všetkých prípadoch dezinfikovaná a jej kvalita bola v roku 2022 sledovaná. Na základe výsledkov bolo v niektorých prípadoch evidované mierne prekračovanie limitov zdravotne nevýznamných chemických ukazovateľov, napr. železo a mangán. V jednom prípade bolo evidované prekročenie limitnej hodnoty ukazovateľa chlorečnany v prevádzke stravovacieho resp. ubytovacieho zariadenia. Po zabezpečení nápravných opatrení (zmenou dodávateľa, balenia a podmienok skladovania dezinfekčného prostriedku – chlórnanu sodného) 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.

1.4 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 2022 z verejných vodovodov odobratých 102 vzoriek vôd, z toho v rámci preverovacieho monitoringu 19 a kontrolného monitoringu 93 vzoriek vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 19 (18,63 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno–chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (amónne ióny, farba, železo, mangán, zákal, absorbanca a voľný chlór). Mikrobiologicky bolo z celkového počtu nevyhovujúcich 9 vzoriek (8,82%), prevažne z dôvodu prekročovania limitu ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ° a 22° C.

Prehľad kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch zistenej pri výkone štátneho zdravotného dozoru podáva tabuľka č.1.3. Celkom bolo vyšetrených 29 vzoriek, ktoré boli odobraté prevažne v súvislosti s podnetmi od obyvateľov na prešetrenie kvality pitnej vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 8 (27,59 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno–chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (farba, železo, mangán, vodivosť, amónne ióny a voľný chlór), resp. najvyššej medznej hodnoty ukazovateľa fluoridy v lokalite Komárna. Mikrobiologická závadnosť (Koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° a 22° C) bola zistená v 14 vzorkách (48,28 %) z celkového počtu nevyhovujúcich vzoriek. Prípady zistenej závadnosti boli operatívne riešené v spolupráci s prevádzkovateľom verejného vodovodu tak, ako bolo uvedené v bode 1.2.

1.5 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.

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 kúpacej 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 rekreatantov, využívaná hlavne na rybolov.

V lokalite mŕtveho ramena Váhu Komárno – Apáli bola vykonaná kontrola kvality vody v mesiacoch máj, júl a august 2022. V lokalite štrkoviskového jazera Komárno – Kava bola vykonaná kontrola kvality vody v mesiaci máj 2022. Nakoľko sa nejedná o významnú lokalitu z hľadiska možnosti rekreácie ďalšie sledovanie kvality vody počas KS 2022 RÚVZ nebolo vykonávané.

Spolu boli odobraté 4 vzorky, vyšetrených bolo 28 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. 2022 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. 2022 odobratých spolu 23 vzoriek vody, vyšetrených spolu 297 ukazovateľov kvality vody. Mikrobiologická závadnosť vzoriek nebola zistená.

V predmetnej prevádzke bol riešený jeden podnet na prešetrenie kvality bazénovej vody určenej pre kúpanie dočiat a batoliat. V súvislosti s predmetným podnetom bola zamestnancami RÚVZ odobratá vzorka bazénovej vody z bazénu pre dočiatá a batoliatá. Výsledky laboratórnych vyšetrení poukázali na vyhovujúcu kvalitu podľa vyhlášky č. 308/2012 Z.z.

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 2022 je uvedený v tabuľke č. 2.4. Na Termálnom kúpalisku v Komárne bolo odobratých spolu 58 vzoriek vody, vyšetrených spolu 757 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej

hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 6 (10,34%) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C v bazénoch - relaxačno-oddychovom, vonkajšom oddychovom 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.

V predmetnej prevádzke bol počas letnej kúpacej sezóny riešený jeden podnet na prešetrovanie nebezpečnej klzáčky vo vonkajšom areáli kúpaliska. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v uvedenej prevádzke nedostatky v súvislosti s plnením povinností prevádzkovateľa podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky č. 308/2012 Z. z. nedostatky zistené neboli. Súčasne bolo zistené, že kontrola a oprava spojov na tobogane bola zabezpečená pred otvorením letnej prevádzky ako aj počas letnej kúpacej sezóny špecializovanou firmou viackrát s vyhlásením vyhovujúcej kvality šmykľaviek a od poslednej kontroly a opravy toboganu pripomienky zo strany návštevníkov k ich prevádzke neboli evidované. Prevádzkovateľ poukázal tiež na nedisciplinovanosť návštevníkov pri ich používaní (napríklad skákanie na tobogan a podobne). Prevádzkovateľ predmetného zariadenia bol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru dôrazne upozornený, prevádzku klzáčiek ako aj všetkých zariadení predmetného kúpaliska prevádzkovať tak, aby bola zabezpečená ochrana verejného zdravia.

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. Celoročná časť predmetnej prevádzky bola otvorená novým prevádzkovateľom začiatkom júna 2022 po rekonštrukcii bazénovej haly. Počas kúpacej 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 2022 je uvedený v tabuľke č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 44 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 550 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo evidované v 2 (4,54%) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C v bazénoch – vonkajšom neplaveckom a oddychovom. 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}, pH a voľný chlór.

Termálne kúpalisko v Nesvadoch je kúpalisko s bazénom so sezónnou prevádzkou – bazén pre deti B3 a s bazénmi s celoročnou prevádzkou – relaxačný - neplavecký B, relaxačno-oddychový B2, sedací oválny - oddychový B2B a ochladzovací B4.

Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Nesvadoch kompletne za celý rok 2022 je uvedený v tabuľke č. 2.4. Na predmetnom kúpalisku bolo odobratých spolu 85 vzoriek vody, vyšetrených spolu 1106 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 2 (2,35%) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C, prípadne mikrobiologického ukazovateľa Črevné enterokoky v bazéne sedacom oválnom - oddychovom B2B. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie.

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

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v letnom období r. 2022 podáva tab. č. 2.5, a to:

- Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a toboganovým svetom v Patinciach
- Letné kúpalisko v Čalovci
-

Letné kúpalisko v Čalovci počas KS 2022 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 jeden bazén so sezónnou prevádzkou na Termálnom kúpalisku v Nesvadoch, ktoré sú hodnotené kompletne s celoročnou časťou v kapitole č. 2.2.1.

V areáli Letného športovo-rekreačného areálu s bazénmi a toboganovým svetom v Patinciach bolo v letnej sezóne prevádzkovaných 6 bazénov s termálnou vodou. Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Patinciach je uvedený v tabuľke č. 2.6. Na predmetnom kúpalisku bolo odobratých spolu 37 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 471 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 4 (10,81%) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa - kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C v bazéne športovom, plaveckom, oddychovom a rekreačnom-neplaveckom. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť jednorazové prekročenie ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa* v rekreačno - neplaveckom bazéne. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie.

Letné kúpalisko v Čalovci evidované v Informačnom systéme počas kúpacej sezóny 2022 nebolo prevádzkované z dôvodu rekonštrukcie zariadenia.

V súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách v regióne Komárno počas letnej kúpacej sezóny 2022 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, s uvedením **1 prípadu** vyšetrenia bytového priestoru v nájomnom bytovom, uskutočneného na základe podnetu obyvateľa. V dobe prehliadky boli na stenách v izbe garsónky zistené viditeľné stopy po plesni, vlhkosti a po zatečení. Nakoľko zistený stav je v rozpore s požiadavkami na ochranu zdravia ľudí, Mesto Komárno ako vlastník a prevádzkovateľ predmetného nájomného bytového domu bol upozornený na nevyhnutnosť riešenia nápravných opatrení tak, aby bola zabezpečená ochrana verejného zdravia v uvedenej lokalite. Po prešetrení uvedenej problematiky, Mesto Komárno poskytlo informáciu, že sa jedná o výskyt plesní a vlhkosti v dôsledku poškodenia vonkajšej omietky nájomného bytového domu. Do doby zabezpečenia opravy objektu bol obyvateľovi poskytnutý náhradný byt a byt s výskytom plesní a vlhkosti bude do doby zabezpečenia nápravných opatrení neobývaný.

V r. 2022 šetrenia so zameraním na kvalitu vnútorného prostredia nebytových priestorov, ako ani iné ciele vyšetrenia kvality vnútorného prostredia budov spojené s laboratórnym odberom vzoriek našim úradom neboli zabezpečené.

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. 2022 v súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí. Celkovo bolo zamestnancami RÚVZ riešených **6 podnetov, z toho 2 podnety na hluk z cestnej dopravy a 4 podnety zo stacionárnych zdrojov - 2 podnety (opakované) na hluk z výrobných prevádzok, 1 podnet na hluk z prevádzky predajne a 1 podnet na hluk z mimopracovných aktivít ľudí (cvičenie v byte).**

Z riešených podnetov bol **1 podnet hodnotený ako opodstatnený, 1 podnet v roku 2022 nebol vyhodnotený a je v štádiu riešenia a ostatné podnety nebolo možné vyhodnotiť**, nakoľko ich riešenie nie je v kompetencii RÚVZ alebo sú už neaktuálne. 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 4 podnety, z ktorých 1 bol hodnotený ako opodstatnený, 1 podnet je v štádiu riešenia a nebol v roku 2022 vyhodnotený, 2 podnety nebolo možné hodnotiť, nakoľko ich riešenie nie je v kompetencii RÚVZ.

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, doručený RÚVZ v roku 2021 a ďalej riešený v roku 2022. 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 rámci riešenia podnetu správca pozemnej komunikácie - štátnej cesty I/63 v roku 2021 zabezpečil objektivizáciu, ktorej výsledky boli RÚVZ doručené v roku 2022. Podľa výsledkov a hodnotenia hluku v životnom prostredí sledovaný zdroj zvuku, cestná doprava po stanovenom úseku cesty I. triedy I/63 v Komárne, nebol v celom časovom intervale merania, jednoznačne v súlade alebo nesúlade, s požiadavkami vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. K riešeniu nápravných opatrení v uvedenej lokalite správca predložil stanovisko, že Slovenská správa ciest ako rozpočtová organizácia požiada pri najbližšej aktualizácii o zaradenie investičnej akcie do Harmonogramu priorít Ministerstva financií Slovenskej republiky s cieľom zabezpečenia zdrojov na jej realizáciu. Následne po pridelení finančných zdrojov môže Slovenská správa ciest začať s projektovou prípravou a realizáciou protihlukových opatrení. Aktualizácia Harmonogramu priorít MF SR bude prebiehať v I. kvartáli 2023. Podnet bol v roku 2022 hodnotený **ako opodstatnený**.

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. Podnet bol RÚVZ doručený v roku 2021 a ďalej riešený v roku 2022. Objektivizácia hluku, ktorú zabezpečil Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, odbor laboratórnych činností, bola vykonaná v roku 2022 v dennej dobe. Podľa výsledkov a hodnotenia hluku v mieste 1,5 m pred oknom rodinného domu na Ulici komárňanskej v Hurbanove prípustné hodnoty v referenčnom časovom intervale deň podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. nie sú prekročené. Nakoľko ostatné časové intervaly neboli objektivizované a hodnotené, **opodstatnenosť predmetného podnetu nebolo možné hodnotiť**. V prípade pretrvávajúcej problematiky rušivého hluku z dopravy v uvedenej lokalite bolo sťažovateľovi doporučené v budúcnosti obrátiť sa na Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Útvar vedúceho hygienika rezortu, ktorý je kompetentný na riešenie problematiky hluku z dopravy na cestách I. triedy.

V treťom prípade sa jednalo o podnet na prešetrenie rušivého hluku v životnom prostredí z prevádzky predajne spodnej bielizne v Komárne, so vstupom z Ul. župná 4 a Ul. Palatínova. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v predmetnej prevádzke bolo zistené, že na vonkajšej stene prevádzky pri vstupe zo strany Ul. župná ako aj Palatínova sú umiestnené reproduktory, cez ktoré bola v dobe šetrenia púšťaná hudba do vonkajšieho prostredia. Nad vstupom do prevádzky sa v predmetnom ako aj v susednom objekte nachádzajú byty a v súvislosti s produkciou hudby zo zariadenia na vonkajšej stene predajne nie je možné vylúčiť negatívny vplyv na kvalitu okolitého obytného prostredia resp. verejné zdravie v lokalite. Vzhľadom na uvedené bola zamestnancami RÚVZ v rámci ŠZD prevádzkovateľovi uložená požiadavka predložiť RÚVZ doklad o objektivizácii a hodnotení hluku z horeuvedených zdrojov hluku vzhľadom na okolité obytné prostredie v lokalite Ul. župná č. 2 a 4 v Komárne, v súlade s vyhláškou č. 549/2007 Z. z., ktorá bola z prevádzkových dôvodov plánovaná na začiatok roku 2023. Do doby preukázania výsledkov objektivizácie **predmetný podnet v roku 2022 nebol vyhodnotený a je štádiu riešenia**.

Vo štvrtom prípade sa jednalo na riešenie rušivého hluku z mimopracovnej aktivity ľudí v bytovom dome v Komárne. V podnete bolo poukázané na problematiku, že obyvateľka bytu situovaného nad bytom pisateľky cvičí v byte pomocou rôzneho náradia, pričom robí veľký rušivý hluk v denných, večerných ako aj nočných hodinách. Nakoľko sa jedná o problematiku obyvateľov ako fyzických osôb, RÚVZ nemá právne možnosti na riešenie uvedenej problematiky podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a podnet bol postúpený na riešenie Mestu Komárno ako vecne a miestne príslušnému orgánu v oblasti utvárania a ochrany zdravých podmienok a zdravého spôsobu života obyvateľov mesta, podľa zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov. **Opodstatnenosť predmetného podnetu nebolo možné hodnotiť**.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva boli riešené 2 podnety (opakované) na hluk v životnom prostredí v blízkosti bytovej zástavby z činnosti prevádzky na výrobu betónu, umiestnenej v priemyselnej zóne, pri drvení betónu. Opodstatnenosť podnetu nebola overovaná objektivizáciou resp. **nebolo ich možné hodnotiť, nakoľko činnosti spojené s drvením betónu boli ukončené pred jej realizáciou.**

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 boli v roku 2022 vydané 2 záväzné stanoviská ku kolaudácii stavby ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch (Bott Penzión , Radvaň nad Dunajom, Rekreačné chaty A a B Martovce).

V roku 2022 bolo RÚVZ doručených 8 oznámení o začatí prevádzky ubytovacích zariadení. 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 2022 bolo v ubytovacích zariadeniach uskutočnených 24 výkonov 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.

Nadalej je evidovaný zvýšený záujem o podnikanie v tejto oblasti. V roku 2022 bolo RÚVZ doručených 51 oznámení o začatí prevádzky zariadení starostlivosti o ľudské telo. Jednalo sa o 12 kaderníctiev, 18 kozmetík, 4 pedikúry, 5 nechťových dizajnov a manikúr, 1 solárium, 5 masážnych salónov, 4 tetovacie salóny a 2 regeneračné a rekondičné služby.

V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo zabezpečených celkovo 51 výkonov štátneho zdravotného dozoru, v rámci ktorých závažné nedostatky z hľadiska ochrany verejného zdravia zistené neboli. V rámci kontrol neboli zistené zariadenia prevádzkované bez predchádzajúceho oznámenia RÚVZ.

V roku 2022 bola v jednej prevádzke pedikúry v správnom konaní uložená pokuta vo výške 300,- eur za nedostatky zistené ešte v roku 2021.

V súvislosti s hlásením škodlivých kozmetických výrobkov na profesionálne použitie ako i s možnosťou výskytu v distribučnej sieti na Slovensku bolo zabezpečených 18 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 45 zariadení sociálnych služieb.

Do kategórie - zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská bolo zaradených 25 prevádzok. Jedná sa najmä o prevádzky poskytujúce ubytovanie klientov v kombinovaných kategóriách sociálnych služieb (zariadenia pre seniorov, domov sociálnych služieb, špecializované zariadenie). Do tejto kategórie boli zaradené aj dve nové prevádzky zariadení sociálnych služieb pobytovou formou – špecializované zariadenie v Hurbanove a zariadenie pre seniorov v Chotíne, ktoré boli v roku 2022 kladne posúdené orgánom verejného zdravotníctva. V tejto kategórii sú tiež zaradené 2 zariadenia podporovaného bývania (v Kameničnej časť Balvany a v Komárne) a 3 prevádzky zariadení sociálnych služieb ambulantom formou - Domov sociálnych služieb pre mentálne postihnutých ambulantom formou (dozorovaný oddelením hygieny detí a mládeže), Prosocialia - špecializované zariadenie v Hurbanove, jedno špecializované zariadenie ambulantom formou v Iži a jedno nové špecializované zariadenie ambulantom formou v Hurbanove, ktoré začalo svoju činnosť v roku 2022 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 zaradených 5 prevádzok v Kolárove, Tôni, Nesvadoch, Bátorových Kosihách a v Iži.

Do kategórie – nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá bolo zaradených 5 existujúcich komunitných centier v regióne Komárno (z toho jedno dozorované odd. hygieny detí a mládeže) a 1 nové komunitné centrum v Pribete, ktoré začalo svoju činnosť v roku 2022 na základe oznámenia RÚVZ..

Do kategórie – denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny boli zaradených 5 prevádzok - 2 denné centrá v Komárne časť Kava a v Kolárove, 1 stredisko osobnej hygieny v Komárne, 2 sociálne pracovne v Komárne.

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

V roku 2022 bolo vydaných 6 rozhodnutí RÚVZ, z toho 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov nových zariadení sociálnych služieb pobytovou formou do prevádzky – Zariadenia pre seniorov v Chotíne a špecializovaného zariadenia v Hurbanove, 2 rozhodnutia k zmene v prevádzkovaní priestorov existujúcich zariadení sociálnych služieb pobytovou formou - v Nesvadoch rozšírením činnosti o poskytovanie služieb špecializovaného zariadenia v celom zariadení a v Kameničnej – Balvanoch v zariadení podporovaného bývania zmenou dispozičného riešenia priestorov po rekonštrukcii bez zmeny kapacity ubytovania. Súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky zariadení sociálnych služieb. Ďalšími dvomi rozhodnutiami boli schválené prevádzkové poriadky zariadenia sociálnych služieb ambulantom formou v Hurbanove a v Pribete.

V roku 2022 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 nedodržiavanie 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 2022 čiastočne odstránené resp. sú v štádiu riešenia. Za zistené nedostatky bola prevádzkovateľovi v roku 2022 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. 2022 zabezpečovali zamestnanci oddelenia epidemiológie.

- **Telovýchovno - športové zariadenia**

V regióne Komárno je dozorovaných celkovo 21 telovýchovných zariadení. Nedostatky v týchto zariadeniach evidované neboli. V roku 2022 boli RÚVZ doručené 2 oznámenia o začatí prevádzky dvoch nových telovýchovno-športových zariadení - so zameraním na tanec v Kolárove a so zameraním na fitness cvičenie v Zemianskej Olči. V uvedených prevádzkach 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 2022 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. 2022 orgánom verejného zdravotníctva neboli vydané.

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 kúpaciej sezóny r. 2022, 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 2022 poskytlo 2 informácie. V prvom prípade sa jednalo o informácie o konkrétnych krokoch, ktoré RÚVZ so sídlom v Komárne vykonal vo veci žiadosti o vykonanie kontroly v bytovom dome na Ul. slobody č. 1-11, Komárno, v druhom prípade sa jednalo o poskytnutie zoznamu prevádzkovateľov pohrebných služieb a zoznamu prevádzkovateľov pohrebísk v regióne okresu Komárno.

V roku 2022 bolo zabezpečených 1450 konzultácií, ktoré boli poskytované klientom pri osobnej návšteve na úrade alebo telefonicky. Konzultácie súviseli najmä s podnikateľskými aktivitami osôb.

IV. Ďalšie činnosti

V súvislosti s posudzovaním nových priestorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo v roku 2022 vydaných 9 rozhodnutí k prevádzkam: 1 výdajňa šatstva pre odkázané osoby, 1

veterinárna ambulancia, 1 zberný dvor, 1 prevádzka psieho salónu, 1 očná optika, 1 požičovňa čistiacej techniky, 1 predajňa stavebného materiálu – veľkoobchod, 2 prevádzky mimoškolskej vzdelávacej činnosti v oblasti kozmetiky. RÚVZ bolo doručených 29 oznámení o začatí prevádzky predajní (maloobchodu).

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 kúpaciej sezóny v r. 2022 boli spracované správy o pripravenosti prevádzok kúpalísk ako i priebežné hodnotiace správy o situácii na kúpaliskách v okrese Komárno.

Počas roku 2022 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 bolo vydaných 7 osvedčení a 1 duplikát.

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V r. 2022 bolo v rámci posudkovej činnosti odd. HŽP požadované hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (ďalej len „HIA“) v dvoch prípadoch v procese EIA (uvedené v tabuľke č. 6.2). V prvom prípade sa jednalo o vyžiadanie maximálneho HIA pri posudzovaní zámeru „Obytný súbor dvojičky – Hadovce“ na pozemkoch s parc. č. 11931/1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12 a 11933 v k. ú. Komárno, ktorého podkladom musí byť hluková štúdia, s hodnotením hluku z cestnej dopravy po prevádzke plánovanej prevádzky Obytného súboru dvojičky – Hadovce na obytné prostredie v lokalite Komárna, mestskej časti Hadovce, nakoľko sa jedná o lokalitu, ktorá je po otvorení nového cestného mosta cez Dunaj už v súčasnosti významne zaťažená dopravou. HIA s návrhom opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov z plánovanej činnosti bola RÚVZ predložená v roku 2022.

V druhom prípade sa jednalo o vyžiadanie maximálneho HIA pri posudzovaní zámeru „Skladovanie kvapalných hnojív - Veľké Kosihy“ na pozemku s parc. č. 1359/1 v k. ú. Veľké Kosihy, ktorého podkladom musí byť hluková štúdia, s hodnotením hluku z prevádzky zariadení na skladovanie kvapalných hnojív (skladovanie, manipulácia, súvisiaca doprava) na obytné prostredie v obci Veľké Kosihy a emisno-imisná rozptylová štúdia s hodnotením znečisťujúcich a zápachových látok z prevádzky zariadení na skladovanie kvapalných hnojív (skladovanie, manipulácia a preprava) na obytné prostredie v obci Veľké Kosihy, nakoľko v obci Veľké Kosihy sú už v súčasnosti v prevádzke tri veľké zdroje znečisťovania ovzdušia (veľkochoch ošipaných, výroba káblov a skládka odpadov), ktoré významne zaťažujú životné resp. obytné prostredie v lokalite a v rámci hodnotení je nevyhnutné zohľadniť aj uvedenú skutočnosť. HIA k uvedenej činnosti v roku 2022 nebolo predložené.

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

V prvom štvrtroku 2022 bola oddelením HŽP riešená pretrvávajúca mimoriadna situácia z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V uvedenej súvislosti bolo v prevádzkach dozorovaných odd. HŽPZ vykonaných 169 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. Nedostatky pri plnení uvedených opatrení v roku 2022 zistené neboli.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií z iných dôvodov v roku 2022 v okrese Komárno nebolo evidované.

- **Hromadné podujatia pre verejnosť**

Hromadné podujatia oddelením HŽP v r. 2022 neboli sledované.

- **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, 17. apríla 2023

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. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2022 – 31.12.2022

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajč	1145	1000	87,34
Bodza	387	370	95,61
Bodzianske Lúky	181	134	74,03
Brestovec	492	454	92,28
Bátorove Kosihy	3300	2449	74,21
Búč	1121	1084	96,7
Chotín	1389	925	66,59
Dedina Mládeže	427	427	100
Dulovce	1622	1068	65,84
Holiare	457	431	94,31
Hurbanovo	7350	5363	72,97
Imeľ	1970	1360	69,04
Iža	1601	1310	81,82
Kameničná	1910	1741	91,15
Klížska Nemá	436	436	100
Kolárovo	10519	10450	99,34
Komárno	33459	32210	96,27
Kravany nad Dunajom	718	702	97,77
Lipové	144	136	94,44
Marcelová	3732	3732	100
Martovce	702	675	96,15
Modrany	1201	930	77,44
Moča	1120	1120	100
Mudroňovo	113	103	91,15
Nesvady	4975	3873	77,85
Okoličná na Ostrove	1410	1392	98,72
Patince	439	421	95,9
Pribeta	2676	630	23,54
Radvaň nad Dunajom	636	624	98,11
Sokolce	1211	1194	98,6
Svätý Peter	2717	2071	76,22
Trávník	635	630	99,21
Tôň	701	687	98
Veľké Kosihy	953	937	98,32
Virt	296	296	100
Vrbová nad Váhom	533	429	80,49
Zemianska Olča	2300	2280	99,13
Zlatná na Ostrove	2362	2362	100
Čalovec	1174	1174	100

Bajč	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Pribeta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sokolce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bátorove Kosihy	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chotín	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Okoličná na Ostrove	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dulovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemianska Olča	0	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
Tôň	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šrobárová	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesvady	0	2	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:	19	83	25	24,51	19	18,63	9	8,82	0	0

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2022 – 31.12.2022

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.	%
Komárno	29	17	58,62	8	27,59	14	48,28	0	0
Spolu:	29	17	58,62	8	27,59	14	48,28	0	0

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 epidémie)	Nariadené opatrenia
Komárno	-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

rok 2022

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

Nitriansky kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne									
Okres Komárno									
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž		0,04	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Kvalita vody počas KS 2022 nebola sledovaná. Vodná plocha je využívaná hlavne na rybolov a neorganizovanú rekreáciu obyvateľov.
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodná plocha je využívaná hlavne na rybolov a neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. Na základe odberov v mesiaci máj, júl a august bola zistená vyhovujúca kvalita vody.
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodná plocha je využívaná hlavne na rybolov a neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. Na základe odberov v mesiaci máj bola zistená vyhovujúca kvalita vody.

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk

rok 2022

Prírodné kúpaliská

Kraj Nitriansky

Okres Komárno

Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikro-biologické	bio-logické	fyzikálne-chemické

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	21				
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1		0	7				
Sumárne údaje za kraj						4	0	0	28	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

rok 2022

Kraj Nitriansky						
Okres Komárno						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Nitriansky kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne						
Okres Komárno						
Krytá plaváreň Komárno	1.1.2008		120	0	2	2
Termálne kúpalisko Komárno	26.2.2008	nie	1500	5	3	8
Termálne kúpalisko Nesvady	22.7.2019	nie	1130	2	3	5
Wellness centrum Patince	1.7.2006	nie	743	6	0	6
Sumárne údaje			3493	13	8	21

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

rok 2022

Umelé kúpaliská

Kraj: Nitriansky								
Okres: Komárno								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

Nitriansky kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

okres Komárno

Krytá plaváreň Komárno	23	1	4,35	297	1			1
Termálne kúpalisko Komárno	58	7	12,07	757	7	6		1
Termálne kúpalisko Nesvady	85	2	2,35	1106	3	3		
Wellness centrum Patince	44	5	11,36	550	6	2		4
Sumárne údaje za kraj	210	15	7,14	2710	17	11		6

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

rok 2022

Kraj: Nitriansky								
Okres: Komárno								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Nitriansky kraj Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne okres Komárno								
Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a tobogánovým svetom v Patinciach	7.06.2022	31.08.2022	nie	nie	2450	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec				áno	300	0	1	1
Sumárne údaje za kraj					2750	6	1	7

**Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou
2022**

rok

Umelé kúpaliská

Kraj: Nitriansky								
Okres: Komárno								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikro- biologické	biologické	fyzikálno- chemické

Nitriansky kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

okres Komárno

Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a tobogánovým svetom v Patinciach	37	4	10,81	471	5	5		0
Letné kúpalisko Čalovec	0							
Sumárne údaje za kraj	37	4	10,81	471	5	5		0

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

Okres		Zdroj hluku									SPOLU
		Doprava			Stacionárne zdroje						
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Komárno	Počet podnetov spolu:	2	0	0	2	1	0	0	1	0	6
	<i>z toho: opodstatnené</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>neopodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>nevyhodnotené*</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Spolu	Počet podnetov spolu:	2	0	0	2	1	0	0	1	0	6
	<i>z toho: opodstatnené</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>neopodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>nevyhodnotené*</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

* patria sem všetky podnety, ktoré sú v štádiu riešenia

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/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Komárno	10	0	25	11	2	1	6	37	92
Spolu:	10	0	25	11	2	1	6	37	92

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

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

Okresy	Druh zariadenia											
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenia pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu
Komárno	165	10	105	36	37	22	6	39	4	31	6	461
Spolu:	165	10	105	36	37	22	6	39	4	31	6	461

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

Okres	Druh zariadenia								Spolu
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Komárno	25	1	1	5	6	5	2	-	45
Spolu:	25	1	1	5	6	5	2	-	45

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia/ kapacita	mraziace zariadenia/ kapacita	vyrobené pohrebné vozidlo	upravené pohrebné vozidlo	vozidlo len pre miestnu prepravu
Komárno	17	-	54/110	4/4	-	9	1
Spolu	17	-	54/110	4/4	-	9	1

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 „Obytný súbor dvojčičky – Hadovce“ na pozemkoch s parc. č. 11931/1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12 a 11933 v k. ú. Komárno	Maxi HIA	Ing. Jarmila Kočišová, PhD.
	Zámer „Skladovanie kvapalných hnojív - Veľké Kosihy“ na pozemku s parc. č. 1359/1 v k. ú. Veľké Kosihy	Maxi HIA	-

RÚVZ so sídlom v Komárne
Okres: Komárno

rok 2022

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

2022

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.

Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako zámer, územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. Zmeny v pracovnom prostredí existujúcich podnikov, ktoré by boli takého závažného charakteru, že by ovplyvnili pracovné podmienky zamestnancov, neboli zistené. V priemyselných podnikoch sa stretávame s rekonštrukciami existujúcich priestorov a s modernizáciou technológií výroby, čím sú zlepšované i pracovné podmienky zamestnancov.

V posudkovej činnosti bolo v roku 2022 vydaných spolu 45 záväzných stanovísk, z toho 17 na územné konanie, 28 k návrhom na kolaudáciu stavieb, alebo k zmene v užívaní stavieb. Spolu bolo vydaných 29 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho 6 do skúšobnej prevádzky.

Oddelenie Preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2022 dozorovalo 1024 prevádzok.

V roku 2022 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 prvých mesiacoch roka bol štátny zdravotný dozor zameraný aj na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19. Ďalej bol štátny zdravotný dozor vykonávaný aj na základe oznámení o začatí prevádzky priestorov. Za rok 2022 sme evidovali 17 takýchto oznámení.

V roku 2022 sme riešili 3 podnety, čo je oproti roku 2021 pokles o osem podnetov.

V priebehu roka 2022 došlo k vzniku 34 nových prevádzok, v jednom prípade išlo o prevádzku spoločnosti so štatútom registrovaný sociálny podnik, ďalej 6 prevádzok, ktoré rozšírili svoje priestory, 6 prevádzok prevzal nový prevádzkovateľ. V niekoľkých prípadoch (6) sme riešili zmenu v prevádzkovaní priestorov rozšírením výrobných a skladových priestorov a zavedením novej technológie.

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

K závažným zmenám v tomto roku nedochádzalo, zaznamenali sme rušenie viacerých malých prevádzok, hlavne administratívnych priestorov a malých dielní (išlo hlavne o SZČO) a rušenie chránených pracovísk a dielní. Zrušenie prevádzok bolo väčšinou zistené na základe plánovaného výkonu štátneho zdravotného dozoru. Zaznamenali sme nedostatky, ktoré sa týkali neuvedenia priestorov do prevádzky po vykonaných zmenách v prevádzkovaní priestorov.

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.

Aj napriek krízovej situácii sme v priebehu roka 2022 zaznamenali vysoký počet vydaných rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest.

V roku 2022 sme do skúšobnej prevádzky uviedli 6 prevádzok. Jednalo sa o prevádzku na výrobu žalúzií, prevádzku na repasovanie počítačov, prevádzku na skladovanie obilnín

a prevádzku na výrobu drevených parkiet.

V roku 2022 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 2022 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. Vo viacerých prevádzkach sme zaznamenali zníženie objemu výroby, prípadne zrušenie niektorých výrobných programov, zlučovanie prevádzok, znižovanie pracovných zmien.

V priebehu roka 2022 sme pri ŠZD zisťovali pokles výroby, dokonca dočasné zastavenie výroby v niektorých závodoch alebo skrátenie pracovného týždňa, prechod na 1 zmenu vo viaczmenných prevádzkach. V niektorých prípadoch došlo k znižovaniu počtu zamestnancov. Prevádzkovateľmi boli uvádzané dôvody popisovanej situácie ako zníženie dopytu po výrobkoch, meškanie, či nedodané vstupné materiály a náhradné diely k technologickým zariadeniam ako následok pandémie a v druhej polovici roka kríza na Ukrajine.

Naďalej pretrváva 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. Subjekty nakupovali prípravky na ochranu rastlín v množstvách potrebných pre okamžitú spotrebu, pričom sme nezistili používanie veľmi toxických látok a zmesí.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

Čo sa týka počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce oproti roku 2021 sme zaznamenali pokles počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce. V roku 2022 RÚVZ Komárno eviduje vo svojom územnom obvode 39 subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami. V roku 2022 bolo exponovaných rizikovým faktorom spolu 793 zamestnancov, z toho bolo 252 žien, pričom niektorí zamestnanci sú exponovaní viacerým rizikovým faktorom. V porovnaní s rokom 2021 celkový počet exponovaných zamestnancov klesol z 948 na 793. Dôsledkom zníženia počtu exponovaných zamestnancov bolo prehodnocovanie rizikových prác. V priebehu roka 2022 sa na 5 prevádzkach prehodnocovali rizikové práce z dôvodu, že sa jednalo o práce zaradené do 4. kategórie, ďalej z dôvodu, že zamestnávateľ vykonal technické a organizačné opatrenia a z dôvodu zmeny v prevádzkovaní priestorov. V uplynulom roku bolo vydaných 6 rozhodnutí určenia rizikových prác, z toho v 5 rozhodnutiach sa jednalo o prehodnotenie zaradenia prác do kategórie rizika – v dvoch prípadoch sa jednalo o vyradenie prác z 3. kategórie (hluk, chemický faktor) a zaradenie do 2. kategórie a v jednom prípade vyradenie zo 4. kategórie (hluk, zmena technológie) a zaradenie do 3. kategórie a v 1 prípade boli určené nové rizikové práce. V rámci určenia rizikových prác sa jednalo o zaradenie prác do kategórie rizika z dôvodu expozície hluku, chemickým faktorom

(fluoridy anorganické), expozície fyzickej záťaži, karcinogénnym a mutagénnym faktorom (pevný aerosól z tvrdého dreva).

Rizikové práce v 3. kategórii rizika z dôvodu expozície chemickým karcinogénom (práce s cytostatikami 36 osôb/33 žien) sú naďalej evidované v 1 subjekte a to v spoločnosti Nemocnica AGEL Komárno s.r.o. Od roku 2021 sa riedenie cytostatík vykonáva centrálné v nemocničnej lekární na oddelení prípravy cytostatík.

Najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bolo, tak ako v uplynulých rokoch, evidovaných v priemyselnej výrobe – 682 zamestnancov a v zdravotníctve – 42 zamestnancov. Najväčší podiel rizikovej práce žien bol v priemyselnej výrobe - 187.

Podľa druhu rizikového faktora je stále najviac zamestnancov exponovaných riziku hluku, kde evidujeme 603 exponovaných zamestnancov, z toho 120 žien. Chemickým faktorom je vystavených 114 zamestnancov z toho 7 žien. Z chemických faktorov sú zamestnanci najviac exponovaní pevným aerosólom, chemickým karcinogénom a mutagénom a dráždivým faktorom. Evidujeme zvýšenie počtu zamestnancov exponovaných fyzickej záťaži (pracovisko výroby čalúneného nábytku, pracovisko na výrobu kontajnerov).

Osobitná pozornosť bola venovaná rizikovým prácam kategórie 4, ktoré boli vyhlásené na časovo obmedzenú platnosť. Štvrtú kategóriu máme vyhlásenú u 6 subjektov, pričom dominuje najmä hluk, u dvoch zamestnávateľoch je to aj pevný aerosól (prach) a u jedného zamestnávateľa fyzická záťaž. Zamestnávatelia boli upozornení na túto skutočnosť, pričom jednou z ich povinností je vypracovať plán riadenia rizika s cieľom zníženia expozície zamestnancov. Zamestnávatelia 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 2022 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 zamestnávatelia, 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). Zamestnávatelia 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 2022 boli vykonané 2 previerky v rámci štátneho zdravotného dozoru so zameraním 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 zamestnávatelia plnia túto povinnosť na cca 79,5 %.

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 2022 naďalej sledovalo zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby (ďalej len PZS) v rámci komplexných kontrol tak u právnických osôb ako aj u fyzických osôb podnikateľov. Zamestnávateľa, u ktorých evidujeme práce zaradené do kategórie 3 a 4 majú zabezpečenú PZS dodávateľským spôsobom subjektmi oprávnenými vykonávať činnosti PZS.

Zamestnávateľa, na pracoviskách, ktorých zamestnanci sú zaradení do 1. a 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 21 prípadoch, ktorí využili možnosť zabezpečiť si niektoré činnosti PZS pre vlastné ambulancie. Nové oznámenia o zabezpečení PZS vlastnými zamestnancami v roku 2022 neboli evidované.

Kontrolami 94 subjektov, zameranými na zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov bolo zistené, že dodávateľským spôsobom bola PZS zabezpečená subjektmi oprávnenými vykonávať činnosti PZS v 23 prípadoch, fyzickými a právnickými osobami vykonávajúcimi samostatne dodávateľským spôsobom činnosť PZS – verejným zdravotníkom v 40 prípadoch a lekárom v 2 prípadoch. Všetky subjekty vykonávajúce činnosti PZS sú registrované na Úrade verejného zdravotníctva Bratislava. Kontrolami bolo tiež v 16 prípadoch zistené, že kontrolovaný subjekt je samostatne zárobkovo činná osoba a povinnosť zabezpečenia PZS mu nevyplýva zo zákona. V 8 prípadoch pri uvedení priestorov do prevádzky, resp. pri ŠZD na základe oznámenia o začatí prevádzky boli kontrolované subjekty upozornené v zázname z kontroly o povinnosti zabezpečenia PZS. Počas výkonu ŠZD bolo v 1 prípade zistené, že prevádzkovateľ nemal zabezpečenú PZS oddelením HDM. V rámci uloženej sankcie za nezabezpečenie zdravotného dohľadu bola uložená pokuta aj za iný správny na delikt na úseku HDM

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. Záznamy o vykonaných lekárskeho preventívnych prehliadkach u zamestnávateľov sú uchovávané a pri štátnom zdravotnom dozore boli predkladané k nahliadnutiu.

V roku 2022 bola uložená 1 pokuta z dôvodu, že zamestnávateľ, právnická osoba nezabezpečil primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov oddelením HDM.

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

V roku 2022 sme nevykonali kontrolu u poskytovateľov PZS.

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2022 sme prešetrovali podozrenie na chorobu z povolania. Týkalo sa položky 22 kožné choroby – alergická kontaktná dermatitída (Dermatitis contacta allergica)

manuum et antebrachorium professionalis) u pracovníčky, ktorá je zamestnaná na prevádzke na výrobu obuvi na pracovisku šijacia dielňa.

5. Choroby z povolania

V roku 2022 sme nemali hlásenú chorobu z povolania. Výsledok prešetrovaného podozrenie choroby z povolania týkajúce sa položky 22 kožné choroby – alergická kontaktná dermatitída (Dermatitis contacta allergicam manuum et antebrachorium professionalis) nebol Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie do konca roka 2022 hlásený.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2022 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 2022 sme v rámci posudkovej činnosti neposudzovali návrh na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami.

V priebehu roka sme zaevidovali 118 oznámení o začatí DDD činnosti.

Pri štátnom zdravotnom dozore bolo použitých 24 kontrolných listov – dotazníkov informovanosti zamestnancov (H, K, R).

Pri práci s toxickými látkami a zmesami a veľmi toxickými látkami a zmesami v roku 2022 nebola riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

Konzultácie k problematike sú poskytované priebežne (počas ŠZD, na základe telefonických alebo osobných konzultácií).

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V priebehu roka 2022 RUVZ nevydal rozhodnutie na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov.

Nadálej evidujeme rizikové práce v zdravotníckom zariadení Nemocnica AGEL Komárno s.r.o., na oddelení klinickej onkológie, na ambulancii klinickej onkológie, kde sa intravenózne podávajú cytostatiká a v nemocničnej lekární, kde sa centrálné vykonáva riedenie cytostatík. 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. V roku 2022 pribudli rizikové práce s rizikom chemickej karcinogenity v prevádzke EUROPARKET SLOVAKIA s.r.o. zameranej na výrobu drevených parkiet po rozšírení priestorov o výrobu laťovkových, smrekových, stredných nosičov parkiet a rezanie drevených prírezov na lamely (kategória 4, pevný aerosól z tvrdého dreva buk, dub). 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 2022 bolo vydaných 118 rozhodnutí na odstraňovanie stavebného materiálu obsahujúceho azbestocement zo stavieb. Kontrola zabezpečenia búracích prác na stavbách s použitými materiálmi z azbestocementu v sledovanom období nebola vykonaná. Jednalo sa odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest v exteriéri.

Spotreba cytostatík za rok 2022:

Ambulancia klinickej onkológie, Nemocnica Komárno s.r.o.	9770 amp.
Oddelenie klinickej onkológie, Nemocnica Komárno s.r.o.	2661 amp.
ZDRAVSPOL, spol. s r.o. Komárno	227 amp.

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

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

Komentár k tabuľke č.7a:

V priebehu roka bolo vydaných 164 rozhodnutí, z toho 29 rozhodnutí o uvedení priestorov do prevádzky, 118 rozhodnutí na činnosti spojené s odstraňovaním materiálu obsahujúceho azbest, v rámci ktorých bol predložený k nahliadnutiu aj prevádzkový poriadok, 6 rozhodnutí o určení rizikovej práce z toho v 5 rozhodnutiach sa jednalo o prehodnotenie zaradenia prác do kategórie rizika – v dvoch prípadoch sa jednalo o vyradenie prác z 3. kategórie a zaradenie do 2. kategórie a v jednom prípade vyradenie zo 4. kategórie a zaradenie do 3. kategórie a v 1 prípade boli určené nové rizikové práce, 26 rozhodnutí o prerušení konania, pokuty a ostatné.

Z dôvodu objektívizáciu faktorov práce a pracovného prostredia bolo do skúšobnej prevádzky uvedené 6 spoločností. Jednalo sa o prevádzky so zameraním na výrobu hliníkových okien, stolárskej dielne, lakovacej dielne, kovovýroby a prevádzka betonárne.

Okrem uvedeného bolo vydaných 17 súhlasných záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie a 28 súhlasných záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu užívania stavieb.

Komentár k tabuľke č.7b:

V roku 2022 bolo RÚVZ doručených spolu 17 oznámení pred začatím prevádzky priestorov, z toho 8 oznámení sa týkalo administratívnych priestorov, v 6 prípadoch priestorov maloobchodu a 3 oznámenia sa týkali priestorov na ktoré bolo vydané rozhodnutie RÚVZ a došlo k zmene osoby prevádzkovateľa bez zmeny podmienok prevádzky. Vo všetkých prípadoch bol v priebehu roka 2022 vykonaný štátny zdravotný dozor ukončený záznamom. Nedostatky neboli zistené.

Komentár k tabuľke č. 8:

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 323 previerok, ktoré boli ukončené záznamom. V prvých mesiacoch roka 2022 bol štátny zdravotný dozor prioritne zameraný na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID 19, neskôr v priebehu roka sme vykonávali štátny zdravotný dozor na pracoviskách s prácami zaradenými do kategórie 2, na rizikových pracoviskách a chránených pracoviskách.

V priebehu roka sme zaznamenali 3 podnety. V 1 prípade sa podnet týkal nedodržiavania podmienok práce a zamestnávania v prevádzke na opracovanie prírodného kameňa a v 2 podnetoch išlo o poškodzovanie kvality obytného prostredia v dôsledku vplyvu hluku z prevádzky betonárne (jednalo sa o opakovaný podnet).

Z celkového počtu 3 podnetov bol 1 opodstatnený a v posledných dvoch podnetoch (opakované) bola činnosť betonárne presťahovaná do iných priestorov prevádzkovateľa, objektivizácia faktorov životného prostredia z uvedeného dôvodu nebola realizovaná.

V rámci konzultácií boli podávané informácie najmä 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 2022 boli uložené 3 sankčné opatrenia.

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, neplnenie povinnosti zabezpečiť vykonávanie regulácie živočíšnych škodcov len osobami, ktoré sú zdravotne a odborne spôsobilé.

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 24 kontrolných listov. Anonymné kontrolné listy boli zamerané na rizikové faktory: hluk (13), karcinogénne a mutagénne faktory (7) a bremená (4).

Komentár k tabuľke č. 12a

Vydané boli 4 stanoviská 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 prispôsobenia

zdravotnému postihnutiu zamestnancov a zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov pracujúcich v chránených pracoviskách alebo chránených dielňach vykonal RÚVZ v roku 2022 štátny zdravotný dozor v počte 19. Jednalo sa o nasledovné skupiny postihnutia – ochorenia tráviaceho ústrojenstva, choroby nervového systému, obehovej sústavy, podporno-pohybový aparát, duševné choroby a poruchy správania, poškodenie sluchového orgánu, ochorenie žliaz s vnútornou sekréciou.

Na jednotlivých pracoviskách bola vykonávaná činnosť ako administratívne práce, šitie odevov a tašiek, výroba bižutérie, práca vrátnika vo vnútorných priestoroch spojená s evidenciou.

9. Podpora zdravia pri práci

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.

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.

V rámci činnosti oddelenia bolo poskytnutých 413 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.

Do medzinárodnej kampane organizovanej OSHA (Európskou agentúrou pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci) sa RÚVZ nezapojil.

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 2022 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 činností medzi Úradom verejného zdravotníctva SR a Národným inšpektorátom práce bol v spolupráci s IP Nitra vykonaný štátny zdravotný dozor (ďalej „ŠZD“) so zameraním na kontrolu prevencie poškodení podporno-pohybovej sústavy. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný 7. októbra 2022 v šijacej dielni haly č. 2 spoločnosti KOM Polster s.r.o., Hlavná 78, 94501 Komárno, s počtom 332 zamestnancov. Spoločnosť je vo svojich výrobných priestoroch zameraná na výrobu čalúneného nábytku. Hala č. 2 sa dispozične člení na časť šitia, šitia overlockom, strihania materiálu a vyčlenenú časť pre výrobu vankúšov, rezanie molitanu a prevracanie vankúšov. Počas ŠZD bolo zistené, že 72 zamestnancov v profesii šička vykonáva v šijacej dielni Haly č.2 práce zaradené do 3. kategórie rizika z titulu lokálna záťaž malých svalových skupín predlaktia a ruky. Práca šičky pozostáva zo šitia poťahov na sedacie súpravy z textilu rôznej hustoty tkania a z kože. Ide o práce staticko-dynamické s výraznou prevahou dynamickej zložky. Fyzická záťaž sa vyskytuje pri všetkých šitých modeloch. Pri vykonávaní pracovných činností dochádza k prekročovaniu prípustného celozmenového počtu pracovných pohybov ruky a zápästia u

oboch horných končatín vo vzťahu k priemerným hodnotám vynakladaných svalových síl malých svalových skupín predlaktia a ruky za pracovnú zmenu. Tiež dochádza k prekročovaniu prípustného minútového počtu pracovných pohybov ruky a zápästia u oboch horných končatín pri všetkých vykonávaných operáciách vo vzťahu k priemerným hodnotám vynakladaných svalových síl malých svalových skupín predlaktia a ruky za pracovnú zmenu. Pri hodnotenej pracovnej činnosti sa vyskytujú neprijateľné pracovné polohy oboch horných končatín v zmysle vzpažovania horných končatín a zapažovania horných končatín. Pracovné polohy sú dynamické. Neprijateľné polohy sa vyskytujú pri odoberaní kusov látky, pri manipulácii s látkou a aj pri samotnom šití. Na základe výsledkov hodnotenia lokálnej svalovej záťaže malých svalov predlaktia a ruky a pracovných polôh z hľadiska fyziológie práce videosekvenčnou analýzou bolo dokázané, že dochádza k prekročovaniu prípustných hodnôt. Na základe uvedeného spĺňajú práce zamestnancov v profesii šička (šijacia dielňa) podmienky pre zaradenie do kategórie 3 s rizikovým faktorom fyzická záťaž – lokálna záťaž malých svalových skupín predlaktia a ruky. Ďalej bolo počas ŠZD zistené, že zamestanci šijacej dielne pracujú v jednozmennej prevádzke. Počas 8,5 hodinovej pracovnej doby sú umožnené 10 minútové prestávky po 2 hodinách práce a 30 minútová obedná prestávka. Prevádzkovateľ predložil k nahliadnutiu dokumentáciu s hodnotením zdravotných rizík, prevádzkové poriadky s posudkami o riziku a dokumentáciu lekárskech preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci. V čase ŠZD neboli na pracovisku zistené nedostatky.

Zamestnanci RÚVZ vykonali podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rámci spoločnej kontroly závažných priemyselných havárií pod záštitou SIŽP dňa 29. 4. 2022 štátny zdravotný dozor v spoločnosti T A M terminal, s.r.o., Šarovce, prevádzka Komárno. Prevádzkový objekt slúži na prečerpávanie a distribúciu motorovej nafty a zmiešanej nafty (econafty). Príjem tovaru prebieha tromi cestami – po rieke, železnici a po ceste. Produkty sú skladované v troch trvalo ukotvených mobilných zásobníkoch. Počas štátneho zdravotného dozoru bola skontrolovaná aj dokumentácia týkajúca sa faktorov práce a pracovného prostredia. Nedostatky zistené neboli.

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 47, 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. 2022 bolo evidovaných 118 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. 2022 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 2022 sme neposudzovali 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 7 rozhodnutí.

V 118 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 2022 sankčné opatrenia uvedené v tabuľke č. 15c neboli uložené.

13. Personalistika

V priebehu roka 2022 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 je v súčasnosti na rodičovskej dovolenke. Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva má špecializačné vzdelanie v odbore zdravie pri práci.

Komentár k tabuľke 13a

Vedúca oddelenia sa zúčastnila školenia primátorov a starostov obcí okresu Komárno, v rámci ktorého bola odprezentovaná prednáška „Legislatívne požiadavky v oblasti verejného zdravotníctva“.

14. Tabuľky č. 1-16

Pri použití akejkoľvek skratky alebo značky v tabuľke, uveďte jej vysvetlenie pod tabuľkou.

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	16	8	0	0	16	8
C	Priemyselná výroba	616	168	66	19	682	187
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania	38	19	0	0	38	19
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel	0	0	3	0	3	0
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	11	0	0	0	11	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	42	37	0	0	42	37
S	Ostatné činnosti	1	1	0	0	1	1

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	16	8	0	0	16	8
10	Výroba potravín	15	3	0	0	15	3
11	Výroba nápojov	44	0	0	0	44	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	38	6	25	9	63	15
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	24	0	0	0	24	0
27	Výroba elektrických zariadení	99	13	0	0	99	13
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	78	0	9	0	87	0
31	Výroba nábytku	169	140	17	10	186	150
32	Iná výroba	120	2	15	0	135	2
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	38	19	0	0	38	19
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	0	0	3	0	3	0
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	11	0	0	0	11	0
86	Zdravotníctvo	42	37	0	0	42	37

96	Ostatné osobné služby	1	1	0	0	1	1
----	-----------------------	---	---	---	---	---	---

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
Fyzická záťaž	99	87	0	0	99	87
Hluk	538	101	65	19	603	120
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčné toxické látky	40	34	1	0	41	34
Chemické látky a zmesi	109	7	5	0	114	7
Optické žiarenie	7	5	0	0	7	5

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
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	87	87	0	0	87	87
	Pracovná poloha	12	0	0	0	12	0
Hluk	Premenný	538	101	65	19	603	120
Optické žiarenie	Laser	7	5	0	0	7	5

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	6	3	0	0	6	3
Dráždivé	44	35	3	0	47	35
Chemické karcinogény	36	33	1	0	37	33
Jedovaté - toxické	3	0	3	0	6	0
Mutagény	39	33	0	0	39	33
Pevné aerosóly	105	6	3	0	108	6
Reprodukčne toxické látky	37	34	0	0	37	34
Veľmi jedovaté – veľmi toxické	3	0	3	0	6	0
Žieravé	0	0	3	0	3	0

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	1	605	42	21	26	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	23	1084	98	2	8	40	553

*) 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	1	3	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	Obec Bodza, Bodza 108	ods. 33 písm.g)	300

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 kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Nitriansky	Komárno	0	0	0

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
	Počet prešetr.	Číslo položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
	1	22	alergická kontaktná dermatitída (Dermatitis contacta allergicam manuum et antebrachiorium professionalis)	Euroobuv s.r.o., Komárno	technická kontrola	X	73
SPOLU	1	-	-	-	-	X	-

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, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

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

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrovania*				
		S	N	?	K	X
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				
B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

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	46	0	11
2.	cytostatiká	K 1B	40	34	2
3.	buk, dub	K 1A	29	9	3
4.	benzén		4	0	1
5.	vonná esencia do sviečok	K 1B	13	11	1
6.	hexahadrát chloridu kobaltnatého	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.

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	72
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

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		305	3		1	309
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		305	3		1	309
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		381	81	17	4	483
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		10				
Akciová spoločnosť		12	7	8	2	29
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		425	102	37	6	570
Spolu:		730	105	37	7	879

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	29/0		29/0
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	0/0		0/0
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0/0		0/0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0/0		0/0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0/0		0/0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	118/0		118/0
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	6/0		6/0
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0/0		0/0
- ostatné	11/0		11/0
S p o l u:	164		164
B. Rozhodnutia - pokyny	0/0		0/0
- opatrenia	0/0		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 stanoviská § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	0/0		0/0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné	45/0		
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	17/0		17/0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	28/0		28/0
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	Počet
A. Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	17
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	8
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	6
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	3
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	17

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	323
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	3
Odborné stanoviská (expertízy)	48
Konzultácie a poradenstvo*	413
Iné činnosti**	0

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

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

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

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné			
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 príjme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

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

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.
Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie		
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	900
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				13	7			4		

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
	0	4	17	19	24	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.

RÚVZ	Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
Komárno	1	-	-	-	-	-

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.

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov						
Kraj	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované 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	KOM Polster s.r.o., Hlavná 78, 94501 Komárno

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)	Katégoria subjektu (A, B)	Počet uložených opatrení
Nitriansky	Komárno	T A M terminal, s.r.o., Šarovce, prevádzka Komárno	A	0

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	11	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.)	118	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01.10.2021).

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
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, mutagénym 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.)	

* 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	
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	
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	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		2		1				

- 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

Odborná činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže (ďalej len „HDM“) sa vykonávala v súlade so zákonom č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ďalej sa uplatňujú 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 nezariadených do siete školských zariadení, zariadení školského stravovania, mimoškolskú činnosť, telovýchovné zariadenia škôl, podmienky ubytovania v školských internátoch. Veľkú 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, zabezpečovali karanténne opatrenia a nariadili prerušenie výchovno vzdelávacieho procesu v jednotlivých triedach, v prípade epidemického výskytu uzatvorenie zariadenia. 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 2022 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, odbery vzoriek vody z plaveckého bazéna na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. 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. Vykonávali sme štátny zdravotný dozor plnenia opatrení v súvislosti s ochorením COVID - 19 na hromadných podujatiach pre deti a mládež a kontrolu ambulantného predaja na hromadných podujatiach určených pre deti a mládež.

Rovnako sme sa podieľali na riešení úloh vyplývajúcich z Programov a projektov Úradu verejného zdravotníctva.

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 zamerali na sortiment školských bufetov.
- V súvislosti s výskytom ochorenia COVID – 19 sme vykonávali kontroly dodržiavania nariadených opatrení v zariadeniach pre deti a mládež a počas konania zotavovacích podujatí.

V roku 2022 boli zaznamenané a prešetrené 4 podnety (z toho 1 vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený) súvisiace s prevádzkovaním materskej školy, základných škôl, denného tábora.

V prvom prípade sa jednalo o podnet, v ktorom sťažovateľ poukázal na nedodržanie hygienických požiadaviek pri organizovaní cirkevného denného tábora, konkrétne na nedodržanie hygienických podmienok počas prípravy stravy. Podnet bol zaslaný po termíne konania denného tábora. Organizátor bol v rámci telefonického jednanja upozornený na dodržiavanie hygienických zásad počas prípravy stravy a pisateľ oboznámený zo závermi z jednanja a skutočnosťou, 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 druhom prípade sa jednalo anonymný podnet, v ktorom sťažovateľ poukázal na zvýšený zápach z laku a farieb po čerstvo nalakovanej podlahe a maľovke steny v triede 1. ročníka základnej školy, ďalej uvádzal, že v budove je stavenisko a vykonáva sa zváranie. Do tried sa šíri prach, dym zo zvárania a zápach. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že na budove sa aktuálne realizuje nadstavba 3. nadzemného podlažia. Výchovo vzdelávací proces žiakov bol zabezpečený na 1. nadzemnom podlaží budovy. V čase výkonu štátneho zdravotného dozoru nebol zistený zápach z čerstvo natretej podlahy a maľovky, v budove nebolo zistené vykonávanie zvárania. Maľovka priestorov triedy 1. ročníka, brúsenie drevenej podlahy a oprava tmelom boli vykonané počas letných prázdnin. Zistená bola nadmerná hlučnosť a prašnosť, ktoré boli spôsobené aktuálne realizovanými stavebnými prácami. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru prevádzkovateľ zabezpečil dočasné premiestnenie žiakov z tried do priestorov odborných učební v druhom pavilóne základnej školy. Podnet bol vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený.

V tretom prípade sa jednalo o podnet, ktorý bol RÚVZ so sídlom v Komárne postúpený ÚVZ SR na priame vybavenie. Vo svojom podaní pisateľ poukázal na nedostatočné vykonávanie ranného filtra v materskej škole a prijímanie detí s kašľom, výtokom z nosa a zvýšenou telesnou teplotou do zariadenia. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že aktuálne bola uzatvorená 1 trieda materskej školy pre zvýšenú chorobnosť detí. Dokumentácia o vykonávaní ranného filtra bola predložená k nahliadnutiu. Okrem údajov o vykonaní ranného filtra obsahovala aj informácie o deťoch, u ktorých boli prítomné príznaky ochorenia (kašeľ, nádcha, zvýšená teplota) počas pobytu v zariadení a o informovaní rodiča. K nahliadnutiu boli predložené aj doklady o bezinfekčnosti domáceho prostredia od rodičov detí a potvrdenia od lekára po návrate detí po chorobe. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná kontrola prípravy dezinfekčných roztokov a používania dezinfekčných prostriedkov upratovačkami. Nedostatky boli zistené pri príprave roztokov dezinfekčných prostriedkov. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru boli upratovačky o správnom riedení a používaní dezinfekčných prostriedkov poučené. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený. O výsledkoch štátneho zdravotného dozoru bol informovaný pisateľ a ÚVZ SR.

Vo štvrtom prípade sa jednalo o anonymný telefonicky prijatý podnet, v ktorom sťažovateľ poukázal na opakovaný výskyt vší v základnej škole a nevykonanie opatrení riaditeľku školy. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru nebola zistená prítomnosť žiakov napadnutých všami v zariadení. Pri zistení výskytu vší vlasovej u žiakov prevádzkovateľ postupoval v súlade s postupmi schválenými v prevádzkovom poriadku školy, podľa ktorého je dieťa od ostatných žiakov ihneď izolované a je upovedomený rodič dieťaťa, ktorý si ho odvedie zo zariadenia. Opätovný nástup dieťaťa do zariadenia je možný len s potvrdením od lekára resp. po predložení potvrdenia o bezinfekčnosti. V budove školy sa vykonávalo zvýšené upratovanie a dezinfekcia. V triede bol zavedený ranný filter, ktorý sa vykonával pred vstupom žiakov do triedy triednym učiteľom. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

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

Školy podporujúce zdravie

Projekt je dlhodobou 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 894 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 36 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologickú analýzu (všetky s vyhovujúcim výsledkom) a 1 vzorka na chemickú analýzu (s vyhovujúcim výsledkom). Z pieskovísk materských škôl a v rámci občianskej vybavenosti bolo odobratých 24 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 aktívne zúčastnili pracovných porád organizovaných Regionálnym úradom školskej správy v Nitre a vzdelávacích akciách organizovaných Úradom verejného zdravotníctva v Bratislave.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 39 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 8 záväzných stanovísk, 457 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.

Vnútro ústavné semináre RÚVZ :

Nagyová S.: „Vybrané epidemiologické údaje o úrazovosti detí do 18 rokov v SR“

Németh B.: Vyhodnotenie projektu „Hodnotenie jedálnych lístkov v ZŠ a MŠ“

Účasť na odborných konferenciách, seminároch a podujatiach:

Nagyová S., Németh B.: Porada k projektu COSI – online porada,

Krajská porada pre vedúce ŠJ ,

Dištančná zahraničná stáž Brusel - online,

Školenie Organizačná štruktúra ÚVZ a RÚVZ,

Nagyová S.: Pracovná porada riaditeľov ZŠ Nitrianskeho kraja v Nových Zámkoch

Németh B.: Odborný workshop HDM – online

Jazykové vzdelávanie - kurz anglického jazyka

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 epidemiologickej 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. Vedúca oddelenia aktívne vystupovala na krajskej porade riaditeľov ZŠ a porade pre vedúce ŠJ okresu Komárno organizovaných Regionálnym úradom školskej správy v Nitre.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu / ŠMP /

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 epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Do ŠMP je v okrese Komárno zapojených 63 zariadení, s počtom 6376 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.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2022

Druh zariadenia	Počet škôl zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	Podmienky
		vyhovujú	nevyhovujú
KOMÁRNO a okres			
MŠ	37	37	0
ZŠ	26	26	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	63	63	0

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, mrkvo - jablková a jablková v množstve 250 ml /deň.

V okrese Komárno sa v roku 2022 akcia – Školské ovocie a zelenina realizovala prostredníctvom zariadení školského stravovania v 37 materských školách s počtom zapojených detí 1740 a 26 základných školách s počtom zapojených žiakov 4486.

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. 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 2022 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 24 odberov vzoriek piesku z pieskovísk, z toho 16 odberov piesku z pieskovísk v predškolských zariadeniach a 8 odberov piesku z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti miest. Požiadavkám vyhlášky MZ SR 521/2007 Z.z o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská nevyhovovalo 10 vzoriek.

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 9 vzorkách,

b) fekálne streptokoky - v uvedenom ukazovateli nevyhovovali 2 vzorky (z toho v 1 vzorke boli prekročené súčasne aj limitné hodnoty v ukazovateli termotolerantné koliformné baktérie),

c) vajička helmintov alebo iných vývojových štádií parazitov – neboli izolované,

d) baktérie z rodu Salmonella enteritidis - nebola izolovaná.

V 1 vzorke boli prekročené limitné hodnoty vo viacerých ukazovateľoch. 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 2022

	Miesto odberu	Celkový počet vyšetř. vz.	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetřovaných vzoriek vzhľadom na prítomné:		
			Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry Vajička, larvy
1.	Detské ihrisko Žihadielko, Slobody, Komárno	1	0	0	0
2.	Verejnú ihrisko, E.B. Lukáča, Komárno	1	0	0	0
3.	Detské ihrisko Žihadielko, Mederčská, Komárno	1	0	0	0
4.	Detské ihrisko Žihadielko, Komenského, Komárno	1	0	0	0
5.	Detské ihrisko, Banická veža, Hurbanovo, Pieskovisko č.1	1	0	1	0
6.	Detské ihrisko, Banická veža, Hurbanovo, Pieskovisko č.2	1	0	0	0
7.	Detské ihrisko Žihadielko, Hurbanovo - Bohatá	1	1	0	0
8.	Verejnú pieskovisko, Detský park – Anglia, Komárno	1	0	0	0
9.	MŠ, Lodnáln, Komárno, Pieskovisko č.1	1	1	0	0

10.	MŠ, Lodná 1, Komárno, Pieskovisko č.2	1	0	0	0
11.	MŠ, Vodná 1, Komárno Pieskovisko č.1	1	0	0	0
12.	MŠ, Vodná 1, Komárno Pieskovisko č.2	1	1	0	0
13.	MŠ, Nová Stráž, Pieskovisko č.1,	1	0	0	0
14.	MŠ, Nová Stráž Pieskovisko č.2,	1	1	1	0
15.	MŠ, K. Kacza 39, Komárno Pieskovisko č.1	1	1	0	0
16.	MŠ, K. Kacza 39, Komárno Pieskovisko č.2	1	0	0	0
17.	MŠ, K. Kacza 33, Komárno Pieskovisko č.1	1	1	0	0
18.	MŠ, K. Kacza 33, Komárno Pieskovisko č.2,	1	1	0	0
19.	MŠ, Fesztyho, Hurbanovo, Pieskovisko č. 1	1	1	0	0
20.	MŠ, Fesztyho, Hurbanovo, Pieskovisko č. 2	1	0	0	0
21.	MŠ, Fesztyho, Hurbanovo, Pieskovisko č. 3	1	0	0	0
22.	MŠ, Lúčky, Bátorove Kosihy	1	0	0	0
23.	MŠ, Malá, Bátorove Kosihy	1	1	0	0
24.	MŠ, Modrany	1	0	0	0
	SPOLU:	24	9	2	0

Poznámka: Verejné pieskovisko : č. 1-8
Pieskoviská MŠ : č. 9-24

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V školách okresu Komárno evidujeme 20 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). V roku 2022 bolo ukončené prevádzkovanie bufetu v ZŠ v Chotíne, ktorého prevádzkovateľom bola obec. Celkovo bolo v roku 2022 vykonaných 8 kontrol, počas ktorých sme sa zameriavali na dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe pri príprave studených a teplých pokrmov, hygienu prevádzky 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 10 nápojových automatov (3 automaty boli v roku 2022 z prevádzok škôl odstránené) 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 2x týždenne podľa vypracovaného sanitáčného poriadku, ich sortiment vyhovuje požiadavkám legislatívy. Pracovníci zabezpečujúci sanitáciu a obsluhu automatov sú zdravotne a odborne spôsobilí na

výkon epidemiologicky 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 2022 sme vykonali celkom 230 kontrol, z toho 143 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 27 kontrol. V 1 prípade bolo zistené porušenie zákona 355/2007 Z.z. a uložená sankcia v správnom konaní (prevádzkovateľ nezabezpečil pre zamestnancov zdravotný dohľad). Ďalej vykonávame kontrolu uplatnenia zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v praktických podmienkach školských zariadení nášho okresu. Celkovo bolo vykonaných 25 kontrol, porušenie zákona nebolo zistené. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania sme vykonali 21 kontrol zameraných na manipuláciu a zabezpečenie kuchynského biologického odpadu kategórie 3. V rámci úradnej kontroly potravín (ďalej len "ÚKP") bolo vykonaných 14 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 mimoriadne kontroly dodržiavania nariadených opatrení v súvislosti s pandémiou COVID - 19 v prevádzkach školských zariadení.

V roku 2022 boli uložené nasledovné sankčné opatrenia:

- podľa § 56 zákona 355/2007 Z.z. boli udelené 2 blokové pokuty v celkovej sume 140 €,
- podľa § 57 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 4 prípadoch v celkovej sume 1900 €,
- podľa § 55 zákona 355/2007 Z.z. bolo uložené v 1 prípade,
- podľa § 12 ods. 2 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 4 prípadoch.

V zariadeniach pre deti a mládež bolo oddelením HDM odobratých celkovo 61 vzoriek, z toho 24 vzoriek piesku (z toho 10 nevyhovovalo požiadavkám vyhlášky 521/2007 Z.z.), 36 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie (s vyhovujúcim výsledkom) a 1 vzorka hotových pokrmov na chemické vyšetrenie (s vyhovujúcim výsledkom), 4 vzorky vody z plaveckého bazéna na mikrobiologické a chemické vyšetrenie (s vyhovujúcim výsledkom).

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. 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 8 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 Napraforgó Református bölcsőde (Detské jasle reformovanej kresťanskej cirkvi Slniečnica) v Pribete s kapacitou 10 detí, prevádzkované Reformovanou kresťanskou cirkvou v Pribete,
- Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa Zsebibaba bölcsőde (Detské jasle Zsebibaba) vo Veľkých Kosihách s kapacitou 12 detí, prevádzkované obcou,
- Zariadenie starostlivosti do 3 rokov veku dieťaťa Csillag (Hviezda) v Komárne s kapacitou 20 detí prevádzkované Rímskokatolíckou cirkvou v Komárne,
- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa Méhecske Református bölcsőde (Detské jasle reformovanej kresťanskej cirkvi Včielka) v Bátorových Kosihách s kapacitou 35 detí, prevádzkované Reformovanou kresťanskou cirkvou v Bátorových Kosihách,
- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa Gólyavár bölcsőde (Detské jasle reformovanej kresťanskej cirkvi Bocianí hrad) v Chotíne s kapacitou 5 detí, prevádzkované Reformovanou kresťanskou cirkvou v Chotíne,
- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa, Reformovanej kresťanskej cirkvi v Marcelovej - ÉDEN s kapacitou 12 detí.
- V roku 2022 bola ukončená činnosť 2 zariadení (Lienka v Hurbanove, Anjelic v Komárne) a uvedené do prevádzky 4 zariadenia (Napraforgó Református bölcsőde v Pribete, Zsebibaba bölcsőde vo Veľkých Kosihách, Méhecske Református bölcsőde v Bátorových Kosihách, Gólyavár bölcsőde v Chotíne, ktoré však v roku 2022 nezahájili svoju činnosť). Z celkového počtu zariadení je 5 zariadení prevádzkovaných cirkvou, 2 fyzickými osobami – podnikateľmi a 1 zariadenie obcou. Všetky zariadenia zabezpečujú výchovu v slovenskom aj maďarskom jazyku. Stravovanie je zabezpečované dovozom zo zariadení školského stravovania pri základných resp. materských školách, alebo prípravou stravy vo vlastnom stravovacom zariadení. V zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa bolo v roku 2022 umiestnených celkovo 57 detí.

V roku 2022 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 65 materských škôl (ďalej len "MŠ") s celkovým počtom 2523 detí v 138 triedach, čím sa počet detí oproti predchádzajúcemu roku zvýšil o 31 detí. Z uvedeného počtu je 5 MŠ prevádzkovaných cirkvou (Palatínova ul. Komárno, Cirkevná MŠ a ZŠ Kolárovo, Cirkevná MŠ Csillag Komárno, Cirkevná MŠ Pribeta, Cirkevná MŠ Chotín) v ktorých je spolu v 13 triedach umiestnených 252 detí, ostatné zariadenia sú štátne. V roku 2022 bola zrušená štátna MŠ v Chotíne a uvedená do prevádzky Cirkevná MŠ v Chotíne s kapacitou 40 detí, ktorej zriaďovateľom je Reformovaná kresťanská cirkev na Slovensku. Na úseku špeciálnej prípravy detí v predškolských zariadeniach evidujeme 1 špeciálnu MŠ (Ul. hradná v Komárne). Prevádzkovanie Špeciálnej materskej školy na Ul. železničnej v Komárne bolo v roku 2022 ukončené. Špeciálna materská škola prevádzkovala v priestoroch Detského oddelenia Nemocnice AGEL s.r.o. v Komárne a zabezpečovala výchovu pre hospitalizované deti.

V súvislosti so zavedením povinnej predprimárnej výchovy detí bola uvedená do prevádzky dočasná prevádzka MŠ v priestoroch ZŠ v Moči s kapacitou 10 detí. 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.

V roku 2022 bol zaznamenaný jeden podnet súvisiaci s prevádzkovaním MŠ, ktorý bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Podnet bol RÚVZ so sídlom v Komárne postúpený ÚVZ SR ako vecne a miestne príslušnému úradu na priame vybavenie. Vo svojom podaní pisateľ poukázal na nedostatočné

vykonávanie ranného filtra v materskej škole a prijímanie detí s kašľom, výtokom z nosa a zvýšenou telesnou teplotou do zariadenia. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že aktuálne bola uzatvorená 1 trieda materskej školy pre zvýšenú chorobnosť detí. Dokumentácia o vykonávaní ranného filtra bola predložená k nahliadnutiu. Okrem údajov o vykonaní ranného filtra obsahovala aj informácie o deťoch, u ktorých boli prítomné príznaky ochorenia (kašeľ, nádcha, zvýšená teplota) počas pobytu v zariadení a o informovaní rodiča. K nahliadnutiu boli predložené aj doklady o bezinfekčnosti domáceho prostredia od rodičov detí a potvrdenia od lekára po návrate detí po chorobe. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná kontrola prípravy dezinfekčných roztokov a používania dezinfekčných prostriedkov upratovačkami. Nedostatky boli zistené pri príprave roztokov dezinfekčných prostriedkov. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru boli upratovačky o správnom riedení a používaní dezinfekčných prostriedkov poučené. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený. O výsledkoch štátneho zdravotného dozoru bol informovaný pisateľ a ÚVZ SR.

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.

V školskom roku 2022/2023 navštevuje základné školy v okrese Komárno 7520 žiakov v 459 triedach, čím sa počet žiakov zvýšil o 102 oproti šk. roku 2021/2022. Z toho počtu je 3397 žiakov na I. stupni (223 tried) a 4123 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 celkovo 731 pedagógov a 92 asistentov. Počet školských klubov je 50.

Stavebno-technickými úpravami a rekonštrukciami školských budov sa hygienické podmienky postupne vylepšujú. Školské budovy sa zateplujú, vymieňajú sa okná za plastové, obnovujú sa strechy, modernizuje vykurovanie, upravujú sa priestory na telovýchovu a šport a zariadenia osobnej hygieny. Pri výkone ŠZD zisťujeme postupné zlepšenie podmienok na telovýchovnú aktivitu detí a žiakov. Zrekonštruované boli priestory ZŠ v Komárne (ZŠ na Eötvösovej ul., ZŠ na Ul. mieru, ZŠ na Ul. pohraničnej, Cirkevnej spojenej školy Mariánum, 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 2022 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. Gymnaziá a stredné odborné školy

V školskom roku 2022/2023 na území okresu Komárno prevádzkovali 3 gymnaziá, ktoré navštevuje spolu 926 študentov, čo predstavuje zvýšenie počtu o 7 študentov oproti školskému roku 2021/2022. Z uvedeného počtu gymnazií je 1 cirkevné (prevádzkované v priestoroch Cirkevnej spojenej školy Mariánum 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 zníženie počtu oproti školskému roku 2021/2022 o 5 študentov. Na úseku stredných škôl a gymnazií možno pozorovať postupné vylepšovanie životných a pracovných podmienok žiakov. Priestory Cirkevnej spojenej školy Mariánum v Komárne boli zrekonštruované a v rámci nadstavby k školskému zariadeniu vytvorená kaplnka.

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 45 žiakov. Praktická výučba je zabezpečovaná v odbore krajčírka a záhradníctvo.

Gymnaziá v okrese Komárno 2022/2023

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 2022/2023

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 strojnica	Komárno	Bratislavská cesta 10
SOŠ obchodu a služieb	Komárno	Budovateľská 32
Stredná priemyselná škola	Komárno	Petőfiho 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 14 súkromných jazykových škôl so zameraním na výučbu anglického a nemeckého jazyka. Všetky jazykové školy sú prevádzkované fyzickými osobami – podnikateľmi. V roku 2022 ukončili činnosť 2 jazykové školy v Komárne.

1.7. Praktické vyučovanie

V roku 2022 prišlo k zriadeniu 1 pracoviska praktického vyučovania (ďalej len "PPV"), čím sa ich počet navýšil na 84. 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. V priestoroch stredných odborných škôl je zriadených 17 na zabezpečenie praktického vyučovania. V roku 2022 prišlo k zrušeniu školských dielní Strednej odbornej školy obchodu a služieb v Komárne pre odbor maliar a stolár. V priestoroch zvaračskej dielne Strednej priemyselnej školy v Komárno bola uvedená do prevádzky zvaračská škola, ktorá zabezpečuje akreditované kurzy zvarovania pre žiakov školy a záujemcov vo veku nad 18 rokov.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru nedostatky v zabezpečovaní praktickej výuky žiakov zisťované neboli. Praktické vyučovanie v systéme duálneho vzdelávania v okrese Komárno neevidujeme. Na základe žiadostí podnikateľských subjektov boli k výkonu ľahkých prác žiakov a študentov vydané 4 stanoviská.

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 1 Špeciálne MŠ na Ul. hradnej v Komárne, v ktorej je umiestnených 8 detí v jednej triede. V roku 2022 ukončila svoju činnosť Špeciálna materská škola na Ul. železničnej v Komárne, ktorá prevádzkovala na detskom oddelení Nemocnice AGEL s.r.o., Komárno a zabezpečovala výchovno vzdelávaciu činnosť pre hospitalizované deti.

Špeciálne základné školy

Na úseku špeciálnych základných škôl (ďalej len "ŠZŠ") evidujeme 10 zariadení s počtom 372 žiakov v 47 triedach a počtom učiteľov 57. V porovnaní so školským rokom 2021/2022 sa počet zariadení znížil o 1 a počet žiakov znížil o 37. V roku 2022 ukončili svoju činnosť Špeciálna základná škola na Ul. železničnej v Komárne, ktorá prevádzkovala na detskom oddelení Nemocnice AGEL s.r.o, Komárno a zabezpečovala výchovno vzdelávaciu činnosť pre hospitalizované deti.

V priestoroch troch základných škôl (Cirkevná ZŠ s MŠ v Kolárovo, ZŠ v Nesvadoch, ZŠ s VJM v Zemianskej Olči) sú zriadené celkovo 3 špeciálne triedy s počtom žiakov 21.

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
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 2022/2023 na uvedenej vysokej škole v piatich ročníkoch evidujeme 1347 študentov denného štúdia, čo predstavuje zvýšenie študentov o 334 oproti školskému roku 2021/2022. 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 v Bratislave, ktorá prevádzkuje Vzdelávacie zariadenie vo Virte. V tomto objekte sa organizujú odborné semináre a študijné pobyty pre denných a externých študentov Ekonomickej univerzity. V roku 2022 bola v predmetnom zariadení zabezpečená výučba študentov od mája do decembra 2022 pre celkový počet 393 študentov, nakoľko vyučovanie študentov vysokých škôl sa do mája 2022 realizovalo dištančnou formou. V areáli je situovaná aj budova slúžiaca ako sezónne ubytovacie zariadenie na rekreáciu zamestnancov Ekonomickej univerzity v Bratislave a plavecký bazén.

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 1845 žiakov a 1 Súkromná ZUŠ so sídlom v budove ZŠ v Chotíne s počtom žiakov 1469. ZUŠ Komárno prevádzkuje 7 elokovaných pracovísk v priestoroch základných škôl. 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.

Občianske združenie Kreativ Art Studio zabezpečuje v 2 prevádzkach (Komárno a Kolárovo) 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 3314 detí a žiakov. Počet žiakov študujúcich v jednotlivých odboroch je nasledovný: tanečný: 952, výtvarný: 1250, hudobný: 1088 a literárno - dramatický 24. 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 1003 detí a mládeže a 1 neštátne CVČ v Bátorových Kosihách, ktoré pravidelne navštevuje 141 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 2022/2023 je vo vysokoškolských internátoch ubytovaných 509 študentov (vyťaženosť 66,4 %). Vyťaženosť vysokoškolských internátov bola v roku začiatkom roku 2022 nízka z dôvodu dištančnej výučby študentov 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 416 lôžok (SPŠ, Ul. Petófiho, Komárno - 219 lôžok, SOŠ, Ul. Konkolyho Thege, Hurbanovo – 120 lôžok, SOŠ, Kravany nad Dunajom – 52 lôžok a Cirkevnej škole Mariánum, Komárno - 25 lôžok). V školskom roku 2022/2023 je na stredoškolských internátoch ubytovaných celkovo 416 žiakov (vyťaženosť 100%). V priestoroch Školského internátu SPŠ v Komárne prišlo k vylepšeniu hygienických podmienok ubytovaných žiakov znížením počtu ubytovaných v jednotlivých izbách z 4 na 3 ubytovaných, čím sa znížila aj celková kapacita ubytovacieho zariadenia z 268 na 219 ubytovaných. 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. Priestory rodinného domu na Ul. mlynskej v Kolárove boli zrekonštruované a prišlo k dispozičným zmenám a z uvedeného dôvodu prevádzkovateľ požiadala o schválenie aktualizovaného prevádzkového poriadku.

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 epidemiologicke 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, krajčírska, 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 slúži najmä pre dospelých klientov, štátny zdravotný dozor bude vykonávaný oddelením hygieny životného prostredia.

V roku 2022 zahájili činnosť zariadenia sociálnych služieb pre deti ambulantnou formou ABA - Care & More – služba včasnej intervencie, v Komárne a Nezisková organizácia Kľúč n.o., so sídlom v Bratislave.

1.13. Špeciálne výchovné zariadenia

V okrese Komárno prevádzkujú 3 centrá výchovného poradenstva a prevencie, z toho sú 2 štátne a 1 súkromné. Poradenstvo je poskytované v maďarskom a slovenskom jazyku. Centrá pedagogicko psychologické poradne zabezpečujú poradenstvo individuálne v priestoroch poradní a v školských zariadeniach. Koncom roka 2022 bola zrušená prevádzka

Centra pedagogicko psychologické poradne v Komárne, ako súčasť Spojenej školy, Hradná 7 v Komárne.

1.14. Školy v prírode a zotavovacie podujatia

V roku 2022 bolo v okrese Komárno organizovaných 6 zotavovacích podujatí s celkovým počtom 314 účastníkov a 8 hromadných podujatí s počtom 499 účastníkov. Zotavovacie podujatia sú podrobne popísané v bode 6.

1.15. Zariadenia školského stravovania

V okrese Komárno je prevádzkovaných celkovo 103 zariadení školského stravovania (57 školských kuchýň a 46 výdajní stravy). Hygienická situácia v týchto zariadeniach je podrobne popísaná v časti 5.

1.16. Zariadenia rýchleho občerstvenia

V okrese Komárno evidujeme 20 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, z toho 42 telocviční a 44 vonkajších priestorov na telovýchovu a šport. Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že postupne prichádza k vylepšeniu podmienok na telovýchovu a šport. 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 37. Do tejto kategórie sú zaradené: detský kútik, komunitné centrum pre deti, krytý bazén pri ZŠ a nekrytý bazén v areáli ubytovacieho zariadenia Ekonomickej univerzity Bratislava v obci Virt, Detský park v Komárne, Školiace centrum pre prírodné vedy a informatiku v Komárne, sezónne prevádzky slúžiace na organizovanie letných zotavovacích podujatí a 3 stravovacie prevádzky. Rovnako sú do tejto kategórie zaradené aj nápojové automaty, automaty s kusovým tovarom v počte 14, multifunkčné ihriská v rámci občianskej vybavenosti (Žihadielko, Banícka veža a iné) v celkovom počte 10, stravovacia prevádzka SOS Hurbanovo - zariadenia sociálnych služieb, Mliečna kuchyňa Nemocnice AGEL Komárno, výdajová kuchyňa jazykovej školy Pro Americana v Komárne. Výdajová kuchyňa jazykovej školy Pro Americana je prevádzkovaná počas letných prázdnin, v čase konania denných táborov.

V priestoroch Shopping centra v Komárne je prevádzkované zariadenie slúžiace na krátkodobé opatrovanie detí od 0 do 6 rokov - Detský kútik.

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.

Prevádzka plaveckej učebne Základnej školy na Ul. práce v Komárne a Stredisko environmentálnej výchovy Dropie v Zemianskej Olči v roku 2022 neboli prevádzkované. Prevádzka Mládežníckeho centra v Patinciach bola v roku 2022 ukončená. Z priestorov škôl boli odstránené 3 nápojové automaty.

Oddelením HDM sú ďalej dozorované 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 2022/2023 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). Prevádzkovanie predmetného zariadenia je aktuálne prerušené z dôvodu stavebných prác. 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 2022 predložené aj prevádzkovateľom). Závadnosť vzoriek pitnej vody nebola zistená.

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

V roku 2022 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 2022 evidovali 106 zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež. Stravovanie detí, žiakov a študentov zabezpečuje 103 školských stravovacích zariadení pri materských, základných, stredných a vysokých školách, z toho je 57 školských kuchýň a 46 výdajových kuchýň.

Ostatné zariadenia tvoria:

- Mliečna kuchyňa na Detskom oddelení Nemocnice Komárno s.r.o.,

- Kuchyňa SOS zariadenia sociálnych služieb pre autistov v Hurbanove,
- Výdajová kuchyňa Jazykovej školy Pro Americana v Komárne.

V roku 2022 boli uvedené do prevádzky 2 zariadenie spoločného stravovania (Školská jedáleň Cirkevnej MŠ a DJ v Pribete, Školská jedáleň Cirkevných DJ v Bátorových Kosihách) a 1 výdajová kuchyňa (Výdajová kuchyňa pri DJ, Veľké Kosihy). Zrušené boli 3 výdajové kuchyne (DJ Lienka, DJ Anjelic, Cirkevé DJ Pribeta). Technický stav objektov a priestorov zariadení školského stravovania vrátane technologického vybavenia sa postupne zlepšuje.

Na úseku stravovania materských škôl sa v roku 2022 v priemere stravovalo 2313 detí a 57 detí v zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku. Strava pre 14 MŠ v Komárne a 3 zariadení pre deti do 3 rokov veku je zabezpečovaná zo šiestich zariadení školského stravovania pri ZŠ v Komárne. Rozvoz stravy v rámci mesta Komárno a Kolárovo je naďalej zabezpečovaný firmou prevádzkovanou mestom. Prevoz stravy je vykonávaný motorovým vozidlom upraveným na tento účel, udržiavaným vo vyhovujúcom hygienickom stave (čistenie, dezinfekcia), o čom sa vedie záznam. Rozvoz stravy je zabezpečený osobami, ktoré sú odborne a zdravotne spôsobilé na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Pravidelne kontrolujeme podmienky prevozu stravy, ako aj údaje o sanitácii vozidla. Detské jasle Csillag v Komárne, Cirkevné Detské jasle Chotín a Cirkevné detské jasle Pribeta majú zabezpečené stravovanie prostredníctvom výdajne stravy materských škôl, ktoré sú prevádzkované v spoločných budovách. 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 s pracovníkmi odd. HV.

V zariadeniach školského stravovania (ďalej len "ZŠS") pri 48 základných školách okresu Komárno sa v roku 2022 stravovalo celkom 4726 žiakov, čím sa v porovnaní s rokom 2021 počet stravníkov znížil o 317.

Na všetkých stredných školách a gymnáziách sa celkove stravuje 1613 žiakov, (čím sa počet stravníkov znížil o 33) z toho 592 na gymnáziách a 1021 v stredných odborných školách. Celkove sa v predškolských a školských zariadeniach okresu Komárno stravuje 8709 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 Univerzita Jána Selyeho v Komárne prevádzkovala jednu samostatnú kuchyňu, lokalizovanú v Inovačnom centre UJS v Komárne. Stravovacia prevádzka je od júna 2022 prevádzkovaná iným právnym subjektom a neposkytuje stravovanie študentom. Učebno - výcvikové zariadenie Ekonomickej univerzity vo Virte prevádzkuje stravovacie zariadenie, ktoré slúži pre ubytovaných študentov. Uvedená stravovacia prevádzka v roku 2022 poskytovala stravovanie pre 130 študentov vysokej školy.

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

V roku 2022 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru odobratých 36 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologickú analýzu v zmysle požiadaviek Potravinového kódexu SR a 1 vzorka na chemickú analýzu plnenia Odporúčaných výživových dávok pre obyvateľov SR (ďalej len „OVD“). Podľa výsledkov laboratórnych rozborov analyzovaných vzoriek všetky vyhovovali 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, skladovania a manipulácie s potravinami. V prevádzkach zariadení spoločného stravovania boli udelené 2 blokové pokuty v celkovej sume 140 € za priestupky podľa § 56 zákona č. 355/2007 Z.z. V správnom konaní boli podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. uložené 3 pokuty v celkovej sume 900 €. Na odstránenie zistených nedostatkov bolo podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z.z. vydané 1 opatrenie (vyradenie surovín).

V roku 2022 sme nezaznamenali podnety týkajúce sa prevádzkovania školských jedální.

V zariadeniach spoločného stravovania v okrese Komárno možno konštatovať, že sa postupne zlepšujú hygienické podmienky prípravy stravy postupne sa dopĺňa technologické zariadenie a vymieňajú pracovné stoly. Školské jedálne v meste Komárno boli kompletne zrekonštruované. V roku 2022 boli uvedené do prevádzky 2 školské jedálne. Školská jedáleň Cirkevnej MŠ a DJ v Pribete s kapacitou do 300 jedál a Školská jedáleň Cirkevných DJ v Bátorových Kosihách s kapacitou do 300 jedál. Školské jedálne zabezpečujú stravovanie detí DJ, 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 2022 bolo realizovaných 6 zotavovacích podujatí s celkovým počtom 314 účastníkov.

- Letný tábor v areáli Termálneho kúpaliska Patince organizovaný ZŠ s MŠ Mateja Bela Funtíka, Očová s počtom účastníkov 40,
- Letný tábor v areáli Termálneho kúpaliska Patince organizovaný Centrom pre deti a rodiny Komárno s počtom 20 účastníkov,
- Letný tábor v areáli Termálneho kúpaliska Patince organizovaný ZŠ Levice s počtom účastníkov 65 a 53 v 2 turnusoch,
- Letný tábor v Búči organizovaný ZUŠ Ferenca Liszta, Štúrovo s počtom účastníkov 18,
- Letný tábor v Búči organizovaný ZUŠ Franza Schuberta, Želiezovce s počtom účastníkov 18,
- Letný tábor v ZŠ Zlatná na Ostrove s počtom účastníkov 50 – 50 v 2 turnusoch,

Z ďalších hromadných podujatí detí a mládeže športového a spoločenského charakteru bolo organizovaných 8 akcií s počtom účastníkov 499:

- Medzinárodne sústredenie džudistov v priestoroch Športovej haly v Kolárove s počtom účastníkov 90,
- Denný letný Rozprávkovno bábkový tábor v priestoroch Cirkevnej spojenej školy Mariánum v Komárne s počtom 10 účastníkov,
- Denný letný tanečný tábor v priestoroch tanečnej školy v Kolárove s počtom účastníkov 30 a 20 v 2 turnusoch,
- Denný letný tábor v priestoroch Kultúrneho domu vo Veľkých Kosihách s počtom účastníkov 30,
- Denný letný tábor v priestoroch Základnej umeleckej školy v Hurbanove a v priestoroch ZŠ Lajosa Tarczyho s VJM v Chotíne s počtom účastníkov 45, 25 a 35 v 3 turnusoch,
- Denný letný tábor v Pevnosti v Komárne s počtom účastníkov 144,
- Denný letný anglický tábor v priestoroch Športového areálu Milana Turečka v Kameničnej s počtom účastníkov 15 - 15 v 3 turnusoch,
- Denný letný hudobný tábor v Mestskom kultúrnom stredisku Egressy Béni v Komárne s počtom 25 účastníkov.

V roku 2022 boli v okrese Komárno organizované 3 hromadné podujatia pre deti a mládež, kde sme v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolovali aj dodržiavanie aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR v súvislosti s pandémiou COVID-19.

- Deň detí vo vonkajšom areáli Centra voľného času v Kolárove s počtom účastníkov 150,
- Prímestský tábor detí v budove Centra voľného času v Kolárove s počtom účastníkov 45 – 45 detí v 4 turnusoch,
- VII. Komarátsky festival detí v Komárne.

Pri výkone ŠZD počas 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.

Na úseku starostlivosti o deti do 3 rokov evidujeme v okrese Komárno 8 súkromných zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa (4 zariadenia v roku 2022 nezahájili svoju 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.

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 32 zariadeniach pre deti a mládež na území okresu Komárno (16 MŠ a 16 ZŠ).

V súvislosti s nevyhovujúcou epidemiologickou situáciou pre ochorenie COVID-19 v zariadeniach pre deti a mládež boli vydané 4 rozhodnutia o uzatvorení prevádzky 1 základnej školy a 3 stredných škôl a 390 stanovísk k prerušeniu výchovno vzdelávacieho procesu jednotlivých tried zariadení pre deti a mládež .

Podrobné údaje o protiepidemických opatreniach sú uvedené vo výročnej správe Oddelenia

epidemiológie.

V Komárne, 14. apríla 2023

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.)

úsek činnosti	úlohy vyplyvajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikač- ná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedka- mi	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	04. I.	04. II.	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S p o l u	3	447	15	2	54	894	7	3	7	0	0	1	230	21

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

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)	8	7	6	0	0	0	1	
2.	Materské školy	65	5	29	0	0	16	8	
3.	Základné školy	48	5	12	0	0	0	3	
4.	Gymnáziá	3	1	0	0	0	0	0	
5.	SOŠ b)	10	2	2	0	0	0	0	
6.	Jazykové školy	14	14	0	0	0	0	0	
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	84	60	1	0	0	0	0	
8.	Špeciálne školy c)	11	0	3	0	0	0	0	
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	1	0	0	0	0	
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	93	20	2	0	0	0	1	
11.	Ubytovacie zariadenia d)	6	1	3	0	0	0	0	
12.	ZSS + zar. soc. kurately	6	0	0	0	0	0	0	
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	0	0	0	0	0	
14.	Zot. poduj. + ŠvP	6	5	7	0	0	0	7	
15.	Zar. školského stravov.e)	103	7	38	0	0	37	37	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	21	20	8	0	0	0	16	
17.	Telocvične pri školách	86	2	0	0	0	0	0	
18.	Ostatné	37	21	16	0	0	9	0	
SPOLU		609	170	128	0	0	62	73	

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení					Hodnotenie zariadení				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	7	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
2.	Materské školy	65	5	61	93,85	4	6,15	0	0,00	0	
3.	Základné školy	48	5	46	95,83	2	4,17	0	0,00	0	
4.	Gymnaziá	3	1	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
5.	SOŠ b)	10	2	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
6.	Jazykové školy	14	14	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	84	60	84	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
8.	Špeciálne školy c)	11	0	10	90,91	1	9,09	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	20	93	100,00	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	6	0	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
14.	Zot. poduj. + ŠvP	6	5	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
15.	Zar. školského stravov.e)	103	7	98	95,15	5	4,85	0	0,00	0	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	21	20	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	
17.	Telocvične pri školách	86	2	85	98,84	1	1,16	0	0,00	0	
18.	Ostatné	37	21	27	72,97	10	27,03	0	0,00	0	
SPOLU		609	170	586	96,22	23	3,78	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
zaraďujeme sem vývarovne a
 - e) 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	421	385	91,45	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	2	836	465	55,62	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	1282	875	68,25	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		v základných školách		Počet žiakov v ZŠ			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Komárno	48	0	7520	852	0	0	0	0
Kraj								
Spolu šk.r. 2020/2021								

Legenda k tab. č. 5:

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

Tab.6. Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	65	65	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	14	14	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	84	84	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	11	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	6	6	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	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	103	102	99,03	1	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	21	21	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	37	37	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		609	608	99,84	1	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) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava			0	0	0	0	0
B.Bystrica			0	0	0	0	0
Nitra	Komárno		0	0	0	0	0
Tmava			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 hviezdikou.

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)}	8	1	12,50	4	50,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	65	25	38,46	33	50,77	7	10,77	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	48	24	50,00	4	8,33	17	35,42	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33	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)}	11	0	0,00	3	27,27	8	72,73	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	1	25,00	0	0,00	3	75,00	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	6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	37	2	5,41	1	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		202	58	28,71	48	23,76	49	24,26	0	0,00	4	1,98

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|-----|--|----|---|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školác a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | |
| 6. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | |
| 7. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | |
| 8. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení | | |
| 9. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v % | | |
| 10. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie | | |
| 11. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v % | | |

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva-rovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkame do 6 r. ^{a)}	8	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	65	25	23	92,00	2	8,00	0	0,00	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	1	1	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)}	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	1	1	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	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	37	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		202	58	49	84,48	9	15,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkame do 6 r. ^{a)}	8	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	65	33	30	90,91	3	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	48	4	4	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)}	11	3	3	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	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	37	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		202	48	45	93,75	3	6,25	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. Vytáženosť 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	2351	2313	98,38
3.	Základné školy	7520	4726	62,85
4.	Gymnázia	926	592	63,93
5.	SOŠ ^{b)}	2235	1021	45,68
6.	Špeciálne školy ^{c)}	308	103	33,44
7.	Fakulty vysokých škôl	1347	130	9,65
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	936	936	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	262	262	100,00
11.	Ostatné	714	714	100,00
SPOLU		16656	10854	65,17

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	6	6	0	314
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	12	0	0	829
S p o l u:		18	6	0	1143

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 2022 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

- pracovala na OPZaVkZ do 31. augusta 2022
- je absolventkou III. st. VŠ vzdelania Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity v Trnave, odbor Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2012

B. Vzdelávanie pracovníkov

- 25. marca 2022 - Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne zdravia- RÚVZ Trnava (vedúca OPZaVkZ)
- 22. apríla 2022 - Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne odvykania od fajčenia- RÚVZ Martin (odborná asistentka)
- 5.mája 2022 - Zasadnutie pracovnej skupiny pre Test zdravé srdce- RÚVZ Bojnice (vedúca OPZaVkZ a asistentka)
- 23. mája 2022- Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne zdravia (online) - (vedúca OPZaVkZ)
- 14. júna 2022- Školenie k projektu „Viem čo zjem“ – RÚVZ Levice (odborná asistentka)
- 9. augusta 2022- Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne zdravia – MZ SR Bratislava- (vedúca OPZaVkZ)
- 7. septembra 2022- Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne zdravia- RÚVZ Banská Bystrica (vedúca OPZaVkZ)
- 20. septembra 2022- Zasadnutie pracovnej skupiny pre Poradne odvykania od fajčenia- RÚVZ Komárno (asistentka)
- 11. novembra 2022- Odborný workshop OPZaVkZ (online)- (vedúca OPZaVkZ a asistentka)
- 29. novembra 2022- Pracovná porada vedúcich OPZaVkZ - RÚVZ Topoľčany (vedúca OPZaVkZ)
- 5. decembra 2022- Školenie Organizačná štruktúra ÚVZ SR a RÚVZ (online)- (vedúca OPZaVkZ)
- 8. decembra 2022- Odborný workshop Praha (online) - (vedúca OPZaVkZ a asistentka)

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 927 žiakov a študentov v rámci 33 prednášok v okrese Komárno.

V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZaVkZ zorganizovali v spolupráci so základnými školami (ďalej len „ZŠ“) ZŠ Eötvösa, ZŠ Komenského a ZŠ Pohraničná v Komárne v dňoch 19. mája, 2. júna a 7. novembra 2022 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 66 žiakov I. stupňa základných škôl. Účastníci obdržali malé občerstvenie – ovocie, cereálie, minerálnu vodu a diplom.

- ozdravenie výživy

Pracovníci OPZaVkZ sa v rámci svojich prednášok o zdravom životnom štýle, zdravej výžive a stomatohygiene pravidelne venujú problematike zdravej výživy a optimálnej hmotnosti. S tematikou „Zdravej výživy a zdravého životného štýlu“ bolo zrealizovaných 45 prednášok pre 1166 žiakov ZŠ a stredných škôl (ďalej len „SŠ“) v okrese Komárno. Na tému „Stomatohygienu“ bolo realizovaných 30 prednášok pre 643 detí materských škôl (ďalej len „MŠ), ZŠ a špeciálnych základných škôl (ďalej len „ŠZŠ“). OPZaVkZ organizuje každý rok výtvarnú súťaž s názvom „Zdravý životný štýl očami detí“ pre žiakov ZŠ a ŠZŠ, ktorá pozostáva z vyhlásenia súťaže pre ZŠ a ŠZŠ v okrese Komárno, spracovania kresieb s následným vyhodnotením výtvarných prác. V roku 2022 sa do súťaže zapojilo 5 ZŠ a 3 ŠZŠ. V rámci súťaže bolo vytvorených 112 výtvarných prác. Výhercom výtvarnej súťaže boli zabezpečené vecné ceny, ktoré boli distribuované do školských zariadení.

- znevýhodnené skupiny

S cieľom posilnenia výchovy a vzdelávania žiakov ŠZŠ bolo odprezentovaných 5 prednášok pre 114 žiakov s tematikou zdravého životného štýlu, pohybovej aktivity, stomatohygienu a osobnej hygieny.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Na tému „Prevencia fajčenia“ bolo odprezentovaných 16 prednášok pre 512 žiakov ZŠ a SŠ a 11 prednášok pre 318 žiakov ZŠ a SŠ na tému „Prevencia alkoholizmu“ a súčasne počas prednášok bolo premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“.

V rámci nadstavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poradenstvo odvykania od fajčenia poskytnuté 6 klientom. V rámci telefonického poradenstva odvykania od fajčenia bolo realizovaných 43 hovorov.

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

OPZaVkJ/ PCOaPZ v roku 2022 realizovalo nasledovné aktivity pri príležitosti významných svetových dní:

- 4. február Svetový deň boja proti rakovine

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení boli realizované 3 prednášky na tému „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ pre dospelú populáciu s celkovým počtom edukovaných 116, 5 prednášok s názvom „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky Súkromnej strednej odbornej školy obchodu a služieb s VJM v Bátorových Kosihách, Súkromnej strednej odbornej školy s VJM v Kolárove a v Cirkevnom Gymnáziu s VJM Mariánum v Komárne s celkovým počtom edukovaných 223 študentiek. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku s využitím makety prsníka a hrubého čreva. Na tému „Prevencia rakoviny krčka maternice“ bola zrealizovaná 1 prednáška pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne s počtom edukovaných 16. Celkovo bolo s tematikou prevencie onkologických ochorení vykonaných 9 prednášok pre 355 poslucháčov. Okrem prednášok bolo realizovaných 6 edukačných aktivít na tému „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“ počas roku 2022 pre 51 obyvateľov v obchodnom dome Shopping Center v Komárne, kde následne prebehla distribúcia skladačky s danou tematikou. V rámci Komárňanských dní boli realizované 2 edukačné aktivity pre širokú verejnosť s tematikou „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“, kde bola následne distribuovaná skladačka s danou tematikou pre 30 záujemcov.

- 4. marec Svetový deň obezity

V rámci „Svetového dňa obezity“ bola v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne vytvorená nástenka s danou tematikou a zároveň boli uverejnené edukačné materiály na webovej stránke úradu.

- 22. marec Svetový deň vody

V rámci „Svetového dňa vody“ bolo realizovaných 5 prednášok pre deti ZŠ s celkovým počtom edukovaných 148. Súčasne bolo v rámci prednášok premietnuté aj DVD s názvom „Voda je život“. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola pripravená nástenka s uvedenou tematikou.

- 7. apríl Svetový deň zdravia

V rámci „Svetového dňa zdravia“ sa Svetová zdravotnícka organizácia v roku 2022 zamerala na tému „Naša planéta, naše zdravie“. Na webovom sídle organizácie bol zverejnený daný materiál. Realizovaný bol výjazd do obchodného domu Tesco v Komárne a vykonané merania tlaku krvi a pulzu pre náhodných návštevníkov obchodného domu v počte 23 vyšetrených.

- 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 927 žiakov a študentov v rámci 33 prednášok v okrese Komárno.

V súvislosti s plnením úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 pracovníci OPZaVkJ zorganizovali v spolupráci so základnými školami (ZŠ Eötvösa, ZŠ Komenského a ZŠ Pohraničná v Komárne) v dňoch 19. mája, 2. júna a 7. novembra 2022 zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“. Prechádzky sa zúčastnilo celkovo 66 žiakov I. stupňa základných škôl. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola vytvorená nástenka s danou tematikou.

- 31. máj Svetový deň bez tabaku

Na tému „Prevencia fajčenia“ bolo odprezentovaných 16 prednášok pre 512 žiakov ZŠ a SŠ. V rámci nadstavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poradenstvo odvykania od fajčenia poskytnuté 6 klientom. V rámci telefonického poradenstva odvykania od fajčenia bolo realizovaných 43 hovorov. Dňa 31. mája 2022 bol realizovaný „Deň otvorených dverí“ pri príležitosti „Svetového dňa bez tabaku“ v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola vytvorená nástenka s danou tematikou.

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

Na tému „Prevencia alkoholizmu“ boli odprezentované 4 prednášky pre 119 žiakov ZŠ a SŠ a súčasne bolo počas prednášok premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“.

- 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 30 prednášok pre 643 detí a žiakov MŠ, ZŠ, ŠZŠ .

- 16. október Svetový deň potravín

S tematikou „Zdravej výživy a zdravého životného štýlu“ bola realizovaná prednáška pre 36 žiakov ZŠ s VJM v Hurbanove.

- 14. november Svetový deň diabetu

V rámci „Svetového dňa diabetu“ boli uverejnené na webovej stránke úradu materiály s názvom Test „Riziko vzniku diabetes mellitus 2 typu“ a „Týka sa prediabetes aj Vás“.

- 15. november Európsky týždeň boja proti drogám

Na tému „Prevencia alkoholizmu“ bolo odprezentovaných 7 prednášok pre 199 žiakov ZŠ a SŠ, kde bolo súčasne premietnuté aj DVD s názvom „Až do dna“.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení boli realizované 3 prednášky na tému „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ pre dospelú populáciu s celkovým počtom edukovaných 116, 5 prednášok s názvom „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky Súkromnej strednej odbornej školy obchodu a služieb s VJM v Bátorových Kosihách, Súkromnej strednej odbornej školy s VJM v Kolárove a v Cirkevnom Gymnáziu s VJM Mariánum v Komárne s celkovým počtom edukovaných 223 študentiek. Prednášky boli realizované v slovenskom aj maďarskom jazyku s využitím makety prsníka a hrubého čreva. Následne bol poslucháčom distribuovaný dotazník získaných vedomostí a postojov. Na tému „Prevencia rakoviny krčka maternice“ bola zrealizovaná 1 prednáška pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne s počtom edukovaných 16. Celkovo bolo vykonaných 9 prednášok s tematikou prevencie onkologických ochoreníach pre 355 poslucháčov. Okrem prednášok bolo realizovaných 6 edukačných aktivít na tému „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“ počas roku 2022 pre 51 obyvateľov v obchodnom dome Shopping Center v Komárne, kde následne prebehla distribúcia skladačky s danou tematikou.

V rámci Komárňanských dní boli realizované 2 edukačné aktivity pre širokú verejnosť s tematikou „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“, kde bola následne distribuovaná skladačka s danou tematikou pre 30 záujemcov.

V rámci dotazníkového prieskumu „Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR“ pracovníci OPZaVkZ zabezpečili distribúciu, zber údajov a zadávanie do masky od 104 respondentov rozdelených podľa vekovej štruktúry, miesta bydliska a pohlavia. Získané údaje boli následne zaslané gestorovi projektu.

V rámci problematiky prevencie onkologických ochorení bolo realizovaných 5 prednášok na tému „Prevencia rakoviny prsníka“ pre študentky stredných škôl v okrese Komárno s celkovým počtom edukovaných 223 študentiek a následne bol poslucháčom distribuovaný dotazník získaných vedomostí a postojov.

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 45 prednášok pre 1166 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 Eötvosa, ZŠ Komenského a ZŠ Pohraničná v Komárne v dňoch 19. mája, 2. júna a 7. novembra 2022 zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“. Prechádzky sa zúčastnilo celkovo 66 žiakov I. stupňa základných škôl.

OPZaVkJ v roku 2022 zabezpečilo distribúciu nasledovných ZV materiálov:

- Leták „Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia“ (104 kusov)
- Leták „Chráňme svoje deti očkovaním (50 kusov)
- Skladačka a názvom „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ (81 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.

- Pri organizovaní výjazdov PCOaPZ a pri edukačných aktivitách formou prednášok spolupracujeme so súkromným sektorom, štátnym sektorom, školami a organizáciami.
- V rámci akcie Komárňanské dni spolupracujeme s Mestom Komárno.
- V rámci výjazdov do organizácií spolupracujeme so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou – pobočka Komárno

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
- Asistentka je členkou Pracovnej skupiny pre Poradne odvykania od fajčenia.

OPZaVkJ v roku 2022 vypracovalo /pripravilo nasledujúce správy/ materiály:

- „Súťaž výtvarných prác“- správa pre školy – v počte 3
- Návrh spoločných aktivít s VŠZP – v počte 1
- Žiadosť o sponzorstvo – Emilove Sady s.r.o. -1
- Žiadosť o sponzorstvo – Nadácia pre srdce s.r.o. -1
- Stanovisko k novinárskym otázkam- v počte 3
- Informatívne správy – odpočty plnenia úloh v počte 9
- Správy o mediálnych aktivitách – v počte 12

Pracovníci OPZaVkJ v roku 2022 vykazujú 4 mediálne aktivity:

- Čo robiť v čase stresu? - webová stránka organizácie
- Deň otvorených dverí – z príležitosti „Svetového dňa bez tabaku“- webová stránka organizácie
- Test „Riziko vzniku diabetes mellitus 2. typu“ - webová stránka organizácie
- „Týka sa prediabetes aj Vás?“- webová stránka organizácie

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

PCOaPZ oficiálne zahájilo svoju činnosť 7. 4. 1997. V PCOaPZ 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 PCOaPZ zriadeného v priestoroch RÚVZ v Komárne a organizujú sa aj výjazdy na vybrané pracoviská v okrese Komárno.

V rámci PCOaPZ boli vykonané preventívne vyšetrenia pre 26 klientov (z toho bolo 12 klientov vyšetrených v rámci 1 výjazdu) u ktorých boli zrealizované vyšetrenia lipidových parametrov (celkového cholesterolu, glukózy, triglyceridov a HDL cholesterolu), krvného tlaku, obvodu pása, bokov a taktiež bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. Pracovníci zaevidovali 11 nových klientov, 15 klienti absolvovali kontrolné vyšetrenie. Najviac prvovyšetrených klientov bolo vo vekovej skupine 45-54 ročných s počtom 5, z čoho bol 1 muž a 4 ženy. Kontrolné vyšetrenia absolvovali najmä muži vo vekovej skupine 35-44 ročných a rovnako 65 a viac ročných v počte 2 (40,0%) a žien vo vekovej skupine 65 a viac ročných s počtom 4 (40,0 %). V rámci spolupráce so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou v Komárne boli zrealizované 4 výjazdy, kde bolo vyšetrených 92 záujemcov, ktorým boli realizované merania glukózy, krvného tlaku a pulzu. Dve výjazdy boli realizované pre zamestnancov Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny v Komárne, jeden výjazd na Mestskom úrade v Komárne a na Daňovom úrade v Komárne. V rámci Komárňanských dní, ktorého usporiadateľom je Mesto Komárno, pracovníci OPZaVkZ vykonávali počas dvoch dní merania tlaku krvi, pulzu a poradenstvo v oblasti „Prevencie kolorektálneho karcinómu“ u obyvateľov s celkovým počtom 30 vyšetrených.

V roku 2022 boli realizované merania tlaku krvi a pulzu pre dospelú populáciu v nákupnom centre Shopping Center v Komárne. Celkový počet vyšetrených bol 81. V rámci merania tlaku krvi a pulzu bolo pre záujemcov poskytnuté aj poradenstvo v oblasti „Prevencie kolorektálneho karcinómu“ s ukážkou makety hrubého čreva. Aktivity v rámci merania tlaku krvi, poradenstva boli realizované aj na Termálnom kúpalisku v Komárne v mesiacoch júl, august, kde bolo vyšetrených spolu 93 záujemcov.

V roku 2022 PCOaPZ navštívilo najviac ľudí s vysokoškolským vzdelaním – 12 klientov (21,9 %), na druhom mieste boli klienti so stredoškolským vzdelaním – v počte 11 (21,8 %). Tlak krvi bol meraný u 11 prvovyšetrených (1 muža a 10 žien) a u 15 opakovane vyšetrených klientov (5 muži a 10 žien). Hypertenzia I. u prvovyšetrených bola zistená u 3 ľudí - 1 muža a 2 žien. Hypertenzia II. nebola zistená a hypertenzia III. bola zistená u 1 ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných. Opakovane vyšetreným klientom bola hypertenzia I. zistená v 3 prípadoch u žien z čoho vo vekovej skupine 45-54 ročných u jednej ženy, v 1 prípade vo vekovej skupine 55-64 ročných a taktiež u 1 ženy vo vekovej skupine 65 a viac. Hypertenzia II bola zistená u 1 muža vo vekovej skupine 65 a viac a hypertenzia III nebola zistená v žiadnej vekovej skupine.

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetrovaná 11 prvovyšetreným klientom. V norme (od 4,1 do 6,0 mmol/l) malo hodnoty 11 ľudí - 1 muž a 10 žien. Hraničné a kritické hodnoty zistené neboli.

Hodnota cholesterolu v krvi bola vyšetrovaná 11 prvovyšetreným klientom. Normálne hodnoty malo 8 žien. Hraničné hodnoty boli zistené u 1 muža a 1 ženy a kritické hodnoty mala jedna žena.

Hladina triglyceridov bola vyšetrená u 11 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty malo 9 žien, hraničné hodnoty mala 1 žena a kritické hodnoty mal 1 muž.

HDL-cholesterol bol vyšetrovaný u 11 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty mali 3 ženy, hraničné hodnoty neboli zaznamenané a kritické hodnoty malo 8 klientov - 1 muž a 7 žien.

Rizikový index I, t. j. pomer cholesterolu a HDL cholesterolu bol zaznamenaný u 7 žien ako normálna hodnota, ako kritická hodnota bol zistený u 1 muža a 3 žien.

Rizikový index II, t. j. pomer triglyceridov a HDL cholesterolu bol zaznamenaný u 6 žien ako normálna hodnota, 5 klienti mali kritické hodnoty a to 1 muž a 4 ženy.

BMI (body mass index) bol vyšetrovaný u 11 prvovýšetrených klientov. U mužov normálne hodnoty zaznamenané neboli a u žien bol zaznamenaný ukazovateľ v počte - 4. Hraničné hodnoty BMI v danom časovom období mal 1 muž a 5 žien. Kritické hodnoty boli zaznamenané u 1 ženy.

WHR index (pás/boky) bol vyšetrovaný u 11 prvovýšetrených klientov. Normálne hodnoty boli zaznamenané u 10 žien. Hraničné hodnoty neboli zaznamenané, kritické ukazovatele mal 1 muž.

Pracovníci PCOaPZ distribuovali 104 ks letákov o aktivitách PCOaPZ.

7.2. Nadstavbové poradne

Na RÚVZ v Komárne sú zriadené nasledujúce nadstavbové poradne:

Poradňa odvykania od fajčenia

Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity

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 problematiky. V rámci telefonického poradenstva odvykania od fajčenia bolo realizovaných 43 hovorov.

V Komárne, dňa 5.04.2023

Mgr. Silvia Nagyová
vedúca OPZaVkJ

**A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu
Vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

- a. Organizačná štruktúra
- b. Personálne obsadenie odboru

B. Vzdelávanie pracovníkov

C. Rozbor činnosti

1. *Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia*

- zvýšenie pohybovej aktivity
 - ozdravenie výživy
 - zdravá rodina
 - znevýhodnené skupiny
 - prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)
2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní
 3. Výskumná a prieskumná činnosť.
 4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni
 5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom
 6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)
 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.
 - 7.1. Základná poradňa
 - 7.2. Nadstavbové poradne

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.202 do 31.12.2022

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

RÚVZ

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 2022

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábká, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	33	927					33	927
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	45	1166					45	1166
		Prevenca sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	16	512					16	512
		- Alkohol	11	318					11	318
		- Drogy – látkové závislosti								
		- nelátkové závislosti								
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu–								
		Zdravé starnutie								
		Duševné zdravie	6	109					6	109
		Prevenca úrazov a prvá pomoc								
		Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	5	134					5	134
		Stomatohygiena	30	643					30	643
		Prevenca civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne								
		- diabetes mellitus								
		- osteoporóza								
		- onkologické ochorenia	7	311	1	28			8	339
		- alergické ochorenia								
- iné	5	148					5	148		
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)										
SPOLU	158	4268	1	28			159	4296		

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		74	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		162	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové médiá		
		Webová stránka RÚVZ	2	
		Iné formy	2	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	5	
		Iné		
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	
			Pasívna účasť	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	0	1
		celoštátne	9	3
		medzinárodné	0	1
		v rámci RÚVZ	3	2
		SPOLU	12	7

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...	
		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 kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			2
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			14
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	20
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	19
	Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)		
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbory)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	8
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	
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
		1	1

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2022 do 31.12.2022

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOV Á 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	10,0	18,6	1	9,1	17,0
25-34	0	0,0	0,0	3	30,0	28,4	3	27,3	26,3
35-44	0	0,0	0,0	2	20,0	24,8	2	18,2	22,8
45-54	1	100,0	0,0	4	40,0	30,4	5	45,5	29,4
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 a viac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU :	1	100,0		10	100,0		11	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOV Á 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	1	20,0	35,1	1	10,0	18,6	2	13,3	17,2
35-44	2	40,0	42,9	0	0,0	0,0	2	13,3	17,2
45-54	0	0,0	0,0	3	30,0	28,4	3	20,0	20,2
55-64	0	0,0	0,0	2	20,0	24,8	2	13,3	17,2
65 a viac	2	40,0	42,9	4	40,0	30,4	6	40,0	24,8
SPOLU :	5	100,0		10	100,0		15	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	1	10,0	18,6	1	9,1	17,0
25-34	0	0,0	0,0	3	30,0	28,4	3	27,3	26,3
35-44	0	0,0	0,0	2	20,0	24,8	2	18,2	22,8
45-54	1	100,0	0,0	4	40,0	30,4	5	45,5	29,4
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 a viac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	1	100,0		10	100,0		11	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	1	20,0	35,1	1	10,0	18,6	2	13,3	17,2
35-44	2	40,0	42,9	0	0,0	0,0	2	13,3	17,2
45-54	0	0,0	0,0	3	30,0	28,4	3	20,0	20,2
55-64	0	0,0	0,0	2	20,0	24,8	2	13,3	17,2
65 a viac	2	40,0	42,9	4	40,0	30,4	6	40,0	24,8
SPOLU:	5	100,0		10	100,0		15	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	1	5,0	9,6	1	4,0	9,6
Učňovské	1	20,0	35,1	0	0,0	0,0	1	4,0	0,0
Stredoškolské s maturitou	2	40,0	42,9	9	45,0	21,8	11	44,0	21,8
Vysokoškolské	2	40,0	42,9	10	50,0	21,9	12	48,0	21,9
Neregistrované	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	5	100,0		20	100,0		25	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
1. Merania a iné výkony v poradni zdravia Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):	Antropometrické meranie	26	29
	- výška		
	- váha	26	29
	- BMI		
	- obvod pása	26	29
	- obvod bokov	26	29
	- WHR		
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)		
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia	26	
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	26	
	- LDL cholesterol		
	- Triacylglyceroly	26	
	- Glukóza	26	92
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia	26	329
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom		
	Vyšetrenie spirometrom		
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	26		
Osobná a rodinná anamnéza	26		
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	26		
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	26		
Odborné poradenstvo a konzultácie	26	92	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Iné			
			Počet výkonov

1. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
2. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:6	Odborné poradenstvo	6
	Založenie karty klienta	6
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzénom	6
	Meranie krvného tlaku, pulzu	6
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	6
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	43
3. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
4. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
5. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

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

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	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	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	10,0	0,0	100,0
	+-%		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
55-64	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
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%		0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

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	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	12,5	0,0	10,0	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0	12,5	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	12,5	0,0	0,16	50,7	0	0,0
	+-%	22,9	0,0	18,6		20,5	0,0	25,9	0,0	22,9	0,0	25,9	0,0	29,8	0,0	22,9	0,0	0,29	69,3	0,0	
25-34	abs.	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	2	1	3	0	1	2	1	2
	rel.	37,5	0,0	30,0	0,0	33,3	0,0	28,6	33,3	37,5	0,0	42,9	0,0	33,3	25,0	37,5	0,0	25,0	33,3	50,0	25,0
	+-%	33,5	0,0	28,4		30,8	0,0	33,5	53,3	33,5	0,0	36,7	0,0	37,7	42,4	33,5	0,0	42,4	37,7	69,3	30,0
35-44	abs.	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	1	1	0	2
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	11,1	100,0	14,3	33,3	25,0	0,0	14,3	33,3	0,0	50,0	12,5	50,0	25,0	16,7	0,0	25,0
	+-%	30,0	0,0	24,8		20,5	0,0	25,9	53,3	30,0	0,0	25,9	53,3	0,0	49,0	22,9	69,3	42,4	29,8	0,0	30,0
45-54	abs.	2	2	4	0	4	0	3	1	2	2	2	2	3	1	3	1	2	2	0	4
	rel.	25,0	100,0	40,0	0,0	44,4	0,0	42,9	33,3	25,0	10,0	28,6	66,7	50,0	25,0	37,5	50,0	50,0	33,3	0,0	50,0
	+-%	30,0	0,0	30,4		32,5	0,0	36,7	53,3	30,0	0,0	33,5	53,3	40,0	42,4	33,5	69,3	49,0	37,7	0,0	34,6
55-64	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
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%		8	2	10	0	9	1	7	3	8	2	7	3	6	4	8	2	4	6	2	8

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	0	2	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	2	0	2	0
	rel.	0,0	50,0	50,0	0,0	50,0	33,3	50,0	0,0	40,0	0,0	33,3	50,0	50,0	33,3	40,0	0,0	66,7	0,0	66,7	0,0
	+-%	0,0	49,0	49,0	0,0	69,3	53,3	49,0	0,0	42,9	0,0	53,3	69,3	69,3	53,3	42,9	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0
45-54	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-64	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
65 a viac	abs.	1	1	1	1	0	2	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	0	2	0	2
	rel.	100,0	25,0	25,0	100,0	0,0	66,7	25,0	100,0	40,0	0,0	33,3	50,0	0,0	66,7	40,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	+-%	0,0	42,4	42,4	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	42,9	0,0	53,3	69,3	0,0	53,3	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU:	100%	1	4	4	1	2	3	4	1	5	0	3	2	2	3	5	0	3	2	3	2

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	25,0	0,0	11,1	0,0	0,0	25,0	0,0	20,0	12,0	0,0	0,0	33,3	0,0	20,0	11,1	0,0	0,0	14,3	0,0	11,1
	+-%	42,4	0,0	20,5	0,0	0,0	42,4	0,0	35,1	22,0	0,0	0,0	53,3	0,0	35,1	20,5	0,0	0,0	25,0	0,0	20,5
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.	2	1	3	0	2	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	0	3
	rel.	50,0	16,7	33,3	0,0	33,3	25,0	20,0	40,0	25,0	0,0	28,6	33,3	20,0	40,0	22,2	100,0	33,3	28,6	0,0	33,3
	+-%	49,0	29,8	30,8	0,0	37,7	42,4	35,1	42,9	30,0	6,3	33,5	53,3	35,1	42,9	27,2	0,0	53,3	33,3	0,0	30,8
55-64	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	33,3	22,2	0,0	16,7	25,0	20,0	20,0	25,0	0,0	14,3	33,3	20,0	20,0	22,2	0,0	0,0	28,6	0,0	22,2
	+-%	0,0	37,7	27,2	0,0	29,8	42,4	35,1	35,1	30,0	0,0	25,9	53,3	35,1	35,1	27,2	0,0	0,0	33,3	0,0	27,2
65 a viac	abs.	1	3	3	1	3	1	3	1	3	1	4	0	3	1	4	0	2	2	1	3
	rel.	25,0	50,0	33,3	100,0	50,0	25,0	60,0	20,0	37,0	0,0	57,1	0,0	60,0	20,0	44,4	0,0	66,7	28,6	100,0	33,3
	+-%	42,4	40,0	30,8	0,0	40,0	42,4	42,9	35,1	33,3	6,3	36,7	0,0	42,9	35,1	32,5	0,0	53,3	33,3	0,0	30,8
SPOLU:	100%	4	6	9	1	6	4	5	5	8	2	7	3	5	5	9	1	3	7	1	9

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	0	1	2	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	49,0	0,0	0,0	30,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	0,0	0,0	24,8
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	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	10,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	18,6
S P O L U	abs.	0	0	1	3	2	4	0	0	10
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	30,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	49,0	0,0	0,0	28,4
CELKOM	abs.	0	0	1	3	2	5	0	0	11

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	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 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	33,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	30,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	100,0	33,3	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	33,5
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	1	0	3	1	3	8
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	100,0	33,3	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	33,5
CELKOM	abs	0	0	0	2	1	3	1	4	11

Oddelenie hygieny výživy

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**
 - 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**

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

V roku 2022 na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (ďalej len „RÚVZ“), oddelení hygieny výživy vykonávali svoju činnosť 5 a od novembra 4 zamestnanci (2 vysokoškolské a 3 stredoškolské pracovné pozície, na ktorých pracujú 2 osoby s vysokoškolským vzdelaním).

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	1.2.	online	ÚVZ SR	1
Výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami	školenie	23.2.	online	ÚVZ SR	2
Materiály a predmety určené na styk s potravinami	odborný seminár	28.2.	online	ÚVZ SR	3
Projekt Viem čo zjem	interný seminár	4.4.	RÚVZ	RÚVZ	4
Kozmetické výrobky	interný seminár	4.5.	RÚVZ	RÚVZ	5
Svetový deň bezpečnosti potravín	odborný seminár	7.6.	online	MP SR	5
Súčasný stav IS ÚVZ	pracovné stretnutie	23. 6.	Vígľaš	ÚVZ SR	1
Nebalená zmrzlina	interný seminár	29.6.	RÚVZ	RÚVZ	5
Výživové doplnky	interný seminár	25.11.	RÚVZ	RÚVZ	4
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva – kontrola a ochrana zdravej výživy	odborný workshop	9.12	online	ÚVZ SR	2
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva – kozmetické výrobky	odborný workshop	14.12	online	ÚVZ SR	2

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy v spolupráci s oddelením HDM a epidemiológie organizovali 11 školení spojených s prednáškovou činnosťou pre 116 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 29 informácií prostredníctvom webovej stránky RÚVZ.

V rámci konzultačnej a poradenskej činnosti bolo v roku 2022 poskytnutých 1446 odborných konzultácií.

Dvaja zamestnanci oddelenia hygieny výživy sú členmi skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky 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 2022 bolo spolu vydaných 74 rozhodnutí a 15 záväzných stanovísk. Rozhodnutia sa týkali v 55 prípadoch uvedenia priestorov do prevádzky, v 15 prípadoch prerušenia konania a 4 rozhodnutia boli vydané vo veci uloženia pokuty. Nesúhlasné rozhodnutia neboli vydané. Odvolania voči vydaným rozhodnutiam ako ani rozhodnutia o námietkach neboli v tomto roku podané.

Záväzné stanoviská boli v 7 prípadoch vydané v súvislosti s územným konaním stavby a v 8 prípadoch v súvislosti s kolaudáciou, resp. zmenou v užívaní stavby.

3.1.2 Kontrolná činnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2022. Frekvencia objektívneho výkonu dozoru bola stanovená na základe kategorizácie prevádzok, podľa ich epidemiologickej závažnosti so zohľadnením prevádzkovej hygieny a dodržiavania zdravotnej bezpečnosti potravín.

a) z celkového počtu 431 kontrol bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. vykonaných 332 kontrol, z toho v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a rozhodnutí 63 kontrol,

b) podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných 19 kontrol.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu uplatňovania zásad HACCP v praxi, ďalej na kontrolu osobnej, prevádzkovej hygieny, manipulácie so surovinami, polotovarmi 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 20 podnetov v roku 2022 bolo 12 opodstatnených, 5 neopodstatnených a 3 boli odstúpené miestne a vecne príslušnému orgánu, resp. sa jednalo o podnety, ktoré nebolo možné vyhodnotiť.

Zo 17 podnetov riešených na oddelení hygieny výživy bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. riešených 14 podnetov a podľa zákona č. 152/1995 Z.z. 3 podnety.

Z celkového počtu 12 opodstatnených podnetov sa 9 týkalo zariadení spoločného stravovania (ZSS) a ďalšie 3 internetového predaja nepovolenej novej potraviny, výživových doplnkov a detskej minerálnej vody. Z 5 neopodstatnených podnetov sa 3 týkali ZSS, 1 označovania kozmetických výrobkov a 1 povolenia na prevádzkovanie cukrárskej výroby. Odstúpené na príslušné RÚVZ boli 2 podnety týkajúce sa internetového predaja výživového doplnku a nepovolenej potraviny a 1 podnet nebolo možné posúdiť nakoľko sa jednalo o hluk z prevádzky počas jednorazovej akcie, ktorá sa už konala.

Najviac podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania (nedodržiavanie prevádzkovej hygieny, manipulácia s potravinami a hotovými pokrmami, nesprávne skladovanie,

nedostatky vo vedení evidencií, tovar po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti) a ďalej nedostatkov v označovaní a uvádzaných tvrdeniach na výrobkoch, resp. webových stránkach, ktoré ponúkajú na predaj svoje výrobky formou internetového predaja.

3.2 Úradná kontrola

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonávali v roku 2022 úradnú kontrolu podľa Viacročného národného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2022 a podmienky RÚVZ.

Z celkového počtu 431 vykonaných kontrol bolo v rámci úradnej kontroly potravín vykonaných 99 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 2022 bolo v okrese Komárno registrovaných:

- - 7 výrobcov a baliarní, z toho 4 sú výrobcovia materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – plastové obaly, spracovanie plastov, papierové obaly, 2 výrobcovia výživových doplnkov, 1 výrobca potravín na výživu dojčiat a malých detí;
- - 20 distribútorov a dopravcov, z toho 6 distribútorov materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a 14 výživových doplnkov;
- - 81 prevádzok maloobchodu;
- - 23 prevádzok výroby a predaja zmrzliny predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze;
- - 613 prevádzok zariadení spoločného stravovania, do ktorých je zaradených aj 20 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	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	3
.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	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 2022, v rámci ktorého bola odobratá 1 vzorka obalu určeného na styk s potravinami – termohrnček, ktorá bola laboratórnou analýzou vyhodnotená ako vyhovujúca.

V nadväznosti na 2 hlásenia o výskyte nebezpečných materiálov a predmetov určených na styk s potravinami prostredníctvom systému RASFF boli v roku 2022 vykonané 3 kontroly. Jednalo sa o univerzálne kliešte z Číny, v prípade ktorých bola laboratórnymi analýzami zistená migrácia primárnych aromatických amínov. Na základe zaslaného distribučného zoznamu si uvedený výrobok zakúpili 2 osoby z okresu Komárno. Vzhľadom na to, že v čase kontroly na uvedených adresách nebol nikto prítomný, osoby boli informované o uvedenej skutočnosti listom. Ďalej sa jednalo o sklenený pohár "Jungle Summer", 250 ml, z Číny, v ktorom bola laboratórnou analýzou zistená migrácia kadmia a olova. Výrobok bol dodaný do predajní TEDi v SR. Úradnou kontrolou bolo zistené, že výrobok už bol stiahnutý z predaja. Oznam pre zákazníkov o možnosti vrátenia výrobku do predajne bol umiestnený na vstupných dverách do prevádzky.

V nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RASFF bolo na základe 5 hlásení vykonaných 5 kontrol.

Jednalo sa o vysoký obsah aflatoxínov v bio kakaovom prášku z Ghany. Odberateľom v okrese Komárno bola jedna osoba, ktorá v čase kontroly nebola zastihnuteľná, a preto bola následne o uvedenej skutočnosti informovaná telefonicky.

Ďalšie hlásenie sa týkalo preventívneho sťahovania čokoládových výrobkov z belgickej prevádzky Ferrero v dôsledku prítomnosti *S. Typhimurium*. Podľa zaslaného distribučného zoznamu si predmetné výrobky zakúpili 2 prevádzkovatelia. Úradnou kontrolou vykonanou na uvedených adresách bolo zistené, že v jednom prípade sa na uvedenej adrese nachádzal rodinný dom, v ktorom v čase kontroly nebol nikto prítomný. Vzhľadom na uvedené bol kupujúci kontaktovaný telefonicky. V druhom prípade bolo zistené, že sa jedná o bytový dom bez možnosti kontaktu (dvere zamknuté, zvuková signalizácia nezabezpečená). Podľa výpisu z Obchodného registra bolo zistené, že konateľom spoločnosti je občan Maďarskej republiky. Vzhľadom na uvedené bola informácia zo strany RÚVZ zaslaná e-mailom.

Ďalej sa jednalo o varovné oznámenie vo veci Etylénoxidu v extrakte z plodov tamarindu (*Tamarindus indica*) z Indie. Extrakt bol použitý na výrobu výživových doplnkov, ktoré boli expedované aj spoločnosti Herbal Life s.r.o., Komárno. Jednalo sa o výživové doplnky CLEAN INSIDE - pomaranč, prášok a CLEAN INSIDE - banán, prášok. Úradnou kontrolou v sklade výživových doplnkov spoločnosti Herbal Life s.r.o., Komárno bolo zistené, že z vyššie uvedených výrobkov sa v prevádzke nachádzalo celkom 31 ks. V tejto súvislosti bolo uložené opatrenie na mieste podľa § 19 a 20 zákona č. 152/1995 Z.z a čl. 138 ods. 1 a ods. 2 písm. d) nariadenia (ES) č. 2017/625 - zákaz uvádzania na trh. V prípade výrobkov, ktoré boli predané konečnému spotrebiteľovi (fyzickým osobám) bolo uložené opatrenie podľa § 19 a 20 zákona č. 152/1995 Z.z. a čl. 138 ods. 1 a ods. 2 písm. g) nariadenia (ES) č. 2017/625 - stiahnutie z trhu a povinnosť informovať konečných spotrebiteľov o možnosti vrátenia nebezpečných výživových doplnkov.

Ďalšie hlásenie bolo zaslané vo veci nepovolených prídavných látok v potravinách - Nu-FLOW, Nu-RICE a Nu-MAG. Na základe zaslaného distribučného zoznamu bolo zistené,

že odberateľom produktu Nu-FLOW bola aj spoločnosť Herbal Life s.r.o., Komárno. Zistené bolo, že produkt Nu-FLOW bol spoločnosti dodaný ale počas kontroly sa výrobok v sklade nenachádzal. Podľa udania splnomocneného zástupcu bol už zlikvidovaný.

Posledné hlásenie v roku 2022 sa týkalo vysokého obsahu perchlorátu v bio mäťovom čaji z Rakúska. V tomto prípade 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 613 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 184 subjektov, u ktorých bolo vykonaných celkom 264 kontrol (ŠZD a ÚKP), z toho podľa zákona č.152/1995 Z.z. 55 kontrol.

Nezhody sa vyskytli najmä v nedodržiavaní 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), vo vzdelávaní zamestnancov, v prevádzkovej hygiene, v osobnej 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 zariadeniach neurčených na daný účel), v manipulácii s odpadom (chýbajúce doklady o likvidácii) a iné nezhody (technické nedostatky).

3.2.3 Audity

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy v roku 2022 vykonali 2 audity v zariadeniach spoločného stravovania, pri ktorých bolo vystavených 5 protokolov o nehode. Prevádzky boli vyhodnotené z hľadiska uplatňovania systému HACCP pre zabezpečovanie bezpečnosti výrobného procesu ako „vyhovujúce“. Okrem zariadení spoločného stravovania bol v roku 2022 plánovaný audit aj v prevádzke na výrobu obalov určených na styk s potravinami, ktorý nebolo možné vykonať z dôvodu ukončenia výroby.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo v roku 2022 odobratých a laboratórne vyšetrených 236 vzoriek, z toho na mikrobiologické vyšetrenie 207 vzoriek. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 17 vzoriek (7,2 %), a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- zmrzlina a dezerty – z celkového počtu 72 odobratých vzoriek mikrobiologicky nevyhovovalo 12 vzoriek (16,67 %) pre prekročený počet plesní, kvasiniek a enterobacteriaceae;
- hotové pokrmy – odobratých bolo 65 vzoriek, z ktorých nevyhovovalo 5 vzoriek (7,69 %) pre prekročený limit koliformných baktérií;

Ostatné odobraté vzorky boli mikrobiologicky vyhovujúce, jednalo sa o tieto komodity:

- vajcia a výrobky z vajec – 1 vzorka, mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina - 3 vzorky, lahôdkarské výrobky - 8 vzoriek, cukrárske výrobky - 16 vzoriek, minerálne vody dojčenské - 1 vzorka, pokrmy rýchleho občerstvenia - 24 vzoriek, detská a dojčenská výživa - 11 vzoriek, výživové doplnky - 4 vzorky a ostatné potraviny na osobitné výživové účely - 2 vzorky.

Za nevyhovujúce mikrobiologické výsledky bola uložená bloková pokuta.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu 236 odobratých vzoriek bolo chemicky vyšetrených 44 vzoriek, všetky boli vyhovujúce. Vzorky boli vyšetrené v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v mäse a výrobkov z mäsa, zveriny a hydiny, v minerálnych vodách dojčenských, detskej a dojčenskej výžive, výživových doplnkoch, ostatných potravinách na osobitné výživové účely, predmetoch určených na styk s potravinami a v ostatných potravinách. Vyšetrených bolo 14 vzoriek na stanovenie olova, 12 vzoriek na stanovenie kadmia a 11 vzoriek na stanovenie ortuti;
- kontaminanty As, Cr, Ni, Sb, B, fluoridy, kyanidy, boli vyšetrované v minerálnej vode dojčenskej, výživových doplnkoch a v predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami; vyšetrená bola 1 vzorka na stanovenie As, 1 vzorka na Cr, 1 vzorka na Ni, 1 vzorka na Sb, 1 vzorka na B, 1 vzorka na fluoridy a 1 vzorka na kyanidy;
- na stanovenie prítomnosti patulínu boli odobraté 4 vzorky detskej a dojčenskej výživy a citrinínu 1 vzorka výživového doplnku;
- rezíduá pesticídov boli vyšetrované v 2 vzorkách detskej a dojčenskej výživy;
- 1 vzorka hydínového mäsa bola vyšetrená na rezíduá ATB;
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť syntetických farbív v 13 vzorkách - v 11 vzorkách zmrzliny a v 2 vzorkách cukrárskych výrobkov;
- prítomnosť náhradných sladidiel bola sledovaná v 3 vzorkách - v 1 vzorke výživového doplnku a v 2 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely;
- kuchynská soľ v 7 vzorkách hotového pokrmu;
- 2 vzorky tuku boli vyšetrené na transmastné kyseliny;
- množstvo gluténu bolo zisťované v 2 vzorkách ostatných potravín;

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti RÚVZ sa nachádzajú 4 významné rekreačné strediská: Termálne kúpalisko v Komárne, Termálne kúpalisko v Nesvadoch, Termálne kúpalisko v Patinciach a Hotel Wellness s rekreačným areálom v Patinciach. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonávali štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v letnej turistickej sezóne aj v turistami často navštevovaných zariadeniach spoločného stravovania.

Počas letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 75 kontrol, z toho 20 v prevádzkach s prípravou jedál, 17 v prevádzkach rýchleho občerstvenia, 33 v prevádzkach s výrobou a predajom zmrzliny a 5 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, 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.

3.5 Hromadné akcie

V priebehu roka 2022 bolo ohlásených celkom 20 hromadných podujatí, z toho 2 festivaly, 3 jarmoky, 1 športové podujatie, 6 obecných dní, 2 vianočné trhy a 6 iných podujatí. Na uvedených podujatiach zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali celkom 28 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 vydaných 5 opatrení 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 skladovaní a manipulácii s potravinami,
- podľa § 55 ods. 2 písm. g) boli vydané 3 opatrenia na mieste - nariadenie uzatvorenia časti prevádzky z dôvodu zistenia porušenia právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia. Z celkového počtu opatrení uložených na mieste podľa § 55 ods. 2) sa v 3 prípadoch jednalo o prevádzky, v ktorých 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 boli uložené 3 pokuty v sume 1200,- €;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie;
- podľa § 56 bolo uložených 5 blokových pokút v sume 330, - €.

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 a čl. 137 a čl. 138 nariadenia (ES) č. 2017/625 bolo vydaných 13 opatrení na mieste - okamžité stiahnutie potravin z trhu, resp. zákaz uvádzať potraviny na trh;
- podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v sume 1000- €;
- podľa § 29 v priestupkovom konaní neboli uložené sankcie;
- v blokovom konaní podľa § 29 bolo uložených 19 blokových pokút v sume 3850,- €;
- 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 2022 nebolo podané žiadne odvolanie.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Oddelenie hygieny výživy v roku 2022 neriešilo epidemický výskyt alimentárneho ochorenia.

6. Poradne správnej výživy

Oddelenie hygieny výživy neposkytuje poradenstvo v oblasti správnej výživy.

7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy

V rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva plnilo oddelenie hygieny výživy nasledovnú úlohu:

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 jedlej soli v hotových pokrmoch bolo v roku 2022 odobratých v 2 zariadeniach spoločného stravovania (uzavreté a verejné stravovanie) kompletne obedové menu (7 vzoriek) na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli, všetky vzorky boli vyhovujúce.

Oddelenie hygieny výživy sa ďalej vo vyhodnocovacom období podieľalo na plnení nasledovných mimoriadnych úloh :

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 116 kontrol. Nedostatky neboli zistené.

Bezpečnosť hydínového mäsa z Poľska - vykonaných bolo celkom 8 kontrol. Výskyt čerstvého hydínového mäsa z Poľska z priamej dodávky nebol zistený, výskyt čerstvého hydínového mäsa z Poľska dodaného do prevádzky z veľkoskladu na Slovensku bol zistený v 2 prípadoch. Odobraté boli 2 vzorky na mikrobiologické vyšetrenie, ktoré boli vyhovujúce. Nedostatky boli zistené v 2 prevádzkach (rozmrazovanie pri izbovej teplote, zmrazovanie čerstvého mäsa, neohlásenie priamej dodávky mäsa z Maďarska). Uložené boli 2 blokové pokuty.

Kontrola v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2022 - vykonaných bolo celkom 52 kontrol v 22 zariadeniach. Odobratých bolo 72 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých bolo 12 vzoriek nevyhovujúcich. Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 13 vzoriek, ktoré boli vyhovujúce. Ďalej bolo odobratých 16 sterov z pracovného prostredia, pracovného odevu a rúk pracovníkov, z ktorých 5 bolo nevyhovujúcich pre zvýšené množstvo koliformných baktérií. Uložených bolo 8 blokových pokút (najčastejšie za nevyhovujúce vzorky, nedostatky v odkladaní vzoriek vyrobených zmrzlín, nedodržiavanie zásad SPV/HACCP).

Cielená kontrola zameraná na ZSS, ktoré vyrábajú pokrmy z rýb (výskyt úhora európskeho - *anguilla anguilla*) - vykonaných bolo 6 kontrol, výskyt nebol zistený.

Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov v SR - v stanovenom termíne sa konali Vianočné trhy len v meste Kolárovo, na ktorých bol umiestnený jeden stánok s prípravou a podávaním nápojov, vykonanou kontrolou nedostatky zistené neboli.

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	1	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	4	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	2	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	12	0	0	0	0	12	72	16,67
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	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	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	8	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	16	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0,00
26	Hotové pokrm	5	0	0	0	0	5	72	6,94
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	24	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	22	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	7	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Pridavné 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	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	1	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	4	0,00
	Spolu	17	0	0	0	0	17	236	7,2

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Komárno - rok 2022

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	20	81	613	23	744	469	1213
Počet kontrolovaných subjektov	3	7	15	184	16	225	98	323
Počet kontrol	3	11	15	264	38	331	100	431
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	1	0	22	4	27	0	27
SVP/ HACCP	0	0	0	15	3	18	0	18
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	3	0	3	0	3
Hygiena prevádzky	0	0	0	4	0	4	0	4
Osobná hygiena	0	0	0	5	0	5	0	5
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Označovanie	0	2	0	10	0	12	0	12
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	9	1	10	0	10
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Skladovanie	0	0	0	14	0	14	0	14
Manipulácia s potravinami	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	2	0	5	0	7	0	7

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Komárno - rok 2022

Tabuľka č. 3

P. č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	1	3	0	0	0	1	2	7
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	1	2	0	0	0	2	3	8
		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	16	15	0	10	0	8	6	55
		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	15	6	3	0	3	0	3	0	15
7.	Zastavenia konania	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Odborné konzultácie	1446	580	309	10	330	35	80	102	1446

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Komárno - rok 2022

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	24	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	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	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 pridavné 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	207	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	17

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 2022

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	5	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	1	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	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
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	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
40	Ostatné	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	23	0	0	14	0	0	12	0	0	11	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 2022

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	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	
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	
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	
24	Pramenité 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	
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
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	
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	2	0	0	4	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	1	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
	Spolu	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2022

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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 dojčenské	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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 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
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	Detská a dojčenská 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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	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 2022

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

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

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb					
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.			

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_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** - melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **mono_EG** – monoetylénglykol, **di_EG** – dietylénglykol, **ac_ald** – acetaldehyd, **akr_nit** – akrylonitril, **vin_ac** – vinylacetát, **kapr** – kaprolaktám, **adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf_A** -Bisfenol A, **Bisf_F** - Bisfenol F, **Bisf_S** - Bisfenol S, **odol_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Komárno - rok 2022

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	14	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	18	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	52	3	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	0	1	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	14	1	3	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	2	0	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...)	125	32	67	82	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	184	6	57	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	101	13	42	46	2	4	2	2	100	2	1	50	0	0	0
05.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	138	1	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	23	22	16	43	6	14	6	1	16,67	6	1	16,67	0	0	0
Medzisúčet	744	92	239	213	17	7,98	8	3	37,5	8	2	25	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	98	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	36	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	261	5	67	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	58	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	469	7	93	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1213	99	332	236	17	7,2	8	3	37,5	8	2	25	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Komárno - rok 2022

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	2	2	5
Spolu	2	2	5

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

KRAJ	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm., tabak		Predaj potravín		Predaj kozm., tabak		Sklady		Iné prevádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
KN	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	7	0

2. Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb																
KRAJ	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.,		Predaj potravín		Predaj kozm.,		Sklady		Iné prevádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
KN	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	8	0

3. Schvaľovanie prev. Poriadkov																
KRAJ	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.,		Predaj potravín		Predaj kozm.,		Sklady		Iné prevádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
KN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania																
KRAJ	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm., tabak		Predaj potravín		Predaj kozm., tabak		Sklady		Iné prevádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
KN	16	0	15	0	0	0	10	0	0	0	8	0	6	0	55	0

5. Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh																
KRAJ	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.,		Predaj potravín		Predaj kozm.,		Sklady		Iné prevádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
KN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Prerušenia konania								
KRAJ	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
KN	6	3	0	3	0	3	0	15

7. Zastavenia konania								
KRAJ	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
KN	0	0	0	0	0	0	0	0

7. Odborné konzultácie							
ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
580	309	10	330	35	80	102	1446

8. Iné výkony							
ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tabaku	Predaj potravín	Predaj kozm., tabaku	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
2	0	0	0	0	2	0	4

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 (EUR)
KN	332	28	3	1200	5	330

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 (EUR)
KN	0	0	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 pokút (EUR)
KN	17	12	5	0	47	2	1500	6	1690

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 pokút (EUR)
KN	14	9	5	0	43	1	500	6	1690

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 pokút (EUR)
KN	3	3	0	0	4	1	1000	0	0

VÝROČNÁ SPRÁVA

**CHARAKTERISTIKA A ROZBOR
EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE
V OKRESE KOMÁRNO
ZA ROK 2022**

I. Demografické ukazovatele

Podľa údajov Štatistického úradu SR k 31.12.2022 žilo v okrese Komárno 99 782 obyvateľov (48 645 mužov a 51 137 žien). Demografické údaje dlhodobo potvrdzujú prevahu žien nad mužmi, v roku 2022 tvorili ženy z celkového počtu obyvateľov 51,25%.

Okres Komárno zaznamenal v roku 2022 negatívnu hodnotu celkového prírastku obyvateľov - 517 osôb, negatívny trend pretrváva od roku 1998. Narodilo sa 794 osôb, počet zomretých v roku 2022 bol 1447 obyvateľov. Počet úmrtí oproti roku 2021 sa znížil o 13,2%. Priemerný vek osoby pri úmrtí v okrese Komárno v roku 2022 dosiahol 73,6 rokov.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu KOMÁRNO

V roku 2022 bol naďalej spomedzi infekčných ochorení najvyšší výskyt zaznamenaný vo výskyte COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2. Celkom bolo evidovaných 17 908 infekčných ochorení v 564 ohniskách nákaz (z toho 19 epidemických ohnísk).

Čo sa týka ostatných ochorení, v roku 2022 pretrvával v okrese 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 2022 bolo v okrese zaznamenaných 60 prípadov salmonelóz (chorobnosť 59,87/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 73 prípadov (chorobnosť 77,27/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 17,8%.

Podľa pohlavia ochorelo 29 mužov a 31 žien. Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných detí – 5 ochorení (641,03/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci máj.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov) v mesiaci september u ženy vo vekovej kategórie 55-64 r. V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 97 ochorení (chorobnosť 97,00/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 134 ochorení (chorobnosť 132,66/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 27,6%.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2022 boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 10 ochorení (chorobnosť 9,9/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 70%. Ochorenia sa vyskytli v dvoch vekových skupinách, a to u 0 ročných 1x (vekovo-špecifická chorobnosť 128,21/100 000 obyvateľov) a u 1-4 ročných 2x (vekovo-špecifická chorobnosť 59,01/100 000 obyvateľov). Všetky prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho výsledku a všetky mali sporadický charakter výskytu. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (100%).

Vo všetkých prípadoch bola nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne.

Kampylobakteriáza (A04.5)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 57 ochorení (chorobnosť 56,88/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 72 ochorení (chorobnosť 71,28/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 20,8%. Podľa pohlavia ochorelo 34 mužov (59,6%) a 23 žien (40,4%). Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiaci jún (12 ochorení). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (177,04/100 000 obyvateľov). 1 ochorenie evidujeme ako nozokomiálnu nákazu, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Ochorenia sa vyskytli v 56 ohniskách, z toho 55 prípadov malo sporadický a 2 prípady mali charakter rodinného výskytu. Evidované bolo 1 importované ochorenie z Chorvátska.

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2022 sme evidovali 2 prípady ochorenia (chorobnosť 2,00/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2021, kedy sme evidovali 3 prípady ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 33,3%. Prípady mali sporadický charakter a boli potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 10-14 ročných (1 ochorenie, vekovo špecifická chorobnosť 21,57/100 000 obyvateľov) a 15-19 ročných (1 ochorenie, vekovo špecifická chorobnosť 22,85/100 000 obyvateľov) sporadicky v mesiacoch január a september.

Enterocolitída zapríčinená Clostrídium difficile (A04.7)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 35 ochorení (chorobnosť 34,93/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 49 ochorení (chorobnosť 48,51/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 28,6%.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bolo 16 ochorení hlásených ako nozokomiálna nákaza, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“. Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách 25- 34 ročných – 1x, 35 - 44 ročných – 5x, 45-54 ročných – 1x, 55-64 ročných – 9x a u 65+ ročných – 19x. Výskyt ochorení bol zaznamenaný sporadicky po celý rok s maximom v mesiacoch január a február po 7 prípadov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali.

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2022 neboli evidované žiadne ochorenia.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2022 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07.1)

V roku 2022 nebolo ochorenie zaznamenané.

Rotavírusová enteritída (A 08.0)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 37 ochorení (chorobnosť 36,92/100 000 obyvateľov). V roku 2021 bolo zaznamenaných 64 ochorení (chorobnosť 63,36/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 42,2%.

35 ochorení malo sporadický charakter, zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu s 2-mi ochoreniami a 1 ochorenie evidujeme ako nozokomálnu nákazu, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Podľa pohlavia ochorelo 19 mužov (51,4%) a 18 žien (48,6%). Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci marec – 8 ochorení. Faktor prenosu nebol objasnený ani v jednom prípade. Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 24-krát nutná hospitalizácia, 23 osôb na Detskom oddelení v Komárne a 1 osoba na Internom oddelení v Komárne. 1 osoba bola očkovaná proti rotavírusom.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 38 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 37,92/100 000 obyvateľov). V roku 2021 bolo evidovaných 33 ochorení (chorobnosť 32,38/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 15,2%.

35 ochorení malo sporadický charakter, zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu s 2-mi ochoreniami a 1 ochorenie evidujeme ako nozokomálnu nákazu, ktorú komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“. Podľa pohlavia ochorelo 23 mužov (60,5%) a 15 žien (39,5%). Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj – 10 ochorení. Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 33-krát nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 23 ochorení adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 22,95/100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo evidovaných 9 ochorení (chorobnosť 8,1/100 000 obyvateľov), z čoho vyplýva, že sa chorobnosť oproti minulému roku zvýšila o 155,6%.

Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov (52,2%) a 11 žien (47,8%). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Zdravotný stav si vyžiadala hospitalizáciu v 11-ich prípadoch, 9x na Detskom oddelení v Komárne a 2x na Internom oddelení v Komárne.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (A08.4)

V roku 2022 neevidujeme nešpecifikované vírusové črevné infekcie.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2022 neevidujeme hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu.

II.2. Skupina vírusových hepatítid

V priebehu roku 2022 bolo v okrese hlásených 13 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 13,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme evidovali 5 ochorení (chorobnosť 4,95/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 160%.

Z celkového počtu 13 ochorení sa jednalo:

- 1x o VHA (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov),
- 1x o akútnu VHB (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov),
- 2x o VHE (chorobnosť 2,00/100 000 obyvateľov) rovnako ako v predchádzajúcom roku;
- 3x o chronickú VHB (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie na chronickú VHB (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov);
- 6x o chronickú VHC (chorobnosť 5,99/100 000 obyvateľov). V roku 2021 boli v okrese Komárno hlásené 3 chronické ochorenia na VHC (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

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 2022 sme nezaznamenali ochorenie podobne ako v roku 2021.

II.4 Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním

A38 (šarlach) - v roku 2022 sme neevidovali ochorenie na šarlach rovnako ako v roku 2021.

A48.1 (legionárska choroba) – v roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme evidovali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

B01 (varicella) – v priebehu roka 2022 bolo v okrese evidovaných 138 ochorení na varicellu (chorobnosť 137,71/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku 2021, kedy bolo hlásených 57 ochorení (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 142,1%.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 26 773 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 83430,9/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 14,1%, kedy sme hlásili 23 459 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 37112,2/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2022 hlásených 4887 (chorobnosť 15229,0/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zvýšenie chorobnosti o 150,7% (1949 prípadov - chorobnosť 3083,3/100 000 obyvateľov).

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	5324	6788	3380	8402	2879	26773
ARO ch.	239998.4	190265.2	175946.0	58327.2	42697.7	83430.9
CHPO abs.	1055	1393	764	1236	439	4887
CHPO abs.	47557.9	39045.3	39770.1	8580.4	6510.7	15229.0

J06.9 (nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest) – v roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, podobne ako v roku 2021.

J10 (chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky) – v roku 2022 sme zaznamenali 32 ochorení (chorobnosť 31,93/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 1500%. Zvýšenie bolo zapríčinené vykonávaním väčšieho počtu odberov na stanovenie vírusu chrípky v porovnaní s rokom 2021, kedy z dôvodu pandémie COVID-19 neboli odbery realizované.

J10.7 (SARI) - v roku 2022 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na SARI tak isto ako v roku 2021.

J12.1 (Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom) – v roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

B27.0 (Gamaherpesvírusová mononukleóza) – v roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), rovnako ako v roku 2021.

B08.8 (iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc) – v roku 2022 sme zaznamenali 34 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 33,93/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie.

Ruža – A46 – v roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2021 sme evidovali 2 prípady (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov).

B02 (Herpes zoster) – v roku 2022 sme evidovali 7 prípadov (chorobnosť 6,99/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti oproti minulému roku o 16,7%, kedy bolo zaznamenaných 6 ochorení (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov).

U071, U0711 (COVID 19) – v roku 2022 sme evidovali 17 079 ochorení na COVID – 19 (chorobnosť 17042,87/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme zaznamenali 16 561

prípadov na COVID-19 (chorobnosť 16 395,39/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali spolu 3425 prípadov, chorobnosť 3356,5/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 sme z celkového počtu 17 073 ochorení zaznamenali 22 ochorení nozokomiálneho charakteru.

II.5 Neuroinfekcie

V roku 2022 sme zaznamenali 1 neuroinfekciu (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), jednalo sa o Listériovú menigitídu (A32.1). V roku 2021 sme taktiež zaznamenali 1 neuroinfekciu (G61.0 – zápalovej polyneuropatie, chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

A32.1 - evidujeme úmrtie na inú príčinu u 76 ročného muža v mesiaci jún 2022. Jedná sa o duálnu infekciu s nozokomiálnou septikémiou vyvolanou streptokokom zo skupiny D. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení pre bolesti hlavy na oboch stranách čela. Na 6. deň odobratá hemokultúra pre opakované febrílie s pozitívnym výsledkom *Enterococcus sp.*. Pacient o 2 dni bol preložený do FNsP Nové Zámky na neurochirurgické oddelenie pre opuch mozgu, kde z likvoru bola vykultivovaná *Listeria monocytogenes* nešpecifikovaná. Po preklade na OAIM do Komárna pacient napriek intenzívnej liečbe o 2 dni exitoval. Prvotná príčina smrti G93.6.

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 chlamýdiu psittaci (A70), trichinelózu (B75), pomalé vírusové infekcie CNS (A81), polyneuropatiu pri infekčných a parazitárnych chorobách (G63.0), artritídu pri Lymsej borelióze (M01.2).

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie na nešpecifikovanú listeriózu – A 32.9 (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 25 -34 ročných, ochorenie bolo zistené v rámci dif. dg. u infektológa po 2 spontánných potratoch. Pacientka v anamnéze neuviedla konzumáciu nepasterizovaných mliečnych výrobkov ani surového alebo tepelne nedostatočne opracovaného mäsa, cestovateľská anamnéza taktiež negatívna. Klinická forma črevná, predpokladaný faktor prenosu nezistený. Pacientka bola liečená na infekčnej ambulancii.

Lymská borelióza – A69.2

V roku 2022 bolo zaznamenaných 25 ochorení (chorobnosť 24,95/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 108,3%, kedy sme evidovali 12 ochorení (chorobnosť 11,88/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (32,0%) a 17 žien (68,0%). Klinická forma erythema chronicum migrans bola zaznamenaná 13-krát, kĺbna 11-krát a neurologická forma 1-krát. V epidemiologickej anamnéze udávalo poštípnutie kliešťom 7 osôb, poštípnutie iným hmyzom 15 osôb a u 3 osôb bol mechanizmus prenosu nezistený.

Všetkých 25 ochorení bolo potvrdených pozitívnym serologickým vyšetrením protilátok proti *Borrelia burgdorferi*. Pacienti boli liečení infektológom ambulantne, v dvoch prípadoch bola nutná hospitalizácia, 1x na detskom oddelení u 10 r. dieťaťa v mesiaci júl a 1x u 22 r. ženy na neurologickom oddelení v mesiaci august.

Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Toxoplazmóza – B58.9

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov).

Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2022 bolo zaznamenaných 19 prípadov (chorobnosť 18,96/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 11 prípadov (chorobnosť 10,89/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 72,7%.

V 14 prípadoch išlo o poranenie psom a v 5 prípadoch o poranenie mačkou. Ambulantne bolo vakcinovaných 18 osôb, 1 pacient odmietol očkovanie na infektologickej ambulancii. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Revakcinovaný nebol v roku 2022 z dôvodu poranenia nikto. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2022 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

II.7 Skupina nákaz kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2022 zaznamenali 68 ochorení na svrab – B86 (chorobnosť 67,86/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme evidovali 57 ochorení (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov), čo predstavuje zvýšenie chorobnosti o 19,3%. Zaznamenali sme 27 sporadických prípadov, 13 rodinných výskytov (5x po 2 ochorenia v rodine a 1x po 3 ochorenia v rodine); 29 epidemických výskytov - 3x rodinné epidémie po 4, 5 a 8 ochorení v rodine a jeden epidemický výskyt v ZSS Magnólia s 12 ochoreniami.

V roku 2022 sme v okrese Komárno nezaznamenali pedikulózu – B85.0, podobne ako v roku 2021.

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na ružu – A46.

II. 8 Iné infekcie - nezaradené

Septikémie

V roku 2022 sme evidovali 102 ochorení (41x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 61x ako sepsy získané v komunite). V roku 2021 sme evidovali 72 ochorení (35x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 37x ako sepsy získané v komunite).

Syfilis (A50, A51, A53)

V roku 2022 sme zaznamenali 5 ochorení na syfilis (chorobnosť 4,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to boli 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 150%.

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 13 ochorení (chorobnosť 12,87/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 76,9%.

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2022 sme zaznamenali 28 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 27,94/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 31 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 30,69/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 9,7%.

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 50%.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2022 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

Legionárska choroba (A 48)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2021 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

Askarióza (B 77)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Trichurióza (B 79)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Enterobióza (B 80)

V roku 2022 sme zaznamenali 5 ochorení (chorobnosť 4,99/100 000 obyvateľov), kým v roku 2021 to bolo 8 ochorení (chorobnosť 7,92/100 000 obyvateľov). Jedná sa o zníženie chorobnosti o 37,5%.

II. 9 Nozokomiálne nákazy

Za rok 2022 evidujeme 168 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,50%). V roku 2021 bolo hlásených 130 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,20%).

Z celkového počtu 168 nozokomiálnych infekcií sa podľa lokalizácie najčastejšie vyskytovali:

	Počet	Percento %	Lokalizácia
1.	53	31,5	urologické infekcie
2.	42	25,0	sepsy
3.	40	23,8	respiračné infekcie (20xHDC a 20xDDC)
4.	19	11,3	črevné infekcie
5.	7	4,2	infekcia chirurgickej rany
6.	7	4,2	kože a sliznice

Ako pôvodcovia nákaz sa najčastejšie uplatnili:

	Počet	Percento %	Pôvodca
1.	31	18,5	Klebsiella pneumoniae
2.	24	14,3	Pseudomonas aeruginosa
3.	22	13,1	2019-nCoV
4.	16	9,5	Clostridium difficile
5.	14	8,3	Staphylococcus iný špecifikovaný
6.	13	7,7	E.coli
7.	10	6,0	Acinetobacter baumannii
8.	10	6,0	Proteus mirabilis
9.	8	4,8	Streptococcus skup.D (enterokoky)
10.	7	4,2	Staphylococcus aureus
11.	5	3,0	Enterobacter cloacae
12.	1	0,6	Campylobacter jejuni
13.	1	0,6	Candida albicans

14.	1	0,6	Enterococcus faecium
15.	1	0,6	Enterococcus nešpecifikovaný
16.	1	0,6	Mikroorganizmy grampozitívne
17.	1	0,6	Norovírus
18.	1	0,6	Rotavírus
19.	1	0,6	Streptococcus penumoniae

III. Epidemiologická situácia

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratýfus (A01)

V roku 2022 ochorenie na brušný týfus a paratýfus neevidujeme.

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2022 bolo v okrese zaznamenaných 60 prípadov salmonelózy (chorobnosť 59,87/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 73 prípadov (chorobnosť 77,27/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 17,8%.

Podľa pohlavia ochorelo 29 mužov a 31 žien. Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných detí – 5 ochorení (641,03/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci máj – 13 prípadov. 1 ochorenie evidujeme ako importované z Maďarska.

Všetky ochorenia boli zistené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia a mali črevnú klinickú formu. Najčastejšími klinickými príznakmi boli hnačka, zvýšená teplota, zvracanie a bolesti brucha.

- V mesiaci apríl sme zaznamenali ochorenie na *Salmonella stanley* u 5 mes. dieťaťa. Počas epidemiologického vyšetrenia bolo zistené, že v domácnosti 2 mesiace chovajú 2 vodné korytnačky, starostlivosť zabezpečuje stará mama, kontakt s iným zvieratkom matka neguje. Vzhľadom na vek dieťaťa sme predpokladali sekundárny prenos kontaminovanými rukami. Dňa 25.4.2022 bol vykonaný odber vody z akvária na laboratórne vyšetrenie s pozitívnym výsledkom na *Salmonely stanley*.

- V jednom prípade evidujeme **úmrtie na inú príčinu** u 88 r. onkologickej pacientky, ktorá bola prijatá na interné oddelenie pre hnačky. Pri prijímaní odobratý TzR s pozitívnym výsledkom *S.enteritidis*. Pacientka exitovala do 24 hod. na základnú diagnózu, prvotná príčina smrti - C18.0. Faktor prenosu – neznámy.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	5	8,3
1-4	9	15,0
5-9	19	31,7
10-14	6	10,0
15-19	5	8,3
20-24	0	0
25-34	0	0
35-44	4	6,7
45-54	1	1,7
55-64	0	0
65+	11	18,3
Spolu	60	100,0

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	5	8,3
Február	2	3,3
Marec	3	5,0
Apríl	7	11,7
Máj	13	21,7
Jún	5	8,3
Júl	6	10,0
August	3	5,0
September	5	8,3
Október	7	11,7
November	2	3,3
December	2	3,3
Spolu	60	100,0

Ochorenia sa vyskytli sporadicky v 60 ohniskách.

Salmonelózy – charakter výskytu

Charakter výskytu:	počet ohnisk	spolu	%
	Sporadické prípady	60	60
Rodinný výskyt – rodinné epidémie po 2 prípady	0	0	0
Epidémie	0	0	0
Spolu	60	60	100,0

Na etiológii sa rovnako ako v predchádzajúcich rokoch najčastejšie podieľala Salmonella enteritidis. Izolovaná bola 55-krát (91,7%). Fagotypizácia bola vykonaná 3x.

Salmonelózy- frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
		abs.	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Salm.enteritidis	55	91,7	55	91,7	0	0
2	Salm.Stanley	2	3,3	2	3,3	0	0
3	Salm. bližšie neurčená	3	5,0	3	5,0	0	0
Spolu		60	100,0	60	100,0	0	0

V roku 2022 boli najčastejším predpokladaným faktorom prenosu domáce vajcia (41x; 68,3%), 10x (16,7%) ostal faktor prenosu neobjasnený.

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy

Faktor prenosu:	abs	%
Vajcia – domáce	41	68,3
Vajcia - obchodná sieť	2	3,3
Kontaminované ruky	3	5,0
Mäsové výrobky	1	1,7
Mäso – hydina (kuracie mäso)	3	5,0
Neobjasnené	10	16,7
Spolu	60	100,0

V roku 2022 bolo hlásených 5 prípadov salmonelózy u 0 ročných detí.

Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí – 4x S.Enteritidis a 1x S.Stanley:

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Typ
0	-	-	-
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	1	-	S.Stanley
6	-	-	-
7	1	-	S.Enteritidis
8	2	-	S.Enteritidis-2x
9	-	-	-
10	1	-	S.Enteritidis
11	-	-	-
Spolu	5	-	5x

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Faktor prenosu
0	-	-	-
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	1		Kontaminované ruky (lab.potvrdená voda od korytnačky)
6	-		
7	1		Vajcia domáce
8	2		Vajcia domáce-2x
9	-		
10	1		Vajcia domáce
11	-		
Spolu	5		5x

Z celkového počtu 60 evidovaných prípadov bola hospitalizácia nutná 20-krát:

- 7 pacientov na Internom oddelení v Komárne a
- 13 pacientov na Detskom oddelení v Komárne.

V priebehu roka bola 1 osoba vyradená z epidemiologickej závažnej činnosti pre kontakt s ochorením.

1 ochorenie evidujeme ako importované z Maďarska.

V roku 2022 bola odobratá 1 vzorka vody na kultivačné vyšetrenie s pozitívnym výsledkom S. Stanley (vyššie popísané).

A02 - Vylučovanie salmonel – nezaznamenali sme v roku 2022.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov) v mesiaci september u ženy vo vekovej kategórii 55-64 r. V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

- ochorenie zapríčinené *Šigelou sonnei* zistené v rámci dif. dg. u všeobecného lekára pre hnačkovité ochorenie u 56 r. ženy. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Počas epidemiologického vyšetrenia boli v rodine a v kolektívnom zariadení, nakoľko sa jednalo o pedagogickú pracovníčku v MŠ nariadené príslušné protiepidemiologické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane lekárskeho dohľadu u 19 kontaktov formou rozhodnutia. Ďalšie prípady ochorenia sa už nevyskytli.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 97 ochorení (chorobnosť 97,00/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 134 ochorení (chorobnosť 132,66/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 27,6%.

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií spolu (A04)

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Escherichia coli	3	3,1
Campylobacter jejuni	53	54,6
Campylobacter coli	4	4,1
Yersinia enterocolitica	2	2,1
Clostridium difficile	35	36,1
Spolu	97	100,0

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2022 boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 10 ochorení (chorobnosť 9,9/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 70%. Ochorenia sa vyskytli v dvoch vekových skupinách, a to u 0 ročných 1x (vekovo-špecifická chorobnosť 128,21/100 000 obyvateľov) a u 1-4 ročných 2x (vekovo-špecifická chorobnosť 59,01/100 000 obyvateľov). Všetky prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho výsledku a všetky mali sporadický charakter výskytu.

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (100%).

Vo všetkých prípadoch bola nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	1	33,3
1-4	2	66,7
Spolu	3	100,0

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	počet	%
Január	0	0
Február	1	33,3
Marec	1	33,3
Apríl	0	0
Máj	0	0
Jún	0	0
Júl	0	0
August	0	0
September	0	0
Október	0	0
November	1	33,4
December	0	0
Spolu	3	100,0

Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
E. coli O 26	1	33,3
E.coli O 55	1	33,3
E.coli O 126	1	33,4
Spolu	3	100,0

Kampylobakterióza (A04.5)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 57 ochorení (chorobnosť 56,88/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 72 ochorení (chorobnosť 71,28/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 20,8%. 1 ochorenie evidujeme ako nozokomiálnu nákazu, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

56 ochorení (nie nozokomiálne nákazy) sa vyskytli v 55 ohniskách, z toho 54 prípadov malo sporadický a 2 prípady mali charakter rodinného výskytu. Evidované bolo 1 importované ochorenie z Chorvátska.

Podľa pohlavia ochorelo 33 mužov (58,9%) a 23 žien (41,1%). Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiaci jún (12 ochorení). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (177,04/100 000 obyvateľov).

Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	54	54	96,4
Epidemický výskyt	1	2	3,6
Spolu	55	56	100,0

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	1	1,8
1-4	6	10,7
5-9	6	10,7
10-14	2	3,6
15-19	4	7,1
20-24	5	8,9
25-34	5	8,9
35-44	6	10,7
45-54	8	14,3
55-64	4	7,1
65+	9	16,1
Spolu	56	100,0

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	3	5,4
Február	2	3,6
Marec	2	3,6
Apríl	2	3,6
Máj	5	8,9
Jún	12	21,4
Júl	8	14,3
August	3	5,4
September	4	7,1
Október	5	8,9
November	8	14,3
December	2	3,6
Spolu	56	100

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 54x zabezpečená izolácia doma a 2x si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na Internom oddelení Nemocnice AGEL Komárno.

Faktor prenosu

Faktor prenosu	počet	%
Mäso-hydina (kuracie mäso)	43	76,8
Mäso-bravčovina	3	5,4
Mäsové výrobky	1	1,8
Kontaminované ruky	1	1,8
Kontaminované prostredie	1	1,8
Zmiešaná strava	1	1,8
Vajcia domáce	3	5,4
Neznámy	3	5,4
Spolu	56	100

Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Camp. jejuni	52	92,9
Camp. coli	4	7,1
Spolu	56	100

V roku 2022 neboli odobraté žiadne vzorky na kultivačné vyšetrenie (z prostredia ani potravín). V priebehu roka bola pre kontakt s ochorením vyradená z epidemiologicky závažnej činnosti 1 osoba.

Popis epidémie A04.5:

R/A045/KNRiz – v mesiaci marec sme zaznamenali rodinnú epidémiu, kde zo 4 člennej rodiny (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 2 deti. V anamnéze udávajú konzumáciu domácich vajec. Klinické príznaky: bolesti brucha, hnačky a zvracanie. Etiologicke agens *Campylobacter jejuni* – 2x.

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2022 sme evidovali 2 prípady ochorenia (chorobnosť 2,00/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2021, kedy sme evidovali 3 prípady ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 33,3%. Prípady mali sporadický charakter a boli potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 10-14 ročných (1 ochorenie, vekovo špecifická chorobnosť 21,57/100 000 obyvateľov) a 15-19 ročných (1 ochorenie, vekovo špecifická chorobnosť 22,85/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytli sporadicky v mesiacoch január a september.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
10-14	1	50,0
15-19	1	50,0
Spolu	2	100,0

Ani v jednom prípade nebol objasnený predpokladaný faktor prenosu a ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

Na etiológii sa podieľala v jednom prípade *Yersinia enterocolitica* sérovar 3, v druhom 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 2022 bolo zaznamenaných 35 ochorení (chorobnosť 34,93/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 49 ochorení (chorobnosť 48,51/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 28,6%.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bolo 16 ochorení hlásených ako nozokomiálna nákaza, ktoré komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

19 sporadických ochorení (nie nozokomiálne nákazy) bolo zistených na základe klinických príznakov (hnačka) a pozitívneho laboratórneho výsledku (*Clostridium difficile* produkujúci toxín: 19x toxín A/B). Z 19 ochorení 18x sa jednalo o klinickú formu črevnú a 1x o bezpríznakovú (náhodne zistené ochorenie u 50 r. ženy v rámci kontrolných vyšetrení po *Helicobacteriálnej* infekcii).

Rizikový faktor 9x po dlhodobej ATB liečbe a 10x nezistený.

Podľa pohlavia ochorelo 7 mužov (36,8%) a 12 žien (63,2%). Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 9-krát nutná hospitalizácia na Internom oddelení v Komárne.

Komunitné ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A047	2	3	3	0	1	1	2	3	3	1	0	0	19

Výskyt podľa vekových skupín – komunitné ochorenia:

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	2	1	4	11	19
	r	0	0	0	0	0	0	8,13	12,39	6,31	28,0	56,98	19,0

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali.

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2022 neboli evidované žiadne ochorenia.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2022 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07.1)

V roku 2022 nebolo ochorenie zaznamenané.

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie (A08)

V skupine vírusových črevných ochorení bolo v roku 2022 zaznamenaných spolu 98 prípadov (chorobnosť 98,0/100 000 obyvateľov).

- 37 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (37,8%) z toho 1 nákazu evidujeme ako nozokomálnu,

- 38 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (38,8%) z toho 1 nákazu evidujeme ako nozokomálnu,

- 23 prípadov s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (23,5%).

Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 106 prípadov (chorobnosť 104,94/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 7,5%.

Rotavírusová enteritída (A 08.0)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 37 ochorení (chorobnosť 36,92/100 000 obyvateľov). V roku 2021 bolo zaznamenaných 64 ochorení (chorobnosť 63,36/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 42,2%.

35 ochorení malo sporadický charakter, zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu s 2-mi ochoreniami a 1 ochorenie evidujeme ako nozokomálnu nákazu, ktorú komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

36 sporadických ochorení (nie nozokomiálne nákazy) bolo zistených na základe klinických príznakov (hnačka) a pozitívneho laboratórneho výsledku. Z celkového počtu ochorení jedna osoba bola riadne očkovaná na rotavírusy – 4 r. dieťa očkované dvoma dávkami Rotarixu, ochorenie prebehlo s miernymi klinickými príznakmi, bolesťami brucha a hnačkovitou stolicou. Dieťa ochorelo 24.11.2022, očkované bolo 2. dávkou 19.2.2021.

Charakter výskytu

Charakter výskytu:	počet ohnisk	spolu	%
	Sporadické prípady	34	34
Rodinná epidémia - 2 prípady v rodine	1	2	5,6
Spolu	35	36	100

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A080	4	1	8	2	2	4	3	2	1	6	2	2	37

Výskyt podľa vekových skupín

A080	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	7	16	9	0	0	0	1	0	0	2	2	37
r	850,55	479,19	207,37	0	0	0	8,13	0	0	14,00	10,5	36,92

Podľa pohlavia ochorelo 18 mužov (50,0%) a 18 žien (50,0%).

Faktor prenosu nebol objasnený ani v jednom prípade. Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 23-krát nutná hospitalizácia, 21 prípadov na Detskom oddelení v Komárne a 2 prípady na Internom oddelení v Komárne.

1 chorý bol v kontakte s 1 osobou vykonávajúcou epidemiologicky závažnú činnosť.

Popis epidémií A080:

Rodinná epidémia:

R/A080/FAR – v mesiaci október sme zaznamenali rodinnú epidémiu, kde zo 4 člennej rodiny (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 2 deti. Faktor prenosu neznámy. Klinické príznaky: bolesti brucha, hnačky a zvýšená teplota do 39°C. Obe ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na detskom oddelení.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 38 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 37,92/100 000 obyvateľov). V roku 2021 bolo zaznamenaných 33 ochorení (chorobnosť 32,38/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 15,2%.

35 ochorení malo sporadický charakter, zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu s 2-mi ochoreniami a 1 ochorenie evidujeme ako nozokomálnu nákazu, ktorú komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

37 ochorení (nie nozokomiálne nákazy) bolo zistených na základe klinických príznakov (hnačka) a pozitívneho laboratórneho výsledku.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A081	4	0	2	1	10	3	2	5	2	2	3	4	38

Výskyt podľa vekových skupín

A081	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	7	20	7	2	2	0	0	0	0	0	0	38
r	850,55	598,98	161,29	42,49	45,31	0	0	0	0	0	0	37,92

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj – 9 ochorení. Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 32-krát nutná hospitalizácia na Detskom oddelení v Komárne.

1 chorý bol v kontakte s 1 osobou vykonávajúcou epidemiologicky závažnú činnosť.

Popis epidémií A081:

Rodinná epidémia:

R/A081/Špet – v mesiaci máj sme zaznamenali rodinnú epidémiu, kde zo 4 člennej rodiny (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 2 deti. Faktor prenosu neznámy. Klinické príznaky: bolesti brucha, hnačky a zvýšená teplota. Obe ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na detskom oddelení.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 23 sporadických ochorení adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 22,95/100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo evidovaných 9 ochorení (chorobnosť 8,1/100 000 obyvateľov), z čoho vyplýva, že sa chorobnosť oproti minulému roku zvýšila o 155,6%.

Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov (52,2%) a 11 žien (47,8%). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Zdravotný stav si vyžiadal hospitalizáciu v 11-ich prípadoch, 9x na Detskom oddelení v Komárne a 2x na Internom oddelení v Komárne.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A082	1	1	0	0	1	0	8	1	3	7	0	1	23

Výskyt podľa vekových skupín

A082	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	5	12	2	2	0	0	0	1	1	0	0	23
r	607,53	359,39	46,08	42,49	0	0	0	6,19	6,31	0	0	22,95

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (A08.4)

V roku 2022 neevidujeme nešpecifikované vírusové črevné infekcie.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2022 neevidujeme hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

V priebehu roku 2022 bolo v okrese hlásených 13 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 13,0/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme evidovali 5 ochorení (chorobnosť 4,95/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 160%.

Z celkového počtu 13 ochorení sa jednalo:

- 1x o VHA (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov),
- 1x o akútnu VHB (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov),
- 2x o VHE (chorobnosť 2,00/100 000 obyvateľov) rovnako ako v predchádzajúcom roku,
- 3x o chronickú VHB (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie na chronickú VHB (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov),
- 6x o chronickú VHC (chorobnosť 5,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 boli hlásené 3 chronické ochorenia na VHC (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov)

V skupine vírusových hepatítid sme v okrese v roku 2022 úmrtie nezaznamenali.

Výskyt vírusových hepatítid podľa diagnóz

Okres	akútna VHA B15	akútna VHB B16	akútna VHC B17.1	Akútna VHE B17.2	chron. VHB B18.1	chron. VHC B18.2	nosič VHB Z22.5	VH bl. nešpec. B19	Spolu
KN	1	1	0	2	3	6	0	0	13
LV									
NR									
NZ									
SA									
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 2022 sme zaznamenali 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 30 r. neočkovaného muža. Klinická forma – ikterická. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na Internej klinike II. FNsP Nové Zámky. Klinické príznaky ochorenia – nevoľnosť, celková slabosť, vracanie a ikterus tváre a očných sklér. Predpokladaný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. V anamnéze udáva pobyt na lyžovačke v Jasnej s 3-mi kamarátmi (s pobytom z iných okresov, kontakty boli nahlásené na príslušný RÚVZ). V ohnisku nákazy boli vykonané epidemiologické vyšetrenia, bezodkladne boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, 2 kontaktom bol nariadený lekársky dohľad a očkovanie.

Výskyt hepatitídy A

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0	0	13	0	0

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	1	5	0	2	1	1	1	0	1

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Výskyt podľa vekových skupín

B15		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	0	0	0	1
	r	0	0	0	0	0	0	8,13	0	0	0	0	1,00

Akútna vírusová hepatitída B (B16)

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov) , v roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

Jednalo sa o akútne ochorenie u 39 r. muža, ktorý vyhľadal všeobecného lekára na základe oznámenia bývalej sexuálnej partnerky s akútnou hepatitídou typu B (partnerka z iného okresu). Pacient nejavil klinické príznaky ochorenia. 2 rodinným príslušníkom chorého bolo nariadené vyšetrenie krvi a následné očkovanie proti VHB. Výskyt akútnej hepatitídy B

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	0	1	2	4	6	18	34	10	2

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	0	2	1	1	1	0	0	0	1

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Výskyt podľa vekových skupín

B169		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	0	1	0	0	0	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	6,19	0	0	0	1,00

Akútna vírusová hepatitída C (B17.1)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, posledné ochorenie bolo zistené v roku 2015.

Výskyt akútnej VHC

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	0	0	2	2	0	0	18	1	1

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0

Vírusová hepatitída E (B17.2)

V roku 2022 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 2,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie VHE (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 100%.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie ikterickej formy zistené v rámci dif. dg. pre zvýšené hepatálne markery u 69 r. ženy s negatívnou anamnézou. Opatrenia v ohnisku nákazy boli zabezpečené, lekársky dohľad bol nariadený 1 kontaktu. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na internom oddelení, klinická forma ikterická, faktor prenosu neznámy. Klinické príznaky: nechutenstvo, nauzea, svrbenie kože celého tela, ikterus kože a celková slabosť. Ďalšie prípady ochorenia neboli zaznamenané.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie ikterickej formy zistené v rámci dif. dg. pre zvýšené hepatálne markery u 57 r. učiteľky ZŠ. V anamnéze uviedla účasť na schôdzi cca 3 týždne pred ochorením s prítomnosťou 8 osôb, všetci sú zdraví. Ostatná anamnéza negat. Opatrenia v ohnisku nákazy a v ZŠ boli zabezpečené, lekársky dohľad bol nariadený 30 kontaktom.

Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na internom oddelení, klinická forma ikterická, faktor prenosu neznámy. Klinické príznaky: nauzea, bolesti brucha, ikterus kože a celková slabosť. Ďalšie prípady ochorenia neboli zaznamenané.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2

Výskyt podľa vekových skupín

A082	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	0	0	0	1	1	2
r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,00	5,18	2,00

Výskyt akútnej VHE

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	0	1	0	2	1	5	1	1	2

Iná akútna vírusová hepatitída (B17)

V roku 2022 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

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	4	0	0	0	0

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia na chronickú VHB (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie na chronickú VHB (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

- náhodne zistené chronické ochorenie v rámci predoperačných vyšetrení u 56 r. muža, ktorý v anamnéze udáva pravdepodobné prekonanie ochorenia v detstve. Ochorenie doposiaľ v EPISe hlásené nebolo. Klinická forma bezpríznaková. 1 kontaktu bol nariadený lekársky dohľad a očkovanie.

- náhodne zistené chronické importované ochorenie z Ukrajiny v rámci predoperačných vyšetrení u 24 r. muža z Ukrajiny. Na Slovensko prišiel v januári 2022 ako hráč futbalového klubu. Klinická forma – hepatálna. Faktor prenosu – neznámy.

- náhodne zistené chronické ochorenie u 64 r. ženy v rámci predoperačných vyšetrení. Pacientka zaslaná na infektologickú ambulanciu, kde diagnóza bola potvrdená PCR metódou. Anamnéza negatívna, mechanizmus prenosu neznámy, parenterálny výkon nezistený.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B18.1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3

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	1	0	0	0	2	0	3
	0	0	0	0	0	21,28	0	0	0	14,00	0	2,99

Pohlavie	Vek. skup.	Mechanizmus prenosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Klinická forma
muž	55-64	neznámy	nezistený	nezistený	bezpríznaková
muž	20-24	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna
žena	55-64	neznámy	nezistený	nezistený	bezpríznaková

Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V roku 2022 sme zaznamenali 6 chronických ochorení na VHC (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov), ide o zvýšenie chorobnosti oproti minulému roku o 100%, kedy sme zaznamenali 3 chronické ochorenia na VHC (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochorelo 5 mužov (83,3%) a 1 žena (16,7%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B18.2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6

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	0	5	1	0	0	6
	0	0	0	0	0	0	0	30,97	6,31	0	0	5,99

Pohl	Vek. skup.	Mech.pre nosu	Rizikový faktor	Parent. výkon	Kl.forma	HCV RNA	Genotyp	
muž	35-44	i.v drogy 10 a viac r.	drogy-pervitín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	-	Staré ochorenie, v epis-e zatiaľ nevidované.
muž	35-44	i.v drogy 10 a viac r.	drogy-heroín	aplikácie injekcie-drogy	ikterická	+	3	Náhodne zistené v rámci prev. prehliadky.
muž	35-44	i.v. drogy iba v minulosti	drogy-heroín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	1	Importovaná nákaza – Srbsko, zistené v rámci prevent. prehliadky.
muž	35-44	i.v drogy 10 a viac r.	drogy-pervitín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	-	Zistené náhodne v rámci predoperačných vyšetrení
muž	45-54	i.v drogy 10 a viac r.	drogy-heroín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	-	Náhodne zistené v rámci dif. dg.
žena	35-44	i.v. drogy do 2 r.	drogy-pervitín	aplikácie injekcie-drogy	hepatálna	+	-	Náhodne zistené v rámci skríningových vyš. v tehotenstve.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Kladný vplyv vysokej zaočkovanosti detskej populácie sa aj v roku 2022 prejavil v okrese nulovou chorobnosťou na diftériu (A36), osýpky (B05), rubeolu (B06) a mumps (B26).

Divý kašeľ – pertussis (A37)

A37.0 - v roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie podobne ako v roku 2021.

Výskyt pertussis

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
23	16	3	0	0	0	16	84	4	8

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
28	33	8	2	2	6	11	9	0	0

Osýpky (B05)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie ani kontakt s ochorením takisto ako v roku 2021.

Mumps (B26)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie ani kontakt s ochorením takisto ako v roku 2021.

Výskyt parotitídy

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

III.4. Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním

A38 (šarlach) - v roku 2022 sme neevidovali ochorenie na šarlach rovnako ako v roku 2021.

A48.1 (legionárska choroba) – v roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme evidovali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

B01 (varicella) – v priebehu roka 2022 bolo v okrese evidovaných 138 ochorení na varicellu (chorobnosť 137,71/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku 2021, kedy bolo hlásených 57 ochorení na varicellu (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 142,1%.

B02 (Herpes zoster) – v roku 2022 sme evidovali 7 prípadov (chorobnosť 6,99/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti oproti minulému roku o 14,3% (zaznamenaných bolo 6 prípadov (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov)).

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 26773 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 83430,9/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 14,1%, kedy sme hlásili 23 459 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 37112,2/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2022 hlásených 4887 (chorobnosť 15229,0/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zvýšenie chorobnosti o 150,7% (1949 prípadov - chorobnosť 3083,3/100 000 obyvateľov).

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	5324	6788	3380	8402	2879	26773
ARO ch.	239998.4	190265.2	175946.0	58327.2	42697.7	83430.9
CHPO abs.	1055	1393	764	1236	439	4887
CHPO abs.	47557.9	39045.3	39770.1	8580.4	6510.7	15229.0

J06.9 (nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest) – v roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, podobne ako v roku 2021.

J10 (chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky) – v roku 2022 sme zaznamenali 32 ochorení (chorobnosť 31,93/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 1500%. Zvýšenie bolo zapríčinené vykonávaním väčšieho počtu odberov na stanovenie vírusu chrípky. V roku 2021 z dôvodu pandémie COVID-19 neboli sentinelové odbery realizované.

J10.7 (SARI) - v roku 2022 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na SARI tak isto ako v roku 2021.

J12.1 (Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom) – v roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

B27.0 (Gamaherpesvírusová mononukleóza) – v roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), rovnako ako v roku 2021.

B08.8 (iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc) – v roku 2022 sme zaznamenali 34 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 33,93/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie.

Ruža – A46 – v roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2021 sme evidovali 2 prípady (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov).

U071, U0711 (COVID 19) – v roku 2022 sme evidovali 17 073 ochorení na COVID – 19 (chorobnosť 17036,88/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme zaznamenali 16 561 prípadov na COVID-19 (chorobnosť 16 395,39/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali spolu 3425 prípadov, chorobnosť 3356,5/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 z celkového počtu 17 073 ochorení sme zaznamenali 22 ochorení nozokomiálneho charakteru.

uberkulóza (A15, A16)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie na tuberkulózu podobne ako v roku 2021.

Prehľad o výskyte tuberkulózy v okrese Komárno za posledných 5 rokov

Okres	Rok									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
KN	2	1,96	1	0,98	0	0	0	0	0	0

Šarlach – scarlatina (A38)

V roku 2022 neevidujeme ani jedno ochorenie na šarlach tak isto ako v roku 2021.

Výskyt šarlachu

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	2	2	6	13	2	2	1	0	2

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
11	1	3	6	1	55	37	0	0	0

Legionárska choroba (A48.1)

V roku 2022 sme legionársku chorobu nezaznamenali, v roku 2021 sme evidovali 3 sporadické ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

Iné chlamýdiové choroby (A74.8)

V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané.

Plazivec jednoduchý – herpes simplex (B00)

V roku 2022 podobne ako v predchádzajúcom roku ochorenie nebolo zaznamenané.

Ovčie kiahne – varicella (B01)

B01 (varicella) – v priebehu roka 2022 bolo v okrese evidovaných 138 ochorení na varicellu (chorobnosť 137,71/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku 2021, kedy bolo hlásených 57 ochorení na varicellu (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 142,1%.

Z celkového počtu 138 ochorení bolo 123 sporadických výskytov, 15 ochorení v rámci rodinného výskytu (6x po 2 ochorenia a 1x s 3-mi prípadmi v jednej rodine).

Podľa pohlavia ochorelo 66 mužov (47,8%) a 72 žien (52,2%). Hospitalizácia bola nutná v jednom prípade na Infekčnej klinike v Nitre u 8 r. dieťaťa v mesiaci december. V roku 2022 evidujeme 1 potvrdený prípad zo séra metódou ELISA IgM u 30 r. ženy v mesiaci júl.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B019	8	18	14	18	20	9	6	3	3	3	30	6	138

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	4	42	63	24	2	1	1	1	0	0	0	138
r	486,03	1257,86	1451,61	509,88	45,31	21,28	8,13	6,19	0	0	0	137,71

Výskyt varicelly

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
288	427	195	140	216	401	344	176	259	204

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
229	356	371	199	330	342	178	192	57	138

Plazivec pásový – herpes zoster (B02)

V roku 2022 sme evidovali 7 prípadov (chorobnosť 6,99/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti oproti minulému roku o 14,3% (zaznamenaných bolo 6 prípadov (chorobnosť 5,94/100 000 obyvateľov)).

– 7 sporadických ochorení bolo evidovaných ako možné prípady, hlásené všeobecnými lekármi pre dospelých a pre deti a dorast. Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (57,1%) a 3 ženy (42,9%). 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	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	7

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	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	7
	r	0	0	0	0	22,66	0	0	12,39	0	14,00	10,35	6,99

Iné špecif. vírus. infekcie charakterizované léziami (B08.8)

V roku 2022 sme zaznamenali 34 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 33,93/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie. Podľa pohlavia ochorelo 16 mužov (47,1%) a 18 žien (52,9%). Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade. Ochorenia boli zistené u všeobecných lekárov pre deti a dorast na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B088	0	0	0	0	0	0	1	4	7	20	2	0	34

Výskyt podľa vekových skupín

B088		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	2	15	8	2	4	3	0	0	0	0	0	34
	r	243,01	449,24	184,33	42,49	90,62	63,83	0	0	0	0	0	33,93

Infekčná mononukleóza (B27.0)

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), rovnako ako v roku 2021.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 20 r. ženy. Klinická forma uzlinová, ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre. Klinické príznaky febrilita, bolesti hrdla, zväčšené lymfatické uzliny.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B27.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Výskyt podľa vekových skupín

B270		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	0	0	0	0	1
	r	0	0	0	0	0	21,28	0	0	0	0	0	1,00

Tinea barbae a tinea capitis (B35.0)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie podobne ako ani v roku 2021.

Tinea corporis (B35.4)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2021 sme evidovali jeden možný prípad ochorenia.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 26 773 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 83430,9/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 14,1%, kedy sme hlásili 23 459 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 37112,2/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2022 hlásených 4887 (chorobnosť 15229,0/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zvýšenie chorobnosti o 150,7% (1949 prípadov - chorobnosť 3083,3/100 000 obyvateľov). Chrípková epidémia okresného rozsahu zaznamenaná v roku 2022 nebola.

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	5324	6788	3380	8402	2879	26773
ARO ch.	239998.4	190265.2	175946.0	58327.2	42697.7	83430.9
CHPO abs.	1055	1393	764	1236	439	4887
CHPO abs.	47557.9	39045.3	39770.1	8580.4	6510.7	15229.0

Ochorenia na chrípku a ARO mali sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií. V roku 2022 sme odporúčali prerušiť výchovno-vzdelávací proces z dôvodu lokálnej epidémie respiračných ochorení, resp. chrípke podobných ochorení spolu v 32 zariadeniach: 16x v MŠ a 16x v ZŠ. V roku 2022 sme nezaznamenali úmrtie na chrípku.

Z celkového počtu akútnych respiračných ochorení v roku 2022 bol klinický priebeh ochorení komplikovaný v 912 prípadoch.

	0-5		6-14		15-19		20-59		60+		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pneumónie	10	9,71	6	5,83	2	1,94	52	50,49	33	32,04	103	100
Otitídy	50	24,15	60	28,99	7	3,38	69	33,33	21	10,14	207	100
Sinusitídy	5	0,55	20	2,19	7	0,77	703	77,08	177	19,41	912	100

Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest - v roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, podobne ako v roku 2021.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

V roku 2022 sme zaznamenali 32 ochorení (chorobnosť 31,93/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 1500%. Zvýšenie bolo zapríčinené vykonávaním väčšieho počtu odberov, ktoré v roku 2021 neboli realizované z dôvodu pandémie COVID-19.

Podľa pohlavia ochorelo 18 mužov (56,3%) a 14 žien (43,8%). 1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení. Jedno 14 r. dieťa bolo očkované proti chrípke 1 dávkou Influvacu 38 dní pred ochorením. 21x sme evidovali febrilnú formu a 11x respiračnú. 17x bol

vírus chrípky stanovený metódou RT-PCR, 15x dôkazom antigénu. 32x bol izolovaný vírus chrípky typu A, z toho 1x (H1) a 4x (H3).

Január 2022

- **1 ochorenie** u 9 r. dieťaťa zachytené sentinelovým lekárom (MUDr. Oxanou Loshak), laboratórne dokázaný vírus chrípky A, dieťa očkované proti chrípke nebolo. Stav pacienta upravený, priebeh bez komplikácií.

- **1 ochorenie** u 69 r. muža zachytené sentinelovým lekárom (MUDr. Katarínou Hajtmanovou), laboratórne dokázaný vírus chrípky A, očkovaný proti chrípke nebol. Stav pacienta upravený, priebeh bez komplikácií.

Február 2022

- **1 ochorenie** u 28 r. muža zachytené v NRC pre Vibrionaceae. Biologická vzorka vyšetrená na chrípku po negatívnom výsledku na COVID-19 na základe klinických príznakov. Pacient očkovaný proti chrípke nebol. Stav pacienta upravený, priebeh bez komplikácií.

- **1 ochorenie** u 48 r. muža zachytené sentinelovým lekárom (MUDr. Katarínou Hajtmanovou), laboratórne dokázaný vírus chrípky A, očkovaný proti chrípke nebol. Stav pacienta upravený, priebeh bez komplikácií.

Marec 2022

- **1 ochorenie** u 8 r. dieťaťa zachytené zastup. sentinelovým lekárom (MUDr. Helenou Fördösovou), laboratórne dokázaný vírus chrípky A, očkovaný proti chrípke nebol. Stav pacienta upravený, priebeh bez komplikácií.

- **1 ochorenie** u 54 r. muža zachytené sentinelovým lekárom (MUDr. Katarínou Hajtmanovou), laboratórne dokázaný vírus chrípky A, očkovaný proti chrípke nebol. Stav pacienta upravený, priebeh bez komplikácií.

- **2x stanovený vírus chrípky** typu A dôkazom antigénu pomocou rýchlotestu. Chorí neboli očkovaní proti chrípke.

Apríl 2022

- **1 ochorenie** u 16 r. dieťaťa zachytené všeobecným lekárom. Vírus chrípky typu A dokázaný rýchlotestom. Choré dieťa nebolo očkované proti chrípke.

December 2022

- **19 ochorení** u detí zachytené všeobecnými lekármi pre deti a dorast, laboratórne dokázaný vírus chrípky A 15x a vírus chrípky A/H3 – 4x. 1 dieťa bolo očkované proti chrípke Influxac tetrou 1x. 12x stanovený vírus dôkazom antigénu, 7x PCR metódou. 1 ochorenie bolo duálne s COVID19.

- **4 ochorenia** (3x u detí a 1x u ženy) zachytené sentinelovými lekármi (MUDr. Katarínou Hajtmanovou a MUDr. Orsolyou Asztalos Kele), laboratórne dokázaný vírus chrípky A - 4x, chorí očkovaní proti chrípke neboli.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
J10	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	22	32

Výskyt podľa vekových skupín

J10		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	4	7	13	3	0	2	0	2	0	1	32
	r	0	119,80	161,29	276,18	67,97	0	16,25	0	12,63	0	5,18	31,93

Vyhodnotenie chrípkovej sezóny 2021/2022

V okrese Komárno bolo v chrípkovej sezóne 2021/2022 hlásených spolu 22 598 akútnych respiračných infekcií, z nich bolo 2364 ochorení chrípke podobných (10,46%).

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	4502	5045	3186	7184	2681	22598
CHPO abs.	465	634	346	691	228	2364

	0-5		6-14		15-19		20-59		60+		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pneumónie	7	15,2	11	23,9	2	4,3	21	45,7	5	10,9	46	100
Otitídy	65	44,5	26	17,8	6	4,1	33	22,6	16	11,0	146	100
Sinusitídy	6	1,1	10	1,8	15	2,7	414	73,9	115	20,5	560	100

V chrípkovej sezóne 2021/2022 sme zaznamenali 10 ochorení **chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom chrípky (J10)**. Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (80%) a 2 ženy (20%), hospitalizovaný a očkovaný proti chrípke nebol nikto. Všetkých 10 ochorení bolo respiračnej formy. Vo všetkých prípadoch bol vírus chrípky stanovený dôkazom antigénu. 10x bol izolovaný vírus chrípky typu A, z toho 1x (H1).

SARI - ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie (J10.7)

J10.7 (SARI) - v roku 2022 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na SARI tak isto ako v roku 2021.

Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom (J12.1) – v roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

- 1 ochorenie u dieťaťa zistené v rámci hospitalizácie na detskom oddelení FNŠP Nové Zámky. Klinická forma pľúcna, etiologické agens RS vírus.

COVID 19 (U071)

– v roku 2022 sme evidovali 17 079 ochorení na COVID – 19 (chorobnosť 17042,87/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme zaznamenali 16 561 prípadov na COVID-19 (chorobnosť 16 395,39/100 000 obyvateľov). V roku 2020 sme evidovali spolu 3425 prípadov, chorobnosť 3356,5/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 z celkového počtu 17 079 ochorení sme zaznamenali 22 ochorení nozokomiálneho charakteru.

Výskyt podľa vekových skupín:

U071	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	29	230	900	1370	1240	950	2543	3462	2982	1786	1587	17079
r	3523. 69	6888.2 9	20737. 33	29105. 59	28092.43	20212. 77	20664.7 2	21444.5 0	18826.9 5	12506. 13	8214.7 1	17042.8 7

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
U071	5312	6160	3498	711	62	43	416	361	169	175	73	99	17079

Výskyt podľa pohlavia

U071		Muži	Ženy	Spolu
	a	7867	9212	17079
r	16103.41	17936.49	17042.87	

U071 - z celkového počtu 17079 ochorení sa v jednalo o:

- epidemický výskyt: 190 prípadov v rámci 12 epidémií.

Spolu bolo hospitalizovaných 111 osôb, **v 27 prípadoch skončilo ochorenie úmrtím (z toho 25x úmrtie na infekčnú dg a 2x na inú príčinu).**

Z celkového počtu 17 079 ochorení sa v 22 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu (0,13%). Klinická forma: respiračná 11903x, febrilná 3659x, pľúcna - 9x, črevná - 3x, bezpríznaková – 816x a nezadaný údaj - 689x.

48 ochorení (0,28%) bolo importovaných zo zahraničia: Belgicko - 1x, Dánsko – 1x, Česko - 4x, Grécko – 1x, Chorvátsko – 3x, Maďarsko - 9x, Maldívy – 1x, Portugalsko – 1x, Rakúsko – 7x, Spojené arabské emiráty – 2x, Spojené kráľovstvo - 3x, Španielsko – 3x, Švajčiarsko – 3x, Taliansko – 3x a Turecko - 6x.

Očkovanie:

- očkovaní riadne – 4354 osôb - (251x AstraZeneca, 71x Moderna, 67x Gamaleya Sputnik V, 1x Sinopharm, 1x Nuvaxovid a 3963x Pfizer/Biontech),

- základné + preočkovanie – 2973 osôb - 20892x Pfizer/Biontech, 72x Moderna a 9x Janssen.

22 ochorení bolo zaznamenaných ako nozokomiálna nákaza (0,13%).

III.5. Neuroinfekcie

V roku 2022 sme zaznamenali 1 neuroinfekciu (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), jednalo sa o Listériovú meningitídu (A32.1). V roku 2021 sme taktiež zaznamenali 1 neuroinfekciu (G61.0 – zápalovej polyneuropatie, chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

A32.1 - evidujeme úmrtie na inú príčinu u 76 ročného muža v mesiaci jún 2022. Jedná sa o duálnu infekciu s nozokomiálnou septikémiou vyvolanou streptokokom zo skupiny D. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení pre bolesti hlavy na oboch stranách čela. Na 6. deň odobratá hemokultúra pre opakované febrílie s pozitívnym výsledkom *Enterococcus sp.* Pacient o 2 dni bol preložený do FNŠP Nové Zámky na neurochirurgické oddelenie pre opuch mozgu, kde z likvoru bola vykultivovaná *Listeria monocytogenes* nešpecifikované. Po preklade na OAIM do Komárna pacient napriek intenzívnej liečbe o 2 dni exitoval. Prvotná príčina smrti G93.6.

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).

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie na **nešpecifikovanú listeriózu– A 32.9** (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 25 -34 ročných, ochorenie bolo zistené v rámci dif. dg. u infektológa po 2 spontánných potratoch. Pacientka v anamnéze neudáva konzumáciu nepasterizovaných mliečnych výrobkov ani surového alebo tepelne nedostatočne opracovaného mäsa, cestovateľská anamnéza taktiež negatívna. Klinická forma

črevná, predpokladaný faktor prenosu nezistený. Pacientka bola liečená na infekčnej ambulancii.

Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Toxoplazmóza – B58.9

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov).

Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2022 bolo zaznamenaných 19 prípadov ochorenia (chorobnosť 18,96/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 11 prípadov ochorenia (chorobnosť 10,89/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 72,7%.

V 14 prípadoch išlo o poranenie psom a v 5 prípadoch o poranenie mačkou. Ambulantne bolo vakcinovaných 18 osôb, 1 pacient odmietol očkovanie na infektologickej ambulancii. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Revakcinovaný nebol v roku 2022 z dôvodu poranenia nikto. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2022 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

Tularémia (A21)

V roku 2022 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie na tularémiu rovnako ako v roku 2021.

Výskyt tularémie

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	2	7	2	0	3	0	5	0	0

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	1	3	0	0	0	3	0	0	0

Brucelóza (A23)

V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané.

Erysipeloid (A26)

V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané.

Leptospiróza (A27.9)

V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané, posledné ochorenie bolo evidované v roku 2016.

Výskyt Leptospirózy

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
2	0	2	0	1	1	1	1	0	0

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Nešpecifikovaná listerióza (A32.9)

V roku 2022 sme zaznamenali 1 ochorenie na nešpecifikovanú listeriózu– A 32.9 (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 25 -34 ročných, ochorenie bolo zistené v rámci dif. dg. u infektológa po 2 spontánných potratoch. Pacientka v anamnéze neudáva konzumáciu nepasterizovaných mliečnych výrobkov ani surového alebo tepelne nedostatočne opracovaného mäsa, cestovateľská anamnéza taktiež negatívna. Klinická forma črevná, predpokladaný faktor prenosu nezistený. Pacientka bola liečená na infekčnej ambulancii.

Výskyt listeriózy

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	2	2	0	0	2	2	0	0	1

Iné formy bartonelózy (A44.8)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Lymfická borelióza (A69.2)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 25 ochorení (chorobnosť 24,95/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 108,3%, kedy sme evidovali 12 ochorení na (chorobnosť 11,88/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (32,0%) a 17 žien (68,0%). Klinická forma erythema chronicum migrans – ECHM bola zaznamenaná 13-krát, kĺbna 11-krát a neurologická forma 1-krát. V epidemiologickej anamnéze udávalo poštípnutie kliešťom 7 osôb, poštípnutie iným hmyzom 15 osôb a u 3 osôb bol mechanizmus prenosu nezistený.

Všetkých 25 ochorení bolo potvrdených pozitívnym serologickým vyšetrením protilátok proti *Borrelia burgdorferi* - 25x. Pacienti boli liečení infektológom ambulantne, v dvoch prípadoch bola nutná hospitalizácia, 1x na detskom oddelení u 10 r. dieťaťa v mesiaci júl a 1x u 22 r. ženy na neurologickom oddelení v mesiaci august.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A692	1	1	1	1	3	2	8	2	1	3	2	0	25

Výskyt podľa vekových skupín

A692	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	2	0	1	0	2	1	4	6	7	2	25
r	0	59,90	0	21,24	0	42,55	8,13	24,78	37,88	49,02	10,35	24,95

Výskyt boreliózy

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	4	11	35	33	13	11

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
13	9	18	13	24	12	15	29	12	25

Vírusová encefalítida prenášaná kliešťami (A84)

Stredoeurópska kliešťová encefalítida – A84.1

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,99/100 000 obyvateľov).

Výskyt kliešťovej encefalitídy

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	2	0	1	0	0	0	1

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0	0	0	0	1	0	1	0	1	0

Toxoplazmóza (B58.9)

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov).

Výskyt toxoplazmóza

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
2	3	1	1	20	7	12	11	6	2

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	11	10	4	5	4	7	2	2	0

Tenióza (B68)

Ochorenie v roku 2022 nebolo zaznamenané.

Trichinelóza (B75)

Ochorenie v roku 2022 nebolo zaznamenané.

Toxokaróza (B83.0)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali podobne ako v roku 2021.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

V roku 2022 bolo zaznamenaných 19 prípadov ochorenia (chorobnosť 18,96/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 11 prípadov ochorenia (chorobnosť 10,89/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 72,7%.

V 14 prípadoch išlo o poranenie psom a v 5 prípadoch o poranenie mačkou. Ambulantne bolo vakcinovaných 18 osôb, 1 pacient odmietol očkovanie na infektologickej ambulancii. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Revakcinovaný nebol v roku 2022 z dôvodu poranenia nikto. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2022 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

Rozdelenie prípadov podľa druhu zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie:

Druh zvierat'a	Počet prípadov	%
Pes	14	73,7
Mačka	5	26,3
Spolu	19	100,0

Lokalizácia poranení kontaktu:

Lokalizácia	Počet	%
Predkolenie	5	26,3
Stehno	1	5,3
Ruka	4	21,0
Predlaktie	3	15,8
Viacnásobné poranenie tela	1	5,3
Noha	5	26,3
Spolu	19	100,0

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

Druh	Počet	%
Pohryznutie	19	100
Spolu	19	100

Použitá vakcína:

Druh vakcíny:	Názov a výrobca	Počet	%
Vakcína z mozgového tkaniva	IMOVAX RABIES VERO/VERORAB SANOFI PASTEUR SA, Francúzsko	18	94,7

Výskyt kontaktu alebo ohrozenia besnotou

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
60	33	14	6	6	27	27	19	13	17

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
24	33	24	26	27	36	29	17	11	19

III.7. Nákazy kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2022 zaznamenali 68 ochorení na svrab – B86 (chorobnosť 67,86/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme evidovali 57 ochorení na svrab (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov), čo predstavuje zvýšenie nárastu chorobnosti o 19,3%.

V roku 2022 sme v okrese Komárno nezaznamenali pedikulózu – B85.0, podobne ako v roku 2021.

V roku 2022 sme ochorenie neevidovali, v roku 2021 sme zaznamenali 2 ochorenia na ružu – A46.

Svrab – scabies (B86)

V roku 2022 sme zaznamenali 68 ochorení na svrab – B86 (chorobnosť 67,86/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme evidovali 57 ochorení na svrab (chorobnosť 56,43/100 000 obyvateľov), čo predstavuje mierne zvýšenie nárastu chorobnosti o 19,3%. Zaznamenali sme 26 sporadických prípadov, 13 rodinných výskytov (5x po 2 ochorenia v rodine a 1x po 3 ochorenia v rodine); 29 epidemických výskytov - 3x rodinné epidémie po 4, 5 a 8 ochorení v rodine a jeden epidemický výskyt v ZSS Magnólia s 12 ochoreniami.

Pri každom ochorení, ako aj pri rodinných výskytoch, boli protiepidemické opatrenia vykonané v rodine aj v kolektívnom zariadení (MŠ, ZŠ). Profesionálnu nákazu sme tento rok neevidovali. Nízky hygienický štandard bývania sme evidovali u 30 prípadov.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (236,06/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B86	3	4	5	4	2	2	3	1	32	9	1	2	68

Výskyt podľa vekových skupín

B86		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	8	8	10	4	5	7	5	5	3	13	68
	r	0	239,59	184,59	212,45	90,62	106,38	56,88	30,97	31,57	21,01	67,29	67,86

Epidemické výskyty:

Popis epidémií:

R/B86-Far – na začiatku mesiaca september sme zaznamenali rodinnú epidémiu, kde z celkového počtu **8 exponovaných osôb ochoreli všetci** (7 detí a 1 dospelý) v spoločnej domácnosti. Kolektívne zariadenie detí v tom čase nenavštevovali. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovenerológa.

B86/MAGNÓLIA/2022 – v mesiaci september sme obdržali hlásenie výskytu ochorenia na scabies u klientov v ZSS, ochorenia boli stanovené dermatovenerológom. Pri epidemiologickom vyšetrení v zariadení bolo zistené, že z celkového počtu 45 exponovaných (12 zamestnancov a 33 klientov) ochorelo **11 klientov a 1 zamestnanec** s klinickými príznakmi lokálnych papulovezikul spojené so svrbením. Všetci exponovaní boli preliečení cestou dermatovenerológa. V zariadení boli okamžite prijaté opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinfekcie. Stav pacientov upravený, priebeh ochorenia bol bez komplikácií.

B86KolárovoDP81 – v mesiaci október sme zaznamenali rodinnú epidémiu hlásenú dermatovenerológom, kde z celkového počtu 6 exponovaných osôb **ochorelo 5 osôb** (1 dospelý a 4 deti). Dve deti navštevovali kolektívne zariadenie - ZŠ, kde boli bezodkladne nariadené opatrenia na zamedzenie šíreniu nákazy. Kontakty chorých boli preliečení cestou dermatovenerológa.

R/B86-BART – v mesiaci október sme zaznamenali rodinnú epidémiu hlásenú dermatovenerológom, kde z celkového počtu **4 exponovaných osôb ochoreli všetci** (1 dospelý a 3 deti). Deti navštevovali kolektívne zariadenie - 1x ZŠ a 2xMŠ, kde boli bezodkladne nariadené opatrenia na zamedzenie šíreniu nákazy.

Ruža – erysipelas (A46)

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2021 sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 0,98/100 000 obyvateľov).

Pedikulóza (B 850)

V roku 2022 sme v okrese Komárno nezaznamenali pedikulózu – B85.0, rovnako ako v roku 2021.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

Septikémie

V roku 2022 sme evidovali 102 ochorení (41x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 61x ako sepsy získané v komunite). V roku 2021 sme evidovali 72 ochorení (35x ako nozokomiálne nákazy a 37x ako sepsy získané v komunite). Došlo k nárastu chorobnosti o 29,4%.

Syfilis (A50, A51, A53)

V roku 2022 sme zaznamenali 5 ochorení na syfilis (chorobnosť 4,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to boli 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 150%.

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 13 ochorení (chorobnosť 12,87/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 76,9%.

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2022 sme zaznamenali 28 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 27,94/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 31 ochorení (chorobnosť 30,69/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 9,7%.

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to boli 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 50%.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2022 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

Legionárska choroba (A 48)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2021 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

Askarióza (B 77)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Trichurióza (B 79)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Enterobióza (B 80)

V roku 2022 sme zaznamenali 5 ochorení (chorobnosť 4,99/100 000 obyvateľov), kým v roku 2021 to bolo 8 ochorení (chorobnosť 7,92/100 000 obyvateľov). Jedná sa o zníženie chorobnosti o 37,5%.

Septikémie

V roku 2022 sme evidovali 102 ochorení (41x ako nozokomiálne nákazy – komentované v časti NN a 61x ako sepsy získané v komunite). V roku 2021 sme evidovali 72 ochorení (35x ako nozokomiálne nákazy a 37x ako sepsy získané v komunite).

V 11 prípadoch došlo k úmrtiu pacienta, z toho v troch prípadoch evidujeme úmrtie na infekčnú diagnózu (A41.8, A41.9 a A41.5).

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – A 40.2 - 3x

- 71 r. muž prijatý na interné oddelenie cestou RZP pre bolesti brucha, vracanie, eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus species*, pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej liečby.

- 50 r. muž prijatý na JIS interné oddelenie pre dušnosť, na druhý deň odobratá hemokultúra pre triašku a výstup TT na 37,7°C s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 61 r. muž hospitalizovaný v mesiaci december na internom oddelení pre septický stav, po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus sp.* Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie A40.3 – 1x

- 50 r. muž hospitalizovaný pre zápal pľúc koncom októbra na internom oddelení. Po prijme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov. Odobratá bola hemokultúra s pozitívnym

výsledkom *Streptococcus pneumoniae*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu bol prepustený do ambulantnej liečby. Chorý nebol očkovaný proti pneumokokom.

Iná streptokoková septikémia – A40.8 -5x

- 66 r. muž hospitalizovaný v mesiaci január na onkologickom oddelení pre eleváciu zápalových parametrov, pri prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Alfa-hemolytické streptokoky*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 66 r. muž hospitalizovaný v mesiaci máj na internom oddelení pre eleváciu zápalových parametrov, pri prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Alfa-hemolytické streptokoky*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 22 r. gravidná žena v 26 t. tehotenstva bola hospitalizovaná na gynekologickom oddelení v mesiaci júl pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov (CRP 264,8). Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Alfa-hemolytické streptokoky*. Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.

- 64 r. polymorbidný muž hospitalizovaný v mesiaci júl na internom oddelení pre febrilitu s infekciou DC. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Alfa hemolytické streptokoky*. Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stav bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 62 r. polymorbidný muž hospitalizovaný v mesiaci september na JIS internom oddelení pre 2 dni trvajúce septické teploty. Po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Streptococcus sp.*, pacient následne bol preložený na OAİM pre nutnosť UPV a preliečený podľa antibiotikogramu. V zlepšenom zdravotnom stave bol preložený na neurologické oddelenie, odkiaľ bol prepustený do ambulantnej liečby.

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* A 41.0 – 8x

- evidujeme **úmrť na inú príčinu** u 68 r. onkologickej pacientky ktorá bola hospitalizovaná v mesiaci august na internom oddelení pre 2 dni trvajúce septické teploty, po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacientka v deň prijmu exitovala, prvotná príčina smrti – I25.9.

- 67 r. polymorbidná žena prijatá v mesiaci júl na interné oddelenie pre eleváciu zápalových parametrov a septické teploty. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.

- 64 r. muž hospitalizovaný v mesiaci október na internom oddelení pre bolesti na hrudníku, septické teploty a trojčifernú eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- **evidujeme úmrť na inú príčinu u** 88 r. muža hospitalizovaného v mesiaci november na internom oddelení pre 5 dni trvajúce septické teploty a trojčifernú eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus MRSA*. Napriek intenzívnej liečbe pacient na 9. deň hospitalizácie exituje. Prvotná príčina smrti I50.1.

- 47 r. muž hospitalizovaný v mesiaci november na internom oddelení, následne v ten deň preložený na JIS interné oddelenie pre bolesti na hrudníku a trojčifernú eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 64 r. polymorbidná žena hospitalizovaná v mesiaci november na onkologickom oddelení pre septický stav na odporúčanie všeobecného lekára. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola v zlepšenom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- evidujeme **úmrtie na inú príčinu** u 75 r. ženy, ktorá bola hospitalizovaná v mesiaci november na internom oddelení pre septické teploty a trojcifernú eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacientka v deň prijatia exituje, prvotná príčina smrti C92.0.
- 58 r. muž hospitalizovaný v mesiaci december na internom oddelení, po prijíme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A 41.1 – 21x

- 64 r. žena prijatá v mesiaci február na interné oddelenie pre eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby.
- 68 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení cestou obvodného lekára pre eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.
- 71 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení pre dušnosť, slabosť a 2 dni trvajúce septické teploty. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster z kože - negat). Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.
- 79 r. polymorbidná žena prijatá na interné oddelenie pre 3 dni trvajúce septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster z kože - negat.). Pacientka po preliečení bola prepustená do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.
- evidujeme **úmrtie na inú príčinu** u 46 r. ženy hospitalizovanej v mesiaci august na OAIM pre alkoholickú cirhózu pečene, pri prijíme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Napriek intenzívnej liečbe na 6. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacientky. Prvotná príčina smrti K70.1.
- 82 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení v mesiaci august pre 3 dni trvajúce septické teploty, po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 55 r. muž hospitalizovaný v mesiaci august na internom oddelení cestou kardiológa pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 81 r. polymorbidná žena prijatá v mesiaci august na interné oddelenie pre 3 dni trvajúce septické teploty, po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.
- evidujeme **úmrtie na infekčnú diagnózu** u 77 r. ženy, ktorá bola prijatá v mesiaci júl na interné oddelenie s urosepsou a 2 dni trvajúcou febrilitou. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Napriek intenzívnej liečbe na 8. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu pacientky. Prvotná príčina smrti A41.5.
- 70 r. muž prijatý v mesiaci júl na OAIM cestou RLP pre suspektnú apendicitídu. Pri vstupnom vyšetrení zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 59 r. žena v mesiaci september mala opakovane triašky a febrilitu do 39°C. Hemokultúra odobratá s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka bola preliečená podľa antibiotikogramu.

- 73 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení v mesiaci september pre 2 dni trvajúce septické teploty, po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej liečby.
- 73 r. polymorbidná žena prijatá na interné oddelenie v mesiaci september so septickými teplotami a trojcifernou eleváciou zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.
- 58 r. polymorbidná žena hospitalizovaná v mesiaci október na onkologickom oddelení za účelom chemoterapie a pre eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster pred HK negat.). Pacientka po preliečení bola prepustená do ambulantnej liečby.
- 66 r. muž hospitalizovaný na JIS internom oddelení v mesiaci október. Po prijme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, na druhý deň septické teploty. Následne odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster pred HK negat.). Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu bol preložený na interné oddelenie a odtiaľ prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 74 r. muž hospitalizovaný v mesiaci november na chirurgickom oddelení pre bolesti brucha, po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej liečby.
- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 71 r. onkologického muža, ktorý bol prijatý v mesiaci november na onkologické oddelenie pre septický stav (trojciferná elevácia zápalových parametrov). Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient napriek intenzívnej liečbe na 3. deň exituje na základnú diagnózu. Prvotná príčina smrti C34.9.
- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 71 r. polymorbidného muža hospitalizovaného v mesiaci november na JIS chirurgickom oddelení pre ileus v septickom stave, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Po prijatý operovaný a po operačnom výkone preložený na OAIM pre nutnosť UPV. Pacient napriek intenzívnej liečbe na 7. deň hospitalizácie exituje. Prvotná príčina smrti I74.8
- 76 r. žena hospitalizovaná v mesiaci december na internom oddelení pre septický stav, po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster pred HK - sterilný). Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.
- 70 r. žena hospitalizovaná v mesiaci december na JIS internom oddelení pre fibriláciu predsene, febrilný stav a eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster pred HK - sterilný). Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.
- 73 r. muž hospitalizovaný v mesiaci december pre dušnosť s bolesťami na hrudníku na JIS internom oddelení. Po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster pred HK - sterilný). Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5- 23x

- 54 r. žena hospitalizovaná na JIS Interného oddelenia pre septické teploty, eleváciu zápalových parametrov a s potvrdenou covid infekciou. Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Acinetobacter baumannii komplex*. Napriek intenzívnej liečbe došlo k úmrtiu na 8. deň hospitalizácie. Prvotná príčina smrti J12.8.
- 67 r. žena hospitalizovaná v mesiaci január na chirurgickom oddelení, pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov. Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella*

pneumoniae subsp. pneumoniae ESBL. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 74 r. žena prijatá v mesiaci január na interné oddelenie pre hnačky, septické teploty a eleváciu zápalových parametrov, pri prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom na *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Na druhý deň pre zhoršenie sa zdravotného stavu pacientka bola preložená na JIS int. oddelenia, následne na interné oddelenie odkiaľ v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby.
- 82 r. žena prijatá na interné oddelenie pre eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.
- 70 r. žena prijatá na interné oddelenie pre slabosť a septické teploty, v rámci vstupných vyšetrení zistená pozitívita na COVID 19 a pozitívna hemokultúra na *E.coli*. Pacientka bola hospitalizovaná 3 dni a následne v zlepšenom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej liečby
- 55 r. muž hospitalizovaný v mesiaci august na internom oddelení pre opakované septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. Pri prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- evidujeme **úmrtie na infekčnú diagnózu** u 78 r. polymorbidného muža, ktorý bol prijatý v mesiaci august na interné oddelenie pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Napriek intenzívnej liečbe pacient na 8. deň hospitalizácie exitoval, prvotná príčina smrti A41.9. - úmrtie na infekčnú diagnózu.
- 67 r. žena prijatá v mesiaci august na neurologické oddelenie pre 2 týž. trvajúce bolesti DK. V rámci dif. dg. odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu prepustená do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.
- evidujeme **úmrtie na inú príčinu** u 88 r. polymorbidnej ženy, ktorá bola prijatá v mesiaci august na interné oddelenie pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov, po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli ESBL*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe na 5. deň exitovala. Prvotná príčina smrti I25.9.
- 73 r. muž hospitalizovaný v mesiaci august na internom oddelení s duálnou infekciou Covid-19 a 3 dni trvajúce septické teploty. Po prijíme odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 62 r. žena prijatá v mesiaci august na neurologické oddelenie pre slabosť DK ako susp. NCMP. Na 2. deň odobratá hemokultúra pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov a septické teploty s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.
- 74 r. polymorbidná žena prijatá v mesiaci september na onkologické oddelenie pre slabosť, malátnosť a zhubný nádor močového mechúra. Po prijíme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.
- evidujeme **úmrtie na inú príčinu** u 67 r. polymorbidného muža, ktorý bol hospitalizovaný v mesiaci september na internom oddelení pre 3 dni trvajúce septické teploty. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Pacient napriek intenzívnej liečbe na druhý deň exitoval. Prvotná príčina smrti E11.5.
- evidujeme **úmrtie na infekčnú dg.** u 67 r. onkologickej pacientky (TU močového mechúra), ktorá bola hospitalizovaná na konci mesiaca august na internom oddelení pre septické teploty, celkovú slabosť, kolapsový stav. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe na 2. deň hospitalizácie exitovala, prvotná príčina smrti A41.8.

- 53 r. polymorbidný pacient hospitalizovaný na konci mesiaca august na JIS internom oddelení pre 3 dni trvajúce septické teploty, po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej liečby.
- 78 r. polymorbidný muž hospitalizovaný v mesiaci september na internom oddelení pre kolapsový stav, privezený cestou RZP. Po prijme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej liečby.
- 79 r. muž hospitalizovaný v mesiaci október na internom oddelení pre slabosť, septické teploty a eleváciu zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 84 r. žena prijatá na interné oddelenie koncom mesiaca september pre 2 dni trvajúce febrilitu a dušnosť. Po prijme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení bola prepustená do ambulantnej liečby.
- 33 r. muž hospitalizovaný na konci mesiaca september na OAIM pre kolapsový stav - akútne zlyhanie obličiek s nutnosťou UPV. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 35 r. žena prijatá v mesiaci november na JIS interného oddelenia pre dezorientáciu, vracanie so septickými teplotami s trojcifernou eleváciou zápalových parametrov. Po prijme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka na druhý deň preložená na OAIM pre nutnosť UPV. Po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.
- **úmrť na inú príčinu** - 63 r. polymorbidná žena prijatá v mesiaci december na neurologické oddelenie so septickými teplotami. Po prijme zistená elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe exitovala v deň hospitalizácie. Prvotná príčina smrti R57.
- 89 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení v mesiaci december pre dehydratáciu. Po prijme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterobacter cloacae*. Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.
- 63 r. muž hospitalizovaný v mesiaci december pre 2 dni trvajúce septické teploty na internom oddelení. Po prijme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Syfilis (A50, A51, A53)

V roku 2022 sme zaznamenali 5 ochorení na syfilis (chorobnosť 4,99/100 000 obyvateľov), v roku 2020 to boli 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 150%.

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (60,0%) a 2 ženy (40,0%).

Ochorenia boli diagnostikované ako:

Diagnóza		Počet ochorení
A51.0	Primárny genitálny syfilis	2
A51.3	Sekundárny syfilis kože a slizníc	2
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1

Počty ochorení na syfilis hlášené 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
2022	5	4,99

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A51.0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A51.3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A51.9	0	0	1	0	0	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
A51.0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	0	0	0	0	22,66	0	0	0	6,31	0	0	2,00
A51.3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	21,28	0	6,19	0	0	0	2,00
A51.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,00	0	1,00

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 13 ochorení (chorobnosť 12,87/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 76,9%.

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (100%). Ochorenie bolo 3x stanovené zo steru z uretry.

Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlášené 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
2022	3	2,99

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX	X.	XI	XII.	Spolu
A54.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A54.0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
	0	0	0	0	0	21,28	0	12,39	0	0	0	2,99

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2022 sme zaznamenali 28 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 27,94/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 31 ochorení na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 30,69/100 000 obyvateľov), čím došlo k zníženiu chorobnosti o 9,7%.

Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (28,6%) a 20 žien (71,4%). Ochorenie bolo 8x stanovené zo steru z uretry, 20x zo steru z cervixu.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A56.0	2	3	6	0	1	4	1	2	0	2	6	1	28

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A56.0	0	0	0	0	2	5	11	5	3	2	0	28
	0	0	0	0	45,31	106,38	89,39	30,97	18,94	14,00	0	27,94

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,99/100 000 obyvateľov), v roku 2021 to bolo 2 ochorenia (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov) čím došlo k zvýšeniu chorobnosti o 50%.

Podľa pohlavia ochoreli 3 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	1	3

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A59.0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	0	0	0	0	0	0	0	6,19	12,63	0	0	2,99

Anogenitálne bradavice (A63.0)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Syndróm akútnej infekcie HIV (B23.0)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2022 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 1,00/100 000 obyvateľov), v roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

- ochorenie u 23 r. muža potvrdené v mesiaci august, hlásené v novembri. Pacient v anamnéze udáva sexuálny kontakt s HIV pozitívnym partnerom.

<i>Počty ochorení na bezpríznakové nosičstvo HIV v okrese</i>				
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
2022	1	Anti HIV 1 pozit.	-	0,99

Legionárska choroba (A 48)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2021 sme zaznamenali 3 ochorenia (chorobnosť 2,97/100 000 obyvateľov).

Askarióza (B 77)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Trichurióza (B 79)

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2021.

Enterobióza (B 80)

V roku 2022 sme zaznamenali 5 ochorení (chorobnosť 4,99/100 000 obyvateľov), kým v roku 2021 to bolo 8 ochorení (chorobnosť 7,92/100 000 obyvateľov). Jedná sa o zníženie chorobnosti o 37,5%.

Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (60,0%) a 2 ženy (40,0%).

Laboratórnym dôkazom pôvodcu nákazy *Enterobius vermicularis* (z perianálneho zlepu) boli potvrdené všetky ochorenia. 2 ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na detskom oddelení.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B80	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	5

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
B80	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	243,01	0	46,08	21,24	0	0	0	0	0	0	0	4,99

III. 9 Nozokomiálne nákazy

Za rok 2022 evidujeme 168 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,50%). V roku 2021 bolo hlásených 130 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 1,20%).

Z celkového počtu 168 nozokomiálnych infekcií sa podľa lokalizácie najčastejšie vyskytovali:

	Počet	%	Lokalizácia
1.	53	31,5	urologické infekcie
2.	42	25,0	sepsy
3.	40	23,8	respiračné infekcie (20xHDC a 20xDDC)
4.	19	11,3	črevné infekcie
5.	7	4,2	infekcia chirurgickej rany
6.	7	4,2	kože a sliznice

Ako pôvodcovia nákaz sa najčastejšie uplatnili:

	Počet	%	Pôvodca
1.	31	18,5	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
2.	24	14,3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
3.	22	13,1	2019-nCoV
4.	16	9,5	<i>Clostridium difficile</i>
5.	14	8,3	<i>Staphylococcus</i> iný špecifikovaný
6.	13	7,7	<i>E.coli</i>
7.	10	6,0	<i>Acinetobacter baumannii</i>
8.	10	6,0	<i>Proteus mirabilis</i>

9.	8	4,8	Streptococcus skup.D (enterokoky)
10.	7	4,2	Staphylococcus aureus
11.	5	3,0	Enterobacter cloacae
12.	1	0,6	Campylobacter jejuni
13.	1	0,6	Candida albicans
14.	1	0,6	Enterococcus faecium
15.	1	0,6	Enterococcus nešpecifikovaný
16.	1	0,6	Mikroorganizmy grampozitívne
17.	1	0,6	Norovírus
18.	1	0,6	Rotavírus
19.	1	0,6	Streptococcus penumoniae

V skupine **črevných ochorení** za rok 2022 evidujeme spolu 19 prípadov NN.

Ako pôvodca ochorenia boli izolované:

- Clostridium difficile – 16x (OAIM-1x, chirurgické odd.-2x, interné odd.-4x, JIS chir.oddelenie – 1x, JIS interné odd. - 7x, neurologické oddelenie – 1x), rizikový faktor 16x dlhodobá ATB terapia. Vo všetkých prípadoch bolo laboratórne dokázané Clostridium difficile, z toho 14x produkujúci toxín A aj B a 2x nešpecifikované.

V 3 prípadoch došlo k úmrtiu chorého na inú príčinu – prvotná príčina smrti: J12.8, I46 a D51.9.

Sporadicky sme zaznamenali Rotavírus – 1x, Norovírus -1x na detskom oddelení a campylobacter jejuni – 1x na internom oddelení. Rizikový faktor nezistený ani v jednom prípade.

V skupine **respiračných ochorení** bolo hlásených spolu 40 nozokomiálnych nákaz, v 34 prípadoch sa jednalo o sporadický výskyt a v 6 prípadoch o rodinný výskyt COVID-19 na 3-och oddeleniach (neuroológia – 2 ochorenia, JIS neur.odd.- 2 ochorenia a chirurgia – 2 ochorenia).

Diagnostikované boli:

- bronchopneumónia po umelej pľúcnej ventilácii (T85.7) – 18x s lokalizáciou na DDC - 18x. Pôvodcovia náказы: Acinetobacter baumannii – 3x, E.coli nešpecifikované – 1x, Enterobacter colcae -1x, Enterococcus faecium – 1x, Enterococcus nešpecifikovaný – 1x, Klebsiella pneumoniae – 8x, Proteus mirabilis – 1x, Pseudomonas aeruginosa – 2x.

- COVID-19 – 22x s lokalizáciou na HDC - 20x a DDC - 2x. Pôvodca náказы: SARSCov-2 – 22x.

Močovopohlavné infekcie boli po zavedení permanentného katétra (T83.5) zistené 53x (OAIM-11x, ODCH – 4x, neuroológia – 3x, klinická onkológia – 2x, JIS chir. odd. - 4x, JIS neurol. odd. - 4x, JIS int. odd. - 3x, chirurgia – 16x a interné oddelenie - 6x). Ako pôvodca náказы boli izolované:

Acinetobacter baumannii – 3x, E.coli nešpecifikované – 9x, Enterobacter colcae – 1x, Klebsiella pneumoniae – 17x, Proteus mirabilis – 7x a Pseudomonas aeruginosa – 16x. Rizikový faktor – močová katatrízácia – 53x, klinická forma – urologická - 53x.

V 3 prípadoch došlo k úmrtiu chorého na inú príčinu – prvotná príčina smrti: C54.1, I46 a S06.5.

Infekcie v mieste operačného výkonu boli v roku 2022 evidované 7x. Diagnostikované boli na chirurgickom oddelení – 5x, JIS chir. odd. - 1x a gynekologicko-pôrodnickom oddelení -

1x. Jednalo sa o pôvodcov nákazy: *Acinetobacter baumannii* – 2x, *Klebsiella pneumoniae* – 1x, *Pseudomonas aeruginosa* – 3x a *Staphylococcus aureus* MRSA - 1x. Klinická forma – ranová – 7x, rizikový faktor – operácia – 7x.

V roku 2022 sme evidovali 42 prípadov **sepsy**, ako nozokomiálnej nákazy (interné odd.- 5x, neurologické oddelenie – 2x, chirurgické oddelenie – 9x, OAIM – 12x, radiačná onkológia - 1x, klinická onkológia -3x, ODCH – 2x, JIS int.odd. - 4x, JIS neur.odd.-3x a JIS chir.odd. - 1x).

V 11 prípadoch došlo k úmrtiu chorého na základné ochorenie (úmrtie na inú príčinu).

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – A 40.2 - 8x

- **evidujeme úmrtie na inú príčinu** u 78 r. ženy hospitalizovanej v mesiaci marec na OAIM. Pre eleváciu zápalových parametrov na 8. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus species*. Napriek intenzívnej liečbe došlo k úmrtiu pacientky, prvotná príčina smrti I35.0.

- **evidujeme úmrtie na inú príčinu** u 76 r. muža hospitalizovaného na neurologickom oddelení pre bolesti hlavy na oboch stranách čela. Na 6. deň odobratá hemokultúra pre opakované febrílie s pozitívnym výsledkom *Enterococcus species*. Pacient o 2 dni bol preložený do FNsP Nové Zámky na neurochirurgické oddelenie pre opuch mozgu, kde z likvoru bola vykultivovaná *Listeria monocytogenes* - evidovaný v EPISe pod dg. A32.1. Po preklade naspäť na OAIM pacient napriek intenzívnej liečbe exitoval. Prvotná príčina smrti G93.6.

- **evidujeme úmrtie na inú príčinu** u 78 r. ženy hospitalizovanej pre zlomeninu stehennej kosti v mesiaci august na chirurgickom oddelení, na 8. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Enterococcus species*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe exitovala na 9. deň hospitalizácie. Prvotná príčina smrti I18.2.

- 65 r. polymorbidný pacient hospitalizovaný v mesiaci september na OAIM po operácii mozgu. Na 4. deň odobratá hemokultúra pre subfebrilitu a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Enterococcus species*. Pacient v zlepšenom stave bol preložený na JIS int. odd. odkiaľ po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 73 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení v mesiaci október pre srdcové zlyhanie, na 5. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Enterococcus sp.*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- **evidujeme úmrtie na inú príčinu** u 65 r. ženy ktorá bola prijatá v mesiaci september na interné oddelenie pre zlyhanie srdca, po 12 dňoch preložená na neurologické, následne na JIS int. oddelenie a na OAIM. Na 17. deň od prijmu odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov a septické teploty s pozitívnym výsledkom *Enterococcus sp.*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe exitovala na druhý deň po odbere HK. Prvotná príčina smrti D51.9.

- 69 r. žena hospitalizovaná na chirurgickom oddelení v mesiaci december po úraze hlavy. Na 4. deň hospitalizácie zistená elevácia zápalových parametrov a septické teploty. Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Enterococcus sp.*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 70 r. muž hospitalizovaný na internom oddelení v mesiaci december pre dušnosť. Pre zhoršenie sa zdravotného stavu po prijme preložený na OAIM, kde na 6. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov a septický šok s pozitívnym výsledkom *Enterococcus faecium*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

A40.3 - Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – A403 - 1x

- **evidujeme úmrtie na inú príčinu** u 48 r. muža prijatého na interné oddelenie s bolesťami na hrudníku. Po prijme zahájená i.v. liečba, na 3. deň odobratá hemokultúra pre septické

teploty (39°C) s pozitívnym výsledkom *Streptococcus pneumoniae*. Pacient pred obdržaním výsledkov napriek intenzívnej liečbe exitoval 2.8.2022. Prvotná príčina smrti I11.0. Chorý nebol očkovaný proti pneumokokom.

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0 - 4x

- 62 r. muž casus socialis, prijatý na chirurgické oddelenie pre flegmónu. Na 14. deň odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus MRSA*. Pacient preliečený podľa antibiotikogramu a v zlepšenom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej liečby.

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 63 r. onkologickej pacientky ktorá bola prijatá v mesiaci júl na chirurgické oddelenie pre zlomeninu stehrovej kosti. Na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus MRSA*. Pacientka na 8. deň po preklade na ODCH napriek intenzívnej liečbe exituje. Prvotná príčina smrti C50.9.

- 52 r. pacientka hospitalizovaná v mesiaci október na neurologickom oddelení, kde bola aplikovaná i.v. liečba. Na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre výstup TT s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacientka po liečbe bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 46 r. onkologická pacientka hospitalizovaná v mesiaci október na radiačnej onkológii, na 8. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus aureus*. Pacientka po preliečení bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A 41.1 - 14x

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 68 r. muža hospitalizovaného na internom COVID oddelení, na 7. deň pre zhoršenie sa zdravotného stavu po preklade na JIS int. oddelenie odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívna*, kde na 11. deň hospitalizácie došlo k úmrtiu, prvotná príčina smrti - Dg. J12.8.

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 61 r. muža prijatého v mesiaci január na interné COVID oddelenie, pre zhoršenie sa zdravotného stavu, na 2. deň preložený na JIS int. oddelenia kde na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pre zhoršenie sa zdravotného stavu pacienta na 10. deň hospitalizácie prekladajú na OAIM, kde na 6. deň došlo k úmrtiu pacienta. Prvotná príčina smrti J12.8.

- 38 r. muž hospitalizovaný v mesiaci január na JIS int. oddelení pre COVID-19, na 5. deň odobratá hemokultúra pre pretrvávajúce septické teploty a zvýšenie zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bol preložený na int. odd., následne prepustený do ambulantnej liečby.

- 46 r. muž hospitalizovaný koncom mesiaca apríl na internom oddelení pre intermitentné teploty a eleváciu zápalových parametrov, odobratá hemokultúra 2x s negatívnym výsledkom, pacient preliečený ATB po konzultáciou s nefrológom. Po preliečení prepustený do ambulantnej liečby, avšak na 2. deň vystúpila TT nad 38°C. Rehospitalizovaný bol na 7. deň od prepustenia. Pri prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny* (ster kože s negatívnym výsledkom). Pacient bol preliečený podľa antibiotikogramu a prepustený do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.

- 73 r. muž hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení pre mozgový infarkt, na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plasmakoaguláza negatívny*. Pacient v zlepšenom zdravotnom stave bol preložený na neurologické oddelenie, následne prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 82 r. polymorbidná žena prijatá v mesiaci august na chirurgické oddelenie, na 9. deň po preklade na JIS int. oddelenie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov.

Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená v zlepšenom zdravotnom stave do ambulantnej starostlivosti.

- 67 r. žena prijatá v mesiaci júl na interné oddelenie, odkiaľ bola preložená na OAIM, kde na 5. deň bola odobratá hemokultúra pre septické teploty a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *St.plazmakoaguláza negatívny* (po preklade na OAIM HK negat.). Po preliečení podľa antibiotikogramu pacientka bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 71 r. muža, ktorý bol prijatý koncom augusta na onkologické oddelenie za účelom CHT liečby, po 6 dňovej hospitalizácii bol prepustený do ambulantnej starostlivosti. Na 2. deň po prepustení došlo pre zhoršenie zdravotného stavu k rehospitalizácii na onkologickom oddelení. Po prijíme bola zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov a odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny* (ster z kože pred HK negatívny). Pacient napriek intenzívnej liečbe exitoval na 2. deň hospitalizácie. Prvotná príčina smrti: C20.

- 58 r. žena hospitalizovaná na OAIM pre kardiomyopatiu, na 13. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra z kaválneho katétra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- 74 r. muž hospitalizovaný v mesiaci október na onkologickom oddelení pre II. cyklus chemoterapie. Počas hospitalizácie zavedený PICC katéter a podaná chemoterapia, na 9. deň po katetrizácii zvýšená teplota, odber nebol realizovaný. Pacient rehospitalizovaný o 10 dní za účelom podania III. cyklu chemoterapie. Pri prijíme zistená trojciferná elevácia zápalových parametrov, odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 62 r. ženy, ktorá bola hospitalizovaná so zlomeninou ramennej kosti na chirurgickom oddelení v mesiaci október. Pre nutnosť UPV preložená na OAIM kde na 8. deň bola odobratá hemokultúra pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov a septické teploty z kaválneho katétra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe exitovala na 4. deň po odbere HK. Prvotná príčina smrti S42.3.

- 61 r. polymorbidný muž hospitalizovaný s fistuláciou operačnej rany (operácia august 2022), na 10. deň po prijíme zistená elevácia zápalových parametrov, následne odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny*. Pacient bol po preliečení podľa antibiotikogramu prepustený do ambulantnej liečby.

- 62 r. žena hospitalizovaná s gangrénou na chirurgickom oddelení, na 4. deň po operácii preložená na JIS chir. oddelenie, kde na 23. deň bola odobratá hemokultúra pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny*. Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.

- 76 r. muž hospitalizovaný v mesiaci december na JIS neurologickom oddelení pre mozgový infarkt. Počas hospitalizácie podávaná i.v. liečba, na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre trojcifernú eleváciu zápalových parametrov a septické teploty s pozitívnym výsledkom *Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny* (ster pred HK - sterilný). Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 - 13x

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 46 r. muža hospitalizovaného s intoxikáciou na OAIM v mesiaci január, na 5. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*. Pacient v deň odberu hemokultúry exitoval na inú príčinu. Prvotná príčina smrti R57.

- 57 r. muž prijatý na chirurgické oddelenie so zápalom žlčových ciest, na 8. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae ESBL*. Po preliečení bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.

- 47 r. muž hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení po opakovanej operácii tumoru mozgu. Na 11 deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre výstup TT na 38°C s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae ESBL*. Po preliečení bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom zdravotnom stave.
- 73 r. žena hospitalizovaná v mesiaci jún na ODCH po NCMP, po prepustení do ambulantnej starostlivosti na 10. deň rehospitalizovaná na internom oddelení pre septické teploty. Po prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E. coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola prepustená do ambulantnej liečby v zlepšenom zdravotnom stave.
- 82 r. žena hospitalizovaná na chirurgickom oddelení pre ileus bez zvýš. TT. Na 6. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre triašku a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej liečby.
- 62 r. onkologická pacientka prijatá v mesiaci jún na onkologické oddelenie za účelom CHT liečby. Po prepustení do ambulantnej starostlivosti na 7. deň triašky a elevácia zápalových parametrov, následne pacientka rehospitalizovaná na onkologickom oddelení, pri prijíme odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Pseudomonas aeruginosa*. Pacientka po preliečení v zlepšenom zdravotnom stave bola prepustená opäť do ambulantnej starostlivosti.
- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 79 r. ženy prijatej po úraze na OAIM, kde na 4. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Enterobacter cloacae*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe na 5. deň exitovala. Prvotná príčina smrti J18.2.
- 77 r. polymorbidná pacientka hospitalizovaná v mesiaci september 4 dni na OAIM, následne preložená na JIS int. odd., kde na 12. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Pseudomonas aeruginosa*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola v zlepšenom stave prepustená do ambulantnej liečby.
- **vidujeme úmrtie na inú príčinu u** 70 r. polymorbidného muža hospitalizovaného v mesiaci september na OAIM, na 5. deň odobratá hemokultúra pre trojicfernú eleváciu zápalových parametrov a subfebrility s pozitívnym výsledkom *Enterobacter cloacae*. Napriek intenzívnej liečbe pacient na 7. deň hospitalizácie exitoval. Prvotná príčina smrti I50.1.
- 36 r. muž prijatý koncom septembra na interné oddelenie pre cirhózu pečene, na 4. deň odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Proteus mirabilis*. Pacient po preliečení podľa antibiotikogramu bol prepustený do ambulantnej liečby.
- 70 r. muž hospitalizovaný v mesiaci október na chirurgickom oddelení pre bolesti brucha, na 8. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra pre triašky a eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Enterobacter cloacae*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.
- 79 r. žena hospitalizovaná na internom oddelení v mesiaci november za účelom i.v. liečby, na 4. deň zistená elevácia zápalových parametrov a septické teploty. Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *E.coli*. Pacientka po preliečení podľa antibiotikogramu bola v zlepšenom stave prepustená do ambulantnej liečby.
- 72 r. muž hospitalizovaný v mesiaci október na chirurgickom oddelení po páde. Na 15. deň preložený na ODCH, kde na 39. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov, triašky a TT do 39°C s pozitívnym výsledkom *Proteus mirabilis ESBL*. Pacient po preliečení bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Iná špecifikovaná septikémia – A41.8 - 1x

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 69 r. muža hospitalizovaného v mesiaci január na OAIM, na 7. deň odobratá hemokultúra pre eleváciu zápalových parametrov s pozitívnym výsledkom *Corynetobacterium sp.* (v EPISe mikroorganizmy G+). Pacient napriek intenzívnej liečbe na 17. deň hospitalizácie exitoval, prvotná príčina smrti R57.0.

Kandidová septikémia – B37.7 - 1x

- **vidujeme úmrtie na inú príčinu** u 79 r. ženy, ktorá bola po úraze prijatá na chirurgické oddelenie v mesiaci august. Na 4. deň hospitalizácie preložená na OAIM pre zhoršujúci sa

zdravotný stav a nutnosť UPV, kde na 7. deň hospitalizácie realizovaný odber HK pre septické teploty s pozitívnym výsledkom *Candida albicans*. Pacientka napriek intenzívnej liečbe na 8. deň hospitalizácie exitovala, prvotná príčina smrti J18.2.

V skupine infekcií **kože a sliznice** sme evidovali 7 NN (L89 – 4x, P39.1 – 1x a T81.4 – 2x) zaznamenané boli:

L89 – OAİM -1x, internom oddelení -1x, JIS neurologickom oddelení -1x a neurologickom oddelení -1x;

P39.1 – gynekologicko-pôrodnické oddelenie – 1x (jednalo sa o vertikálny prenos z matky na plod počas sekcie; u matky potvrdená infekcia *Staphylococcus aureus* MRSA);

T81.4 – OAİM – 2x.

Klinická forma – kožná – 6x, očná -1x; rizikový faktor – i.v. katetrizácia -1x, lokálna infekcia (u matky) – 1x a 5x dĺžka hospitalizácie (L89). Etiologické agens – *Acinetobacter baumannii* – 2x, *Klebsiella pneumoniae* – 1x, *Pseudomonas aeruginosa* – 3x a *Staphylococcus aureus* MRSA – 1x.

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych ochorení pri ústavnom zdravotníckom zariadení v roku 2022 nezasadala.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.1. ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Komárno pracuje v neštátnych ambulantných zdravotníckych zariadeniach:

- 42 všeobecných lekárov pre dospelých v **49** ambulanciách,
- 19 všeobecných lekárov pre deti a dorast v **24** ambulanciách,
- 15 gynekológov v **18** ambulanciách,
- 41 stomatólogov v **45** ambulanciách,
- 75 špecialistov v **72** ambulanciách.

V roku 2022 bolo zriadených 14 nových pracovísk (5x stomatologická ambulancia, 1x očná ambulancia, 1x mobilné odberové miesto na testovanie COVID19, 1x stanica dopravnej zdravotnej starostlivosti, 1x ORL ambulancia, 1x gynekologická ambulancia, 1x diabetologická ambulancia, 2x ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, 1x pavilón urgentného príjmu nemocnice). 2 zdravotnícke zariadenia boli presťahované do novovybudovaných resp. do iných priestorov (1x stomatologické centrum a 1x očná ambulancia). V prípade 1 pracoviska USG došlo k zmene prevádzkovateľa a zmene vo využívaní priestorov.

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 **307-mi lôžkami na 14 oddeleniach (z celkového počtu 14 oddelení sú k dispozícii 3 JIS a 1 OAIM) a 26 ambulanciami**. Z celkového počtu **3 operačných sál** sú 2 chirurgické (trojstupňová filtrácia) a 1 gynekologická (laminárne prúdenie vzduchu). **Zariadenie od septembra 2022 prevádzkuje oddelenie centrálnych operačných sál, v rámci ktorého boli vybudované 3 operačné sály (chirurgická septická, chirurgická aseptická a gynekologická).**

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 Kolárove) 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,
- 1 špecializované zariadenie pre ľudí s autizmom
- 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 a ambulancie nemocnice. Sterilizačné prístroje sú biologicky testované v pravidelných mesačných intervaloch (OP, JZS, OCS) ambulancie nemocnice v polročných intervaloch (ORL amb., Chirurgická amb. a mliečna kuchynka Detského oddelenia). 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. Laboratorné 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 2022 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 2022 bolo uvedených do prevádzky **17** zdravotníckych pracovísk.

Nemocnica AGEL Komárno s.r.o. - 1x:

-**1x** uvedenie novovzniknutého pavilónu urgentného príjmu (urgentný príjem, centrálna operačná sála a RDG).

V rámci ambulantnej starostlivosti bolo uvedených do prevádzky 16 ambulancií:

- 2x z dôvodu presťahovania sa na novú adresu (1x stomatologické centrum a 1x očná ambulancia).
- 13x novovzniknuté zariadenia (5x stomatologická ambulancia, 1x očná ambulancia, 1x mobilné odberové miesto na testovanie COVID19, 1x stanica dopravnej zdravotnej starostlivosti, 1x ORL ambulancia, 1x gynekologická ambulancia, 1x diabetologická ambulancia, 2x ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, 1x RDG pracovisko v pavilóne urgentného príjmu nemocnice).
- 1x pre zmenu v prevádzkovaní priestorov (USG ambulancia).

V roku 2022 bolo v zdravotníckych zariadeniach vykonaných 176 kontrol. V porovnaní s predchádzajúcim rokom (187 kontrol) došlo k miernemu poklesu počtu kontrol o 5,9%. Počet komplexných previerok (ŠZD bez mikrobiálneho monitoringu) - 21x, mikrobiálny monitoring - 24x a kontrola účinnosti sterilizačnej techniky - 92x.

V roku 2022 bolo vydaných 5 záväzných stanovísk:

- na kolaudáciu stavby „Novostavba urgentného príjmu v nemocnici Komárno“ v meste Komárno,
- na kolaudáciu stavby „Novostavba urgentného príjmu v nemocnici Komárno - účelové komunikácie a spevnené plochy“ v meste Komárno,

- na kolaudáciu stavby „Zdravotnícke zariadenie s bytovou jednotkou“ Komárne,
- na kolaudáciu stavby „Modernizácia a dostavba Zdravotného strediska Kolárovo,
- na kolaudáciu stavby „Prestavba predajne na polyfunkčný objekt“ v Kolárove.

V roku 2022 bolo zamestnancami oddelenia epidemiológie vykonaných 92 testovaní 28 prístrojov sterilizačnej techniky (14 horúco-vzduchových sterilizátorov, 14 parných sterilizátorov).

V roku 2022 nebol vydaný zákaz používania horúco-vzduchového sterilizátora.

V roku 2022 nebola uložená pokuta za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.

V roku 2022 bolo odobratých spolu **510** vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

Na **kontrolu sterility** bolo odobratých **96** vzoriek, z toho **2** vzorky s nevyhovujúcim výsledkom (2,1%). Laboratórnu analýzu vzoriek vykonali zamestnanci NRC pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom v Komárne.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo odobratých **13** vzoriek s vyhovujúcim výsledkom došlo k zvýšeniu počtu odobratých vzoriek na sterilitu o 86,5%).

Tabuľka IV.1.3. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, z ktorej vyplýva, že z celkového počtu **96** vzoriek bolo:

- 43 vzoriek sterilizovaných v kombinovaných jednorazových obaloch,
- 4 vzorky sterilizované v špeciálnom baliacom papieri,
- 49 voľne uložených materiálov.

Tabuľka IV.1.4. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie. Z celkového počtu **96** vzoriek boli:

- 44 odobratých vzoriek sterilizované v HS prístrojoch,
- 40 odobratých vzoriek sterilizovaných v parných sterilizátoroch,
- 7 vzoriek vo formaldehydovom prístroji,
- 5 vzoriek po VSD.

V roku 2022 bolo na **kontrolu účinnosti dezinfekcie** a mikrobiálnej kontaminácie prostredia a predmetov odobratých **414** vzoriek sterovou metódou, z toho nevyhovujúcich bolo **53** vzoriek (12,8%). Všetky vzorky boli vyšetrené v NRC pre vibrionaceae na RÚVZ so sídlom v Komárne.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo odobratých **185** vzoriek došlo k zvýšeniu počtu odobratých vzoriek o 44,7%.

Izolované kmene:

Staphylococcus aureus – 18x, Enterococcus sp. - 24x, Klebsiella pneumoniae – 1x, Pseudomonas aeruginosa - 5x, Pseudomonas sp. - 2x, Klebsiella oxytoca -3x.

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 diferenciacia 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 centrálné. Použitá bielizeň sa perie cestou zmluvnej práčovne.

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 13 rozhodnutí o lekárskom dohľade. Ochorenie po poranení nebolo evidované.

b. IV. 2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz

V roku 2022 vykonali zamestnanci oddelenia epidemiológie vyšetrenie pri **17 908** infekčných ochoreniach v **564** ohniskách nákaz, z toho **19** epidemických ohnísk (12 epidémií COVID-19, 4 epidémie svrabu, 1 epidémia kampylobakteriôzy, 1 epidémia zapríčinená rotavírusom a 1 epidémia zapríčinené norovírusom). 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 232 opatrení. V 99 prípadoch bol podozrivým z nákazy nariadený lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor formou rozhodnutia:

- - 24 rozhodnutí pre osoby vyradené z epidemiologicky závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov,
- - 13 rozhodnutí pre osoby na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity, v 2 prípadoch bolo

nariadené aj preočkovanie proti VHB (booster dávkou) a v 3 prípadoch dokončenie vakcinácie v zrýchlenej schéme. Ochorenie po poranení nebolo evidované.

- - 33 rozhodnutí pre osoby v kontakte s VHE,
- - 1 rozhodnutie pre osobu v kontakte s VHA,
- - 1 rozhodnutie pre osobu v kontakte s chronickou VHB,
- - 2 rozhodnutia pre osoby, ktorá bola v kontakte s akútnou VHB,
- - 25 rozhodnutí pre osoby v kontakte s KPC.
- Plnenie nariadených opatrení bolo následne priebežne kontrolované.
- V rámci epidemiologického vyšetrenia v roku 2022 neboli odobraté vzorky biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie.

Počas chrípkovej sezóny v zmysle pokynov UVZ SR boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov. Odobraté boli 4 vzorky, z toho 2 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 pandémiou 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 2022 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 11 školení s celkovým počtom 116 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. Tabuľkové výstupy

V roku 2022 evidujeme 17 908 prípadov prenosných ochorení, z toho 206 možných, 60 pravdepodobných a 17 642 potvrdených prípadov. 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 2022 v okrese Komárno:

- I.1. Výskyt a porovnávacie indexy u vybraných diagnóz
- I.2. Špecifická chorobnosť podľa pohlavia v roku 2022
- I.3. Vekovo-špecifická chorobnosť u prenosných ochorení v roku 2022
- I.4. Sezónny výskyt prenosných ochorení v roku 2022
- I.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov v okrese

Tabuľka I.1.-Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Dg.	2022 Abs.Hod	2021 Abs.Hod	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017-2021	Index 2022/P	CHOROBN OSŤ 2022	PRIEMER ch.2017-2021
A02	60	72	0.83	89,8	0.67	59.87	88.50
A02N	0	1	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
A03	1	0	0.00	0,2	5.00	1.00	0.20
A04	97	133	0.73	198,2	0.49	96.79	195.33
A040	3	10	0.30	14,2	0.21	2.99	13.99
A045	57	72	0.79	150,2	0.38	56.88	148.03
A046	2	3	0.67	7,6	0.26	2.00	7.49
A047	35	48	0.73	26,2	1.34	34.93	25.82
A05	0	0	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
A07	0	0	0.00	1	0.00	0.00	0.99
A08	98	106	0.92	78,2	1.25	97.79	77.07
A080	37	64	0.58	29,4	1.26	36.92	28.97
A081	38	33	1.15	35,6	1.07	37.92	35.08
A082	23	9	2.56	13,2	1.74	22.95	13.01
A09	0	0	0.00	43,6	0.00	0.00	42.97
A21	0	0	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
A32	2	0	0.00	1,2	1.67	2.00	1.18
A370	0	0	0.00	5,6	0.00	0.00	5.52
A38	0	0	0.00	18,6	0.00	0.00	18.33
A39	0	0	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
A40	18	9	2.00	6,4	2.81	17.96	6.31
A401	0	0	0.00	0,8	0.00	0.00	0.79
A402	11	7	1.57	3,4	3.24	10.98	3.35
A403	2	0	0.00	0,6	3.33	2.00	0.59
A408	5	2	2.50	1,6	3.13	4.99	1.58
A41	84	63	1.33	43,8	1.92	83.82	43.17
A410	12	3	4.00	7	1.71	11.97	6.90
A411	35	23	1.52	13,2	2.65	34.93	13.01
A415	36	36	1.00	23,2	1.55	35.92	22.86
A418	1	1	1.00	0,4	2.50	1.00	0.39
A51	5	1	5.00	3,6	1.39	4.99	3.55
A52	0	0	0.00	0,4	0.00	0.00	0.39
A53	0	1	0.00	5,6	0.00	0.00	5.52
A69	25	12	2.08	18,4	1.36	24.95	18.13
A841	0	1	0.00	0,6	0.00	0.00	0.59
A87	0	0	0.00	0,2	0.00	0.00	0.20
B01	138	57	2.42	219,8	0.63	137.71	216.62
B02	7	6	1.17	9,8	0.71	6.99	9.66
B15	1	0	0.00	1	1.00	1.00	0.99
B16	1	0	0.00	0,4	2.50	1.00	0.39
B181	3	1	3.00	2	1.50	2.99	1.97
B182	6	3	2.00	9	0.67	5.99	8.87
B27	1	1	1.00	2,8	0.36	1.00	2.76
B377	1	0	0.00	0	0.00	1.00	0.00
B58	0	2	0.00	4	0.00	0.00	3.94
B86	68	57	1.19	152,8	0.45	67.86	150.59
G00	0	0	0.00	0,8	0.00	0.00	0.79
G001	0	0	0.00	0,8	0.00	0.00	0.79
G61	0	1	0.00	3	0.00	0.00	2.96
U071	17079	16563	1.03	3998,2	4.27	17042.87	3940.32
Z203	19	11	1.73	24	0.79	18.96	23.65
Z21	1	0	0.00	1,6	0.63	1.00	1.58

Tab.I.2.Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu	
A020	a	29	31	60
	r	59.36	60.36	59.87
A033	a	0	1	1
	r	0.00	1.95	1.00
A040	a	3	0	3
	r	6.14	0.00	2.99
A045	a	34	23	57
	r	69.60	44.78	56.88
A046	a	2	0	2
	r	4.09	0.00	2.00
A047	a	15	20	35
	r	30.70	38.94	34.93
A080	a	19	18	37
	r	38.89	35.05	36.92
A081	a	23	15	38
	r	47.08	29.21	37.92
A082	a	12	11	23
	r	24.56	21.42	22.95
A321	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00
A329	a	0	1	1
	r	0.00	1.95	1.00
A402	a	6	5	11
	r	12.28	9.74	10.98
A403	a	2	0	2
	r	4.09	0.00	2.00
A408	a	4	1	5
	r	8.19	1.95	4.99
A410	a	5	7	12
	r	10.23	13.63	11.97
A411	a	20	15	35
	r	40.94	29.21	34.93
A415	a	16	20	36
	r	32.75	38.94	35.92
A418	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00
A510	a	2	0	2
	r	4.09	0.00	2.00
A513	a	0	2	2
	r	0.00	3.89	2.00
A519	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00
A540	a	3	0	3
	r	6.14	0.00	2.99
A560	a	8	20	28
	r	16.38	38.94	27.94

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu	
A590	a	0	3	3
	r	0.00	5.84	2.99
A692	a	8	17	25
	r	16.38	33.10	24.95
B019	a	66	72	138
	r	135.10	140.19	137.71
B029	a	4	3	7
	r	8.19	5.84	6.99
B088	a	16	18	34
	r	32.75	35.05	33.93
B15	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00
B169	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00
B172	a	0	2	2
	r	0.00	3.89	2.00
B181	a	2	1	3
	r	4.09	1.95	2.99
B182	a	5	1	6
	r	10.23	1.95	5.99
B270	a	0	1	1
	r	0.00	1.95	1.00
B377	a	0	1	1
	r	0.00	1.95	1.00
B80	a	3	2	5
	r	6.14	3.89	4.99
B86	a	22	46	68
	r	45.03	89.57	67.86
J10	a	18	14	32
	r	36.85	27.26	31.93
J121	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00
L89	a	4	0	4
	r	8.19	0.00	3.99
P391	a	0	1	1
	r	0.00	1.95	1.00
T813	a	5	2	7
	r	10.23	3.89	6.99
T814	a	2	0	2
	r	4.09	0.00	2.00
T835	a	22	31	53
	r	45.03	60.36	52.89
T857	a	12	6	18
	r	24.56	11.68	17.96
U071	a	7867	9212	17079
	r	16103.41	17936.49	17042.87
Z203	a	9	10	19
	r	18.42	19.47	18.96
Z21	a	1	0	1
	r	2.05	0.00	1.00

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
A020	a	5	9	19	6	5	0	0	4	1	0	11	60
	r	607.53	269.54	437.79	127.47	113.28	0.00	0.00	24.78	6.31	0.00	56.94	59.87
A033	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	1.00
A040	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	121.51	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99
A045	a	1	6	6	2	4	5	5	6	8	4	10	57
	r	121.51	179.69	138.25	42.49	90.62	106.38	40.63	37.17	50.51	28.01	51.76	56.88
A046	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	21.24	22.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	5	1	9	19	35
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.13	30.97	6.31	63.02	98.35	34.93
A080	a	7	16	9	0	0	0	1	0	0	2	2	37
	r	850.55	479.19	207.37	0.00	0.00	0.00	8.13	0.00	0.00	14.00	10.35	36.92
A081	a	7	20	7	2	2	0	0	0	0	0	0	38
	r	850.55	598.98	161.29	42.49	45.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.92
A082	a	5	12	2	2	0	0	0	1	1	0	0	23
	r	607.53	359.39	46.08	42.49	0.00	0.00	0.00	6.19	6.31	0.00	0.00	22.95
A321	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	5.18	1.00
A329	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	11
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.31	7.00	46.59	10.98
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.63	0.00	0.00	2.00
A408	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	0.00	14.00	10.35	4.99
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	12
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.94	35.01	20.71	11.97
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	23	35
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	12.63	63.02	119.05	34.93
A415	a	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	23	36
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.13	12.39	25.25	42.01	119.05	35.92
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	5.18	1.00
A510	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	22.66	0.00	0.00	0.00	6.31	0.00	0.00	2.00
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	6.19	0.00	0.00	0.00	2.00
A519	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	1.00
A540	a	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	12.39	0.00	0.00	0.00	2.99
A560	a	0	0	0	0	2	5	11	5	3	2	0	28
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	45.31	106.38	89.39	30.97	18.94	14.00	0.00	27.94
A590	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	12.63	0.00	0.00	2.99
A692	a	0	2	0	1	0	2	1	4	6	7	2	25
	r	0.00	59.90	0.00	21.24	0.00	42.55	8.13	24.78	37.88	49.02	10.35	24.95

Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	5	2	3	7	13	5	6	3	5	7	2	2	60
A033	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A040	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
A045	3	2	2	2	5	12	9	3	4	5	8	2	57
A046	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A047	7	7	3	0	2	1	3	6	4	1	1	0	35
A080	4	1	8	2	2	4	3	2	1	6	2	2	37
A081	4	0	2	1	10	3	2	5	2	2	3	4	38
A082	1	1	0	0	1	0	8	1	3	7	0	1	23
A321	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A329	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A402	0	0	1	0	1	1	0	1	2	2	0	3	11
A403	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
A408	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	5
A410	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	3	1	12
A411	3	1	0	0	2	3	3	5	5	6	3	4	35
A415	5	0	0	1	1	0	4	9	7	3	3	3	36
A418	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A510	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A513	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A519	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
A560	2	3	6	0	1	4	1	2	0	2	6	1	28
A590	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3
A692	1	1	1	1	3	2	8	2	1	3	2	0	25
B019	8	18	14	18	20	9	6	3	3	3	30	6	138
B029	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	7
B088	0	0	0	0	0	0	1	4	7	20	2	0	34
B15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
B181	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
B182	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6
B270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B377	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B80	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	5
B86	3	4	5	4	2	2	3	1	32	9	1	2	68
J10	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	22	32
J121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
L89	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	4
P391	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
T813	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	0	7
T814	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
T835	4	0	3	0	1	2	8	7	7	13	2	6	53
T857	5	0	1	0	0	2	2	2	2	2	1	1	18
U071	5312	6160	3498	711	62	43	416	361	169	175	73	99	17079
Z203	2	1	1	2	2	2	3	1	0	3	2	0	19
Z21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Menšie epidémie alimentárnych nákaz (2-5 prípadov) v okrese Komárno rok 2022

Dg.		Agens	Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S.enteritidis	0	0	0	0
Kampylobakter	A04.5	Campylobacter jejuni	1	2	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	1	2	2	0
	A08.2	Adenovírus	0	0	0	0
	A08 0	Rotavírusy	1	2	2	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 2022

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospitalizovaných	Proporcía %
	2021	2022	2022 abs.	
Nemocnica AGEL Komárno s.r.o.	130	168	11233	1,50
Spolu	130	168	11233	1,50

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v SR/kraji/okres v roku 2022

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcía %
	2021	2022	2022 abs.	
Interné	14	25	2154	1,17
Neurologické	15	12	1081	1,11
Pediatrické	1	2	735	0,27
Gyn. a pôrod.	0	2	1614	0,12
Neonatologické	0	0	816	0
Chirurgické	21	37	2669	1,39
OAIM	48	38	221	17,2
Rádioterapeutické	0	1	112	0,89
Geriatrické	0	0	61	0
Klinická onkológia	5	6	546	1,10
ODCH	4	11	276	3,99
FRO	0	0	163	0
JIS interné	17	15	366	4,10
JIS neurologické	1	12	188	6,38
JIS chirurgické	4	7	231	3,03
Spolu	130	168	11233	1,50

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-2022

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
T83.5	Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetikou pomôckou, implantátom a štepom močových orgánov	53	31,5
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	22	13,1
T85.7	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetikými pomôckami, implantátmi a štepmi	18	10,7
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	16	9,5
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	14	8,3
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	13	7,7
A40.2	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	8	4,8
T81.3	Infekcia v mieste operačného výkonu	7	4,2
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	2,4
L89	Dekubitálny vred-preležanina	4	2,4
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	1,2
A08.0	Rotavírusová enteritída	1	0,6
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,6
A08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	1	0,6
A40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1	0,6
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1	0,6
B37.7	Kandidová septikémia	1	0,6
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1	0,6
Spolu		168	100,0

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/ Komárno v roku 2022

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	25	14,9	-	-		
Neurologické	12	7,1	-	-		
Pediatrické	2	1,2	-	-		
Gynekológia a pôr.	2	1,2	-	-		
Chirurgické	37	22,0	-	-		
OAIM	38	22,6	-	-		
Radiačná onkológia	1	0,6	-	-		
Klinická onkológia	6	3,6				
ODCH	11	6,5	-	-		
JIS interné	15	8,9	-	-		
JIS neurologické	12	7,1	-	-		
JIS chirurgické	7	4,2	-	-		
Spolu:	168	100,0	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 2022

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	8	32,0	0	0	0	0	5	20,0	0	0	0	0	1	4,0	0	0	5	20,0	6	24,0	25	14,9
Neurologické	1	8,3	0	0	0	0	5	41,7	0	0	0	0	1	8,3	0	0	2	16,7	3	25,0	12	7,1
Pediatrické	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,2
Gynekologické a pôr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0	2	1,2
Chirurgické	2	5,4	1	2,7	0	0	4	10,8	0	0	5	13,5	0	0	0	0	9	24,3	16	43,2	37	22,0
OAIM	1	2,6	11	28,9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,9	0	0	12	31,6	11	28,9	38	22,6
Radiačná onkológia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	1,2
Kl.onkológia	0	0	1	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50,0	2	33,3	6	3,6
ODCH	0	0	1	9,1	0	0	4	36,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18,2	4	36,4	11	6,5
JIS interné	4	26,7	3	20,0	0	0	1	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,7	3	20,0	15	8,9
JIS neurologické	0	0	3	25	0	0	1	8,3	0	0	0	0	1	8,3	0	0	3	25,0	4	33,3	12	7,1
JIS chirurgické	1	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14,3	0	0	0	0	1	14,3	4	57,1	7	4,2
Spolu:	19	11,3	20	11,9	0	0	20	11,9	0	0	7	4,2	7	4,2	0	0	42	25,0	53	31,5	168	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /Komárno-rok 2022

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.	%
2019-nCoV	0	0	2	9,1	0	0	20	90,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	13,1
Acinetobacter baumannii	0	0	3	30,0	0	0	0	0	0	0	2	20,0	2	20,0	0	0	0	0	3	30,0	10	5,9
Campylobacter jejuni	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6
Candida albicans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,6	
Clostridium difficile	16	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	9,5
E.coli nešp.	0	0	1	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23,1	9	69,2	13	7,7	
Enterobacter cloacae	0	0	1	20,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	60,0	1	20,0	5	3,0	
Enterococcus faecium	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6	
Enterococcus nešp.	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6	
Klebsiella pneumoniae	0	0	8	25,8	0	0	0	0	0	0	1	3,2	2	6,5	0	0	3	9,7	17	54,8	31	18,5
mikroorganizmy G+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,6	
norovírus	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6
Proteus mirabilis	0	0	1	10,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20,0	7	70,0	10	5,9	
Pseudomonas aeruginosa	0	0	2	8,3	0	0	0	0	0	0	3	12,5	1	4,2	0	0	2	8,3	16	66,7	24	14,3
rotavírus	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6
Stafylococcus iný špec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100	0	0	14	8,3	
Staphylococcus aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14,3	2	28,6	0	0	4	5,7	0	0	7	4,2
Streptococcus pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,6	
Streptococcus skup.D (enterokoky)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100	0	0	8	4,8	
Spolu:	19	11,3	20	11,9	0	0	20	11,9	0	0	7	4,2	7	4,2	0	0	42	25,0	53	31,5	168	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 2022

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	2	0	0	2
Lôžk. odd.-chirurg. smer	2	0	0	0	2	0	0	2
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	9	1	0	0	8	0	1	10
Amb. všeobecní lekári	73	2	0	0	0	2	0	4
Amb. odborní lekári	90	7	0	0	0	6	1	14
Stomatológovia	45	7	0	0	0	6	0	13
zariadenie JZS***	3	1	0	0	2	0	0	3
centrálne operačné sály	1	1	0	0	2	1	0	4
odd. centrálnej sterilizácie	1	0	0	0	2	0	0	2
dialýza	1	0	0	0	1	0	0	1
Iné: MOM, ADOS, nemocničná lekáreň KN	60	2	0	0	4	2	13	21
Kontrola sterilizačnej techniky	0	0	0	0	93	0	0	93
SPOLU	289	21	0	0	116	17	15	169

*** Jednodňová zdravotnícka starostlivosť

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia rok 2022 – okres Komárno

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Odd. centrálnej sterilizácie	25	1	4,0	14	2	14,3
Detské oddelenie	-	-	-	20	5	25,0
Gynekologické oddelenie	-	-	-	40	6	15,0
Gynekologické odd. - OP	9	0	0	22	3	13,6
Chirurgické oddelenie	-	-	-	29	4	13,8
Chirurgické odd. - OP	8	0	0	21	0	0
OAIM	-	-	-	24	2	8,3
Klinická onkológia	-	-	-	27	3	11,1
Chemostacionár	-	-	-	21	9	42,9
Gastroenterologická amb. č.1	5	1	20,0	19	1	5,3
Gastroenterologická amb. č.2	4	0	0	18	4	22,2
Urgentný príjem - chirurgia	-	-	-	23	5	21,7
Urgentný príjem – vš.lekárstvo	-	-	-	20	8	40,0
JZS	8	0	0	16	1	6,3
JIS chirurgického oddelenia	-	-	-	19	0	0
Iné:						
Dialyzačné stredisko Komárno, FMC dialyzačné služby s.r.o.	-	-	-	10	0	0
NRC pre Vibrionaceae, RÚVZ KN	20	0	0	37	0	0
MEDCHIR s.r.o.	11	0	0	27	0	0
SMILE s.r.o.	6	0	0	7	0	0
SPOLU	96	2	2,2	414	53	12,8

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu rok 2022

Názo v zdrav ot. pomô cky	jednoráz. kombin. obaloch		špec. baliaci papier		kontaj- neroch		kazetách, dózach		petriho miska		voľne		Spolu		% pozit.
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	29	0	2	1	0	0	0	0	0	0	36	0	67	1	1,5
sklo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	10	0	0
guma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
textil	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
plasty	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
liečiv á	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endos kopy II.kat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	20,0
SPO LU	43	0	4	1	0	0	0	0	0	0	49	1	96	2	2,1
% pozit		0		25,0		0		0		0		2,0			2,1

Poznámka: CP – celkový počet odobratých vzoriek

P – pozitívne

Celkový počet odobratých vzoriek – 96, počet nevyhovujúcich – 2

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie r.2022

Názo v zdrav ot. pomô cky	Vzorok sterilizovaný v																% pozit.
	HVS		autokláv		FA-chem.		fyzikálne chemicky		plazma		Inak **		VSD		SPOLU		
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	36	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	1	1,5
sklo	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
guma	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
textil	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
plasty	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
liečiv á	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endos kopy II.kat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	20,0
SPO LU	44	0	40	1	7	0	0	0	0	0	0	0	5	1	96	2	2,1
% pozit		0		2,5		0		0		0		0		20,0			2,1

Poznámka: CP – celkový počet odobratých vzoriek

P - pozitív

Celkový počet odobratých vzoriek – 96, počet nevyhovujúcich – 2

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 pozit	počet vyradených
AUT	58	13	22,4	0	0	8	0	-
HVZ	89	10	11,2	0	0	8	0	-
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
SPO LU	147	28	19,0	0	0,00	16	-	-

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 2022

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	3	0	0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	5	0	0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	3	0	0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	11	0	0	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	305	53		STA.A.-18x ENT.-24x	KLE.-1x PS.A-5x Ps.sp.-2x KLE.oxytoca-3x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	86	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	414	53	12,8%	42	11	

Celkový počet odobratých vzoriek – 414

Počet nevyhovujúcich vzoriek – 53x

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
Neisseria	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, xyloxydans, 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/	VSB	+
Yersinia	YER	-

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
Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	564
	zvýšený zdravotný dozor	24
	lekársky dohľad	99
	spolu:	687
Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	0
	vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	510
	voda	7
	potraviny	0
	iné	273
spolu:	790	
Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	22
	kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	4706
	kontrola skladovania očkovacích látok	22
	prejednanie neúčasti na očkovaní	6
	priestupkové konanie	6
	spolu:	4762
Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	17908
	kontrola a uzatváranie prípadov	5740
	spracovanie dotazníkov k epidémii	0
	SRV	0
	spolu:	23648
Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	52
	mesačná	12
	ročná	1
	na požiadanie	44
	spolu:	109
Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	11
	prednášky pre ZP	0
	spolu:	11
Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
	pasívna	1
	spolu:	1
Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
	zber podkladov	0
	sumarizácia	0
	analýza	0
	iné (príprava)	0

		spolu:	0
	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
1.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	8
		konzultácie	8
		kolaudácia	5
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	5
		spolu:	26
2.	Podnety	počet	2
3.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
4.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	99
		v zmysle § 13 ods. 4	32
5.	Odvolyania	Počet 0	

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	16.2.2022 23.2.2022 23.3.2022 30.3.2022 16.5.2022 6.6.2022 26.9.2022 10.10.2022 24.10.2022 7.11.2022. 5.12.2022
Zuzana Horná	Opatrenia v ohnisku nákazy infekčného ochorenia	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ v Komárne	28.10.2022
Rozália Tóthová	Analýza nozokomiálnych nákaz v okrese Komárno	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ v Komárne	14.10.2022
Helena Uričková	Povinnosti RÚVZ vyplývajúce zo zákona č. 184/1999 Z.z. o používaní jazykov národnostných menšín	Seminár RÚVZ v Komárne	RÚVZ v Komárne	25.11.2022

Účasť na konferenciách – pasívna:

Meno a priezvisko	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. z. Horná	TK-prevenencia nozokomiálnych nákaz	Bratislava	3.11.-4.11.2022

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 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 – 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%)

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 virulencného potenciálu genotypovými a fenotypovými metódami. Získané výsledky by mali prispieť k poznaniu rizika osídlenia týchto vôd patogénnymi a podmienene patogénnymi vibriami, cielená 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:

Výskyt vibrií vo vodách na kúpanie a iných vodách

V rámci projektu sme k 31.12.2022 vyšetřili 531 vzoriek, z toho 314 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier a riek, 56 vzoriek z pitných – vodárenských vôd, 113 izolátov z klinického materiálu a 48 potravín. Z uvedených vzoriek vôd a klinického materiálu bolo izolovaných a identifikovaných spolu 157 kmeňov vibrií a 136 kmeňov aeromonád. Bližšia biochemická identifikácia rôznych druhov baktérií bola robená v 311 vzorkách. V rámci projektu monitoringu vibrií pravidelne sledujeme prítomnosť vibrií aj v bazénoch plnených mineralizovanými vodami.

Na základe požiadavky RÚVZ Nové Zámky v roku 2022 sme vyšetřili 60 vzoriek bazénových vôd a 97 sterov z bazénových stien TK v Podhájskej a z termálneho bazéna Penziónu Energy v Podhájskej, s cieľom monitoringu vysoko mineralizovaných vôd s súvislosťou s dávnejším ochorením návštevníčky uvedených kúpeľov z Prahy, kde bol v SZU Praha (2014) izolovaný kmeň *Vibrio vulnificus* z výteru defektu na dolnej končatine. Z uvedených vzoriek sme izolovali 12 kmeňov *Vibrio cholerae* non O1 non O139 a 9 kmeňov patogénnych vibrií iných ako *Vibrio cholerae*. Z celkovo vyšetřených 157 vzoriek boli rôzne vibriá zistené v 27 prípadoch.

RÚVZ so sídlom v Poprade – **Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz** vyšetřilo v roku 2022 v rámci projektu 68 vzoriek (pitné, bazénové vody, stery z prostredia, potraviny a ovzdušie), čo predstavovalo 68 ukazovateľov a 947 analýz. V týchto vzorkách sme zistili prítomnosť susp. *Aeromonas* sp. / *Vibrio* sp.

Následne boli všetky kmene zaslané do NRC pre *Vibrionaceae*, kde boli reidentifikované nasledovne: Pitná voda, HZ, Behárovce, 18/2 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Gelnica, 1980/1 – *Vibrio furnissii*, Pitná voda, HZ, Veľká Franková, 1987/83 – *Vibrio furnissii*, Pitná voda, HZ, Slatviná, 2736/17 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Kozelec, 2776/38 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Hnilčík, 3049/20 – *Vibrio* sp., *Vibrio damsela*, Pitná voda, HZ, Ihľany, 3084/164 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Holumnica, 3085/165 – *Vibrio* sp., Pitná voda, HZ, Levoča, Mariánska hora, 3637/218 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, HZ, Levoča ÚPSVaR, 3639/220 – *Vibrio* sp., Voda z prameňa, 3636/217 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Vyšné Ružbachy, 4781/13 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Poprad, Aqua City, 4831/347 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, Vrbov, termálne kúpalisko, 4878/354 – *Vibrio* sp., Voda na kúpanie, biokúpalisko, Levoča, 5007/366 – *Vibrio furnissii*, Voda na kúpanie, vírivka, 8681/590 – *Vibrio parahaemolyticus*, Pitná voda, Spišské Hanušovce, 7055/487 – *Vibrio* sp., Pitná voda, Kozelec, 6499/94 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, Údol, 6498/93 – *Vibrio fluvialis*, Pitná voda, Hnilec, 148/56 – *Vibrio fluvialis*

Sledovanie výskytu vibrií vo vybraných rizikových potravinách

Pre hodnotenie rizika vibrióz z potravín sme sa zamerali v prvej fáze hlavne na potraviny, pri ktorých predpokladáme najvyššie riziko výskytu patogénnych vibrií - potraviny s obsahom surových, polosurových, sušených alebo krátko tepelne upravených rýb a darov mora (hlavne sushi a podobné potraviny). Celkovo bolo vyšetrených 48 vzoriek potravín a izolovaných 6 vibrií a im príbuzných organizmov.

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 spórmi, 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 spórmi *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).

3462 vzoriek bolo vyšetrených v rámci kontroly sterility, dezinfekcie a mikrobiálnej kontaminácie predmetov a prostredia a ako súčasť kontroly účinnosti sterilizačnej techniky.

Na základe požiadavky z terénu sme pokračovali vo vyšetrovaní sterov na kultivačný dôkaz kontaminácie prostredia spórmi *Clostridium difficile* ako jediné laboratórium na Slovensku. Touto metódou sme vyšetřili 59 vzoriek sterov z nemocničného prostredia, v 16 prípadoch s pozitívnym výsledkom.

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

-v roku 2022 sme nezaviedli nové metódy

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2022 sme organizovali MPS-STE/2022 v parametri skúška na sterilitu, vrátane odberu sterov zo sterilných predmetov. MPS STE sme koncipovali ako dvojito zaslepený pokus. MPS sa zúčastnilo 6 laboratórií Regionálnych úradov verejného zdravotníctva v SR.

Zúčastnili sme sa:

MPS-MŽP 42/2022 v identifikácii bakteriálnych kmeňov

MPS-MŽP 41/2022 stery z prostredia, vrátane odberu materiálu

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 31.12.2022

Vibriá - pomnožovacia metóda	Vibriá - membránová filtrácia	Dezinfekcia/ steilizácia, kontrola prostredia	Molekulárna biológia	Iné
Bazénové vody 43	Bazénové vody 43	Sterilita 98	SARS-COV-2 7122	
Stery z bazénov 126	Povrchová voda 157	Bioindikátory 361	Chrípka: 584	
Povrchové vody 157	Pitná voda 28	Kontrola prostredia 3003	<i>Borrelia burgdorferi</i> 783	
Kmene na reidentif. 113		<i>C. difficile</i> 59		
Potraviny 48		MPS 12		
Interná kontrola 8		Piesky 24		
Pitná voda 28		Int.kontr.:		
		Ovzdušie 26		
SPOLU: 523	Spolu: 228	Spolu: 3583	Spolu: 8489	Spolu: 14
Biochem. identifikácia 311	Biochem. identifikácia 116	Biochem. Identifikácia 224		
Spolu: 834	Spolu: 344	Spolu: 3807	Spolu: 8489	Spolu: 14
S P O L U : 13488				

Tabuľka č.2: Izolované bakteriálne druhy z čeľade *Vibrionaceae* k 31.12.2022

Izolované druhy vibrií a aeromonád	Bazénové vody	Jazerá a štrkoviská	Stery z bazénov	Pitná - vodárenská voda	Potraviny	spolu
<i>Vibrio sp.</i>	1	1				2
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139	12	73			2	87
<i>Vibrio vulnificus</i>	1	4				5
<i>Vibrio metschnikovii</i>		2				2
<i>Vibrio fluvialis</i>	2	3	4		1	10
<i>Vibrio furnissii</i>		6				6
<i>Vibrio cincinnatiensis</i>					2	2
<i>Vibrio fluvialis</i>		1				1
<i>Vibrio alginolyticus</i>	1	6				7
<i>Vibrio pelagius</i>	1		1			2
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					1	1

<i>Vibrio navarensis</i>	1					1
<i>Vibrio anguillarum</i>	1					1
<i>Vibrio proteolyticus</i>		3				3
<i>Vibrio mimicus</i>		5				5
<i>Vibrio coralliticus</i>	1					1
<i>Vibrio diazotrophicus</i>			2			2
<i>Vibrio natriogenes</i>	8		8			16
<i>Vibrio fischeri</i>		3				3
<i>Aeromonas popoffii</i>		1				1
<i>Aeromonas veronii</i>		3				3
<i>Aeromonas veronii biovar veronii</i>		1		2		3
<i>Aeromonas sp.</i>		35		1		36
<i>Aeromonas hydrophila</i>		37		9		46
<i>Aeromonas schuberti</i>	1	5				6
<i>Aeromonas caviae</i>	2	10		9		21
<i>Aeromonas jandaei</i>		5				5
<i>Aeromonas veronii biovar sobria</i>		12		3		15
S P O L U :	32	216	15	24	6	293

Tabuľka č.3: Materiály zaslané na izoláciu a identifikáciu vibrií z iných pracovísk/kmene zaslané na identifikáciu/reidentifikáciu

Zdroj kmeňa	Izolovaný druh	počet
ster z prostredia	<i>Aeromonas sp.</i>	2
	<i>Aeromonas popoffii/schuberti</i>	1
	<i>Aeromonas salmonicida</i>	1
	<i>Aeromonas media</i>	1
pitné vody	<i>Aeromonas salmonicida</i>	2
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	5
	<i>Aeromonas veronii biovar veronii</i>	3
	<i>Aeromonas veronii biovar sobria</i>	1
	<i>Aeromonas caviae</i>	6
	<i>Aeromonas jandaei</i>	2
	<i>Aeromonas media</i>	1
	<i>Aeromonas trota</i>	1
	<i>Vibrio fluvialis</i>	2
	<i>Vibrio sp.</i>	6
	<i>Vibrio furnissii</i>	2
	<i>Vibrio damsela</i>	1
potraviny	<i>Aeromonas caviae</i>	4
	<i>Aeromonas media</i>	1
	<i>Aeromonas bestarium</i>	1

	<i>Aeromonas trota</i>	1
	<i>Vibrio sp.</i>	1
povrchové vody	<i>Vibrio furnissii</i>	2
	<i>Vibrio cholerae nonO1 non O139</i>	1
	<i>Aeromonas veronii</i> biovar <i>sobria</i>	1
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	1
	<i>Aeromonas caviae</i>	1
bazénové vody	<i>Aeromonas hydrophila</i>	4
	<i>Aeromonas salmonicida</i>	1
	<i>Aeromonas veronii</i> biovar <i>veronii</i>	1
	<i>Vibrio sp.</i>	4
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1
biokúpalisko	<i>Vibrio furnissii</i>	1
vred predkolenia	<i>Aeromonas caviae</i>	1
výter z ucha	<i>Vibrio alginolyticus</i>	3
stolica	<i>Aeromonas caviae</i>	5
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	5
	<i>Vibrio sp.</i>	1
	<i>Vibrio fluvialis</i>	2
SPOLU:		80

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
- 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
- pre terénne laboratória sme organizovali trojdňový metodický kurz v izolácii a identifikácii vibrií a im príbuzných mikroorganizmov
- 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

SOJKA, M., UMRIAN, M., KANIKOVA, M., PETROVICOVA, K.: Recreational pools filled with mineralized thermal water are potential reservoirs of pathogenic *Vibrio* spp. In: Epidemiologie Mikrobiologie Immunologie. 71 (3), 2022, s. 161-164.

ABD

SOJKA, M., MASAROVA, D.: *Plesiomonas shigelloides*. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2021, s. 26, MPRV SR, 2022, 123 strán, ISBN 978-80-973917-5-1.

SOJKA, M., MASAROVA, D.: *Vibrio* spp. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2021, s. 31-32, MPRV SR, 2022, 123 strán, ISBN 978-80-973917-5-1.

SOJKA, M., MASAROVA, D.: *Aeromonas* spp. In: Správa o zoonózach a alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2021, s. 33, MPRV SR, 2022, 123 strán, ISBN 978-80-973917-5-1.

AFH

SOJKA, M., PILKOVÁ, D, MEDZA., K, SZARKOVÁ, T., MASÁROVÁ, D., NAĐOVÁ, K:
Výskyt vibrií a aeromonád v pitných a povrchových vodách. In: Zborník abstraktov -XXVI.
Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, 2022, ISBN 978-80-89797-83-7.

Prednášková činnosť:

Výskyt vibrií a aeromonád v pitných a povrchových vodách, XXVI. Červenkové dni
preventívnej medicíny, Tále, 08.10.2022

RNDr. Martin Sojka, PhD.
vedúci NRC pre Vibrionaceae

V Komárne dňa 23.03.2023