

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto
so sídlom v Bratislave, Ružinovská ul. č. 8, Bratislava

VÝROČNÁ SPRÁVA
za rok 2021

OBSAH:

Identifikácia úradu	3
Hygiena životného prostredia a zdravia	23
Hygiena výživy	75
Hygiena detí a mládeže	113
Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	150
Radiačná ochrana	184
Chemické analýzy	213
Biológia životného prostredia	219
Mikrobiológia životného prostredia	228
Podpora zdravia v výchova ku zdraviu	243
Fyzikálne faktory v životnom a pracovnom prostredí	269
Kontrola, dozor, sťažnosti a audity	275
Kozmetické výrobky	277
Analýza kozmetických výrobkov	287
Publikačná a prednášková činnosť	304
Epidemiológia	306

1. Identifikácia úradu

Názov: Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom
v Bratislave

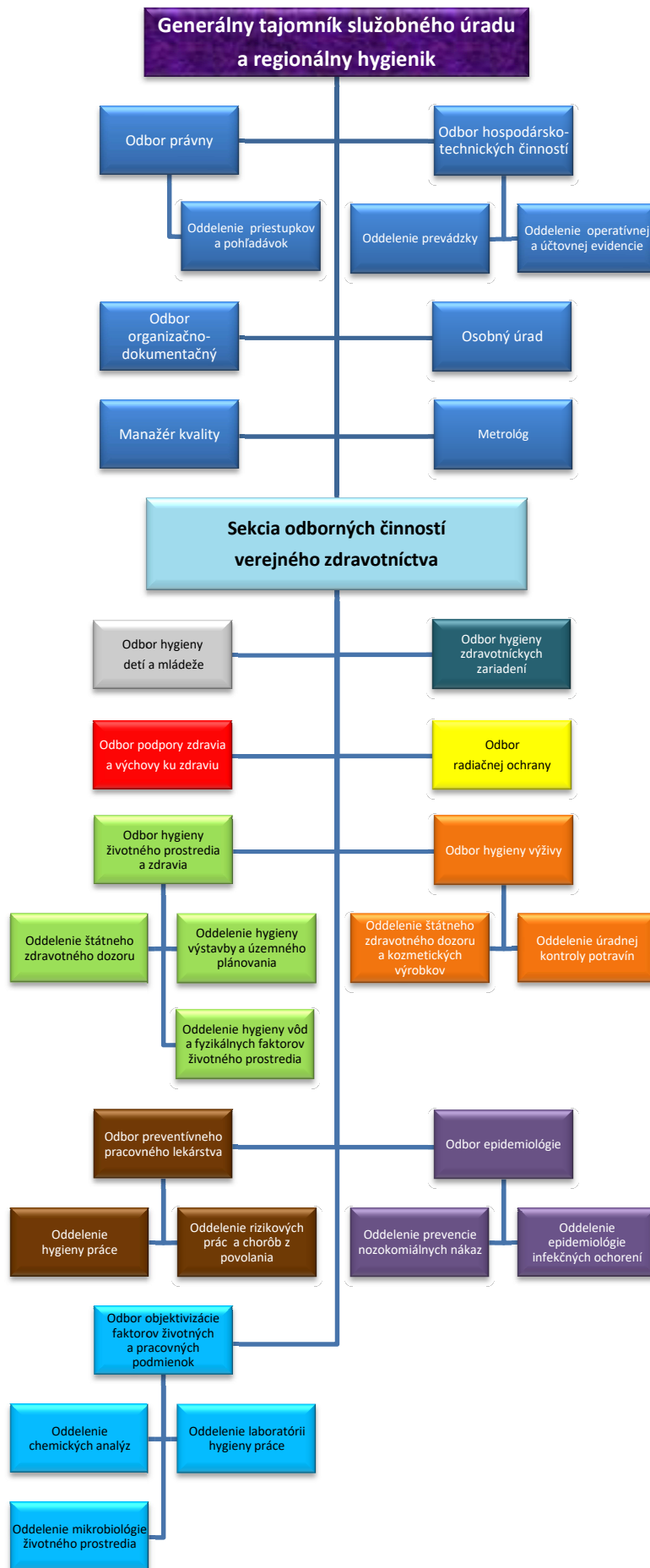
Sídlo: Ružinovská 8, 820 09 Bratislava

Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Riaditeľ/vedúci služobného úradu: MUDr. Stanislav Duba – poverený vykonávaním funkcie regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu

Členovia vedenia:

- Zástupca regionálneho hygienika a vedúca odboru hygieny výživy: Mgr. Eva Fitzová, MPH
- Zástupca regionálneho hygienika a vedúca odboru právneho: JUDr. Marianna Škulová
- Vedúca osobného úradu: Mgr. Silvia Vandáková
- Vedúca odboru organizačno-dokumentačného: PhDr. Katarína Nosálová
- Vedúca odboru HTČ: Ing. Darina Ládiová
- Vedúca odboru hygieny životného prostredia a zdravia: Mgr. Darina Vlachová
- Vedúca odboru hygieny detí a mládeže: Mgr. Lucia Závadská
- Vedúca odboru preventívneho pracovného lekárstva: Mgr. Jana Klemková, MPH
- Vedúca odboru radiačnej ochrany: RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.
- Vedúca odboru epidemiológie: Mgr. Alla Foltínová
- Vedúci odboru hygieny zdravotníckych zariadení: MUDr. Stanislav Duba
- Vedúca odboru podpory zdravia: Mgr. Zuzana Klinčáková
- Vedúca odboru objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok: RNDr. Andrea Faltinová, PhD.



Hlavné činnosti:

Hlavné činnosti úradu vyplývajú z ustanovení zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zák. č. 355/2007 Z.z.“) a zákona NR SR č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zák. č. 87/2018 Z.z.). V rámci územnej pôsobnosti v okresoch Bratislava I – V a okresoch Malacky, Pezinok a Senec v r. 2021 zabezpečoval úrad v súlade s § 3 a § 6 cit. zákonov výkon nasledovných činností:

- štátny zdravotný dozor
- posudková a rozhodovacia činnosť
- výchova k zdraviu
- monitorovanie radiačnej situácie a riešenie mimoriadnych radiačných udalostí.

Okrem hlavnej činnosti úrad plnil tieto ďalšie povinnosti:

- kontrolná činnosť podľa iných zákonov :
 - zák. NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov
 - zák. NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
 - zák. NR SR č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - zák. NR SR č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve v znení neskorších predpisov
 - zák. NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov
- súčinnosť pri plnení zákonov :
 - zák. č. 50/1967 Zb. o Zákone o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
 - zák. NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
 - zák. NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v znení neskorších predpisov
 - zák. NR SR č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave zabezpečuje plnenie úloh v oblasti verejného zdravotníctva podľa ustanovení zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov i ďalších vyššie uvedených zákonov na území okresov Bratislava I, II, III, IV a V a okresov Malacky, Pezinok a Senec. V tomto spádovom území sa nachádza celkom 89 obcí (17 bratislavských mestských častí a 72 mimobratislavských obcí) s celkovým počtom obyvateľov 723 714 (k 31.12.2021) a rozlohou územia 2053 km² (viď tab.č.1). Oproti r. 2020 došlo k nárastu počtu obyvateľov mesta Bratislavy (o 37 851 osôb), a to vo všetkých bratislavských okresoch. Nárast bol zaznamenaný aj vo vidieckych okresoch, najviac (rovnako ako v r. 2020) v okrese Senec až o 8 093 obyvateľov. Vzhľadom na intenzívnu výstavbu bytov je okrem toho predpoklad vyššieho faktického nárastu počtu obyvateľov, ktorí v Bratislave trvale bývajú, ale nie sú tu prihlásení.

Skutočný (prierezový) počet denne prítomných obyvateľov v meste Bratislava je však podstatne vyšší, a to z dôvodov prítomnosti študentov vysokých i stredných škôl, denne a týždenne prichádzajúcich pracovníkov/zamestnancov a ďalej aj návštevníkov mesta v rámci cestovného ruchu. Toto množstvo sa odhaduje na cca ďalších najmenej 100 až 150 tisíc osôb,

ktoré (nemajúc trvalý pobyt v Bratislave) plne využívajú služby, ktoré poskytuje mesto svojim obyvateľom. Treba však konštatovať, že pre pretrvávajúcu pandemickú situáciu v oblasti ochorenia COVID-19 boli tieto počty (podobne, ako v r. 2020) v roku 2021 významne znížené.

Tabuľka č. 1: Počet obyvateľov a rozloha spádového územia k 31.12.2021

Územie	Počet obyvateľov	Rozloha (km ²)
Bratislava I	46 432	10
Bratislava II	125 001	92
Bratislava III	76 694	75
Bratislava IV	105 154	97
Bratislava V	122 296	94
(Bratislava mesto – spolu)	475 577	368
Malacky	78 809	950
Pezinok	69 623	375
Senec	99 705	360
(Bratislava vidiek – spolu)	248 137	1 685
Bratislavský kraj – spolu	723 714	2 053

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave má za úlohu aj naďalej plne zabezpečovať plnenie zákonov NR SR č. 355/2007 Z.z. a č. 87/2018 Z.z. (vrátane predpisov vydaných na ich vykonanie) na území celého Bratislavského kraja, a to v rozsahu hore citovaných základných i špecializovaných činností. V r. 2021 plnil nielen všetky úlohy, ktoré mu vyplývajú z cit. dvoch ťažiskových zákonov (ktorých je ako orgán verejného zdravotníctva a orgán radiačnej ochrany bezprostredným vykonávateľom a garantom), ale aj ďalších horeuvedených zákonov. Navyše plnil úlohy vyplývajúce zo schválených Programov a projektov ÚVZ SR a RÚVZ-ov v SR na r. 2021.

Uvedené úlohy boli rozpracované v Pláne činnosti úradu na rok 2021 a pláne plnenia celoštátnych programov a projektov. Ich plnenie bolo sledované a vykazované v stanovených termínoch nadriadenému úradu (ÚVZ SR). V rámci plnenia týchto úloh sa úrad podieľal aj na projektoch verejného zdravotníctva, zameraných na ozdravenie populácie - v súlade s cieľmi i jednotlivými smernicami a odporúčaniami Európskej únie. V tejto súvislosti sa zintenzívnili kontakty s masmédiami (viď správa o činnosti v mediálnej oblasti) a zvýšila sa edukačná činnosť nasmerovaná na obyvateľstvo tak, aby sa zásady zdravého životného štýlu viac popularizovali a usmerňovali tak spôsob jeho života i práce – s ambíciou ozdravenia prostredia a zvyšovania kvality zdravia obyvateľov SR.

V ďalšom období treba pokračovať v trende zvyšovania miery uplatňovania požiadaviek na hodnotenie zdravotných rizík a vplyvov na verejné zdravie pri posudkovej činnosti orgánu verejného zdravotníctva, v súlade s vyhláškou MZ SR č. 233/2014 Z.z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie i zák. NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (procesy HIA aj EIA). Tento prístup a postupy by mali výraznejšie prispievať k eliminácii nežiadúcich trendov zhoršovania kvality obytného prostredia a priestorov s dlhodobým pobytom osôb novo umiestňovanými investíciami, ako aj nevhodným umiestňovaním obytných zón do blízkosti priemyselných areálov alebo ťažiskových dopravných koridorov či uzlov. V opačnom prípade dôsledkom takýchto developerských snáh môže byť nielen zhoršovanie pohody bývania a kvality života, ale aj zvyšovanie výskytu súvisiacich chronických ochorení v populácii.

V neposlednom rade je (a ako ukázala pandemická situácia v oblasti ochorenia COVID-19) aj jednoznačne bude potrebné naďalej dôsledne riešiť problematiku prevencie prenosných ochorení, a to najmä právnych úprav na úseku povinnej vakcinácie, ktorá je základom potláčania výskytu preventabilných prenosných ochorení v populácii. Z týchto dôvodov bolo sklamaním najmä nepresadenie návrhu zmeny zák. č. 355/2007 Z.z. zameranej na ochranu neočkovaných detí (z objektívnych príčin) pred možnými nákazami v predškolských zariadeniach. V tejto súvislosti bude ťažiskové aj posilňovanie personálnych i materiálnotechnických kapacít útvarov/pracovnísk pôsobiacich v oblastiach predchádzania a liečby prenosných chorôb, vrátane súvisiacej diagnostiky (odborníci epidemiológie regionálnych úradov verejného zdravotníctva, diagnostické laboratóriá, infektologické a intenzivistické pracoviská) i krízového manažmentu na úrovni okresných úradov či miestnych samospráv.

Na úseku starostlivosti o zdravie zamestnancov sa naďalej javia ako ťažiskové úlohy v oblasti kontroly a spolupráce s pracovnými zdravotnými službami, ktorých výsledkom by malo byť zlepšenie podmienok pre rizikové pracovné činnosti a pokles miery pravdepodobnosti vzniku profesionálnych ochorení.

Fungovania úradu sa významne dotkli aj zmeny systémov v oblasti výkonu administratívy. Činnosť podateľne a vybavovanie podaní podľa požiadaviek Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS) a Elektronickej centrálnaj podateľne (o.i. aj používanie portálu OverSi) vrátane občasných výpadkov súvisiaceho programového vybavenia naďalej (paradoxne) kládli zvýšené nároky na zabezpečovanie administratívnej činnosti úradu. Rovnako sa úradu nepriaznivo dotkli administratívne povinnosti v súvislosti s prijatými „antibyrokratickými balíčkami“ Vlády SR - ktoré síce na jednej strane znížili administratívnu záťaž podnikateľov i verejnosti, avšak na druhej strane skomplikovali a zvýšili časové nároky na administratívne spracovanie a vybavovanie agendy úradu, a to aj na úrovni jeho jednotlivých odborov, kde (s ohľadom na ich nedostatočné personálne zabezpečenie) takto dochádzalo k znižovaniu podielu odbornej práce.

V r. 2021 bolo na úrade uzatvorených 16 774 spisov, počet evidovaných prevádzok bol 40 751. Plnenie všetkých uvedených úloh je tiež závislé na personálnom a materiálnom vybavení úradu. Vzhľadom na kvantitu naň doručovaných podaní, vyplývajúcu z jeho celokrajскеj pôsobnosti (pri súčasnej, na Slovensku úplne jedinečnej pôsobnosti pre územie až 8 okresov) a zároveň náročnosť požiadaviek, ktoré prináša počet obyvateľstva obsluhovaného územia i štatút v ňom sa nachádzajúceho hlavného mesta (s preň charakteristickými, nakoncentrovanými a často výrazne špecifickými aktivitami a podujatiami hromadného, resp. celostátneho významu), žiaľ musíme považovať súčasné personálne i materiálne vybavenie úradu za kriticky poddimenzované.

Uvedené sa výrazným spôsobom prejavilo pri zvládaní pandemickej situácie v oblasti ochorenia COVID-19 na území Bratislavského kraja v r. 2020 i 2021, ktoré poukázalo na kritickú a dlhodobu pretrvávajúcu personálnu (nedostatok vyškoleného personálu) i infraštruktúrnú poddimenzovanosť (prenosové kapacity IT siete, nedostatočné hardvérové vybavenie, zastaralý, resp. za situáciou zaostávajúci softvér) až celospoločenské marginalizovanie nielen tunajšieho úradu, ale aj celého systému fungovania verejného zdravotníctva v SR. Príslušné náročné (a vo svojej podstate aj nové) úlohy sa mohli zvládať iba za cenu vysokého pracovného nasadenia zamestnancov (práca 7 dní v týždni do neskorých nočných hodín), maximálnej možnej mobilizácie vnútorných rezerv (výpomoc pracovníkov z ostatných odborov úradu) a plus intenzívnej výpomoci odboru epidemiológie externými dobrovoľníkmi, študentmi zdravotníckych smerov i príslušníkmi ozbrojených síl SR.

3. Kontrakt 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.

Nakoľko organizácia nemá vypracovaný kontrakt s ústredným orgánom, na jej činnosť sa vzťahujú limity výlučne podľa schválených ročných rozpočtov.

Rozpis jednotlivých položiek a ich plnenie sú uvedené k kapitole č. 5.

4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady

4.1. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a výkon ŠZD v oblasti radiačnej ochrany v rozsahu pôsobnosti zák. č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V r. 2021 bolo na úrade uzatvorených 16 774 spisov, evidovaných bolo 40 751 prevádzok, v ktorých sa v rámci štátneho zdravotného dozoru (aj v oblasti radiačnej ochrany) vykonalo 5 343 kontrol.

Súčasťou činnosti úradu v r. 2021 boli aj odbery a analýza vzoriek v ich celkovom počte 1 993.

V rámci rozhodovacej činnosti úradu, v správnych konaniach a na odstránenie zistených nedostatkov a sa vydalo 1749 rozhodnutí.

V rámci sankčných postupov bol uplatnený 1 výkon rozhodnutia (1800 €), 236 priestupkových konaní (9 170 €), bolo uložených 40 blokových pokút (7 000 €), 23 pokút za správny delikt (13 300 €), v 42 prípadoch bola požadovaná náhrada nákladov (2 517,72 €).

Podrobnejšie údaje sa nachádzajú v analýzach činností za jednotlivé odbory.

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

V zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. sa úradná kontrola potravín vykonávala nad ich výrobou, v obchodnej sieti, pri manipulovaní s nimi a pri ich umiestňovaní na trh: v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny, a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach, vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh, výživových doplnkov, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, potravín určených na osobitné výživové účely, ako aj detskej výživy a dojčenskej výživy, nových potravín, z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín a v súvislosti s prídavnými látkami do potravín.

Z počtu 779 podnikateľských subjektov, ktorí sa zaoberajú výrobou potravín, manipuláciou s nimi a uvádzaním do obehu, sa v sledovanom období skontrolovalo 164 podnikateľských subjektov a vykonalo 258 kontrol.

Okrem toho bolo vykonaných aj ďalších 1 533 kontrol v subjektoch, ktoré patria do pôsobnosti orgánov veterinárnej a potravinovej správy (pri ich uvedení do prevádzky, kontrole epidemiologicky rizikových činností osôb resp. kontrol dodržiavania protipandemických opatrení v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19).

Za účelom sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín sa na laboratórne mikrobiologické a chemické vyšetrenie odobralo a vyšetřilo celkom 1247 vzoriek potravín, z ktorých nevyhovelo 46 vzoriek t.j. /3,69 %/.

Podrobnejšie v analýze činnosti odboru hygieny výživy.

4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz

V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi (pred rokom 2020) sme aj v r. 2021 zaznamenávali pretrvávajúce významné zmeny v epidemiologickej situácii v Bratislavskom kraji, a to predovšetkým z dôvodu pokračujúcej pandémie vírusového ochorenia COVID-19.

V sledovanom období bolo evidovaných a analyzovaných celkom 136 149 prípadov infekčných ochorení (okrem akútnych respiračných ochorení, t.j. ARO, chrípky a chrípke podobných ochorení), čo predstavovalo oproti roku 2020 vysoký nárast - o 352,3%.

V skupine ARO, chrípky a chrípke podobných ochorení bolo zaznamenaných 17 021 prípadov. V skladbe výskytu infekčných ochorení dominovali najmä respiračné ochorenia a črevné ochorenia.

Z uvedeného počtu bolo spracovaných 124 710 ohnisk nákazy a vydané 1 rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva.

Podrobnosti sú uvedené v analýze činnosti odboru epidemiológie.

4.4. Monitoring

Na RÚVZ Bratislava sa vykonáva monitoring pitných vôd a vôd určených na kúpanie obyvateľstva. V r. 2021 boli na tomto úseku činnosti vykonané nasledujúce výkony:

V rámci monitoringu **pitných vôd** bolo vyšetrených celkom 350 vzoriek, z nich v rámci preverovacieho monitoringu sa vyšetřilo 45 vzoriek a kontrolného monitoringu 305 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 44 (t.j. 12,57 %). V porovnaní s minulým rokom, kedy bolo spolu vyšetřených 313 vzoriek a z nich nevyhovelo 32 (t.j. 10,22 %), možno konštatovať, že kvalita vody je stabilizovaná a nevykazuje významné odchýlky. Spravidla išlo o jednorazové, sporadické zhoršenie kvality vody, pravdepodobne v dôsledku stagnácie vody v potrubí, ktoré sa už v rámci kontrolných odberov nepotvrđilo.

V rámci programu monitorovania vôd **určených na kúpanie** sa v pravidelných dvojtýždňových intervaloch odoberali vzorky vody na 4 vybraných prírodných lokalitách v Bratislavskom kraji (Zlaté piesky, Vajnorské jazerá, Slniečné jazerá v Senci, Ivanka pri Dunaji).

Z uvedených lokalít bolo celkovo bolo vyšetřených 84 vzoriek vôd, z ktorých 4 vzorky nevyhoveli v zdravotne nevýznamných ukazovateľoch. Na prírodnom kúpalisku Zlaté piesky bol prekročený ukazovateľ *farba*, (odberné miesto malá lodenica 1x) na Slniečných jazerách bol prekročený ukazovateľ *Celkový dusík* (odberové miesto juh 3x) a ukazovateľ *reakcia vody* (odberové miesto juh 1x).

Podrobnosti sú uvedené v analýze činnosti odboru hygiena životného prostredia.

4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Na úrade pracovalo v r. 2021 celkom 10 komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 355/2007 Z.z., celkom bolo uskutočnených 48 zasadnutí komisií a žiadateľom bolo vydaných 417 osvedčení (v r. 2020 to bolo 449).

- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo – 2 zasadnutia, 33 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody – 2 zasadnutia, 3 osvedčenia
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažných činností v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách - 1 zasadnutie, 4 osvedčenia
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov

na profesionálne použitie – 2 zasadnutia, 2 osvedčenia a 13 osvedčení formou overenia odbornej spôsobilosti.

- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov – 27 zasadnutí, 240 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri manipulácii s potravinami v stravovaní detí a mládeže – 6 zasadnutí, 118 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a jedovatými látkami a prípravkami – 3 zasadnutia, 9 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória – 2 zasadnutia, 2 osvedčenia
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb – 1 zasadnutie, 3 osvedčenia
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov – 2 zasadnutia, 6 osvedčení.

Činnosť jednotlivých komisií vrátane vypisovania termínov skúšok bola aj v priebehu roka 2021 výrazne redukovaná v dôsledku platnosti protipandemických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19 - obmedzujúcich konanie hromadných podujatí spojených s kumuláciou osôb.

4.6. Posudková činnosť

V priebehu r. 2021 bolo vydaných celkom 1 558 záväzných stanovísk (v r. 2021 – 1 751) podľa § 13 ods.3 zák.č. 355/2007 Z.z. pre stavebné úrady alebo účastníkov konania podľa stavebného zákona. Ďalej bolo vypracovaných 16 871 odborných a iných stanovísk, spravidla na základe žiadostí úradov, ale aj fyzických a právnických osôb a v rámci poradenskej činnosti. Počet vykonaných ústnych, telefonických a e-mailových konzultácií bol 195 419.

Bolo vydaných celkom 3 972 rozhodnutí k začatiu prevádzky, prevádzkovým poriadkom, a ďalšie návrhom podľa cit. zákona, sankciám a v priebehu správnych konaní (prerušenia, zastavenia konania, predĺženie lehoty a pod.).

Rozhodovacia činnosť úradu bola výrazne redukovaná v dôsledku prijatia zák. NR SR č. 198/2020 Z.z., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony v súvislosti so zlepšovaním podnikateľského prostredia zasiahnutým opatreniami na zamedzenie šírenia nebezpečnej nákazlivej ľudskej choroby COVID-19, ktorým bol (s účinnosťou od 21.07.2020) významným spôsobom zmenený a doplnený aj zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – keď pre vybrané typy prevádzok bola pre prevádzkovateľov stanovená len oznamovacia povinnosť o uvedení priestorov do prevádzky. Výkon ŠZD v takýchto prevádzkach bol pre pandémie ochorenia COVID -19 vykonaný prakticky len ojedinele.

Podrobnosti sú uvedené v kapitolách/tabuľkách analýz činnosti podľa jednotlivých odborov.

4.7. Národné referenčné centrá

Na RÚVZ Bratislava hlavné mesto v r. 2021 nebolo etablované a preto nefungovalo žiadne národné referenčné centrum. Pracovníci však naďalej vykonávali špecializovanú odbornú činnosť na týchto úsekoch:

- Hygienická problematika zariadení starostlivosti o ľudské telo
- Vybraná hygienická problematika zdravotníckych zariadení

- Problematika výživy a stravovania detí a mládeže
- Problematika pedagogického procesu vysokých škôl
- Problematika otvorených rádioaktívnych žiaričov
- Kozmetické prostriedky – špecializované pracovisko v oblasti objektivizácie faktorov prostredia

V rámci uvedených špecializovaných odborných činností o.i. poskytovali konzultácie aj ostatným regionálnym úradom verejného zdravotníctva na Slovensku.

4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Jednotlivé odbory úradu v roku 2021 participovali na plnení/plnili úlohy nasledovných programov a projektov:

1. Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

- 1.1 Plnenie akčného plánu pre prostredie a obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)
- 1.2 Protokol o vode a zdraví – Plnenie národných cieľov
- 1.3 Ľudský biomonitoring - sledovanie záťaže skupín obyvateľstva vybraných chemickým faktorom v životnom a pracovnom prostredí
- 1.4 Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou
- 1.5 Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách
- 1.6 Rozšírenie siete monitorovacích staníc na sledovanie koncentrácie biologických alergizujúcich častíc vo vonkajšom ovzduší

2. Odbor preventívneho pracovného lekárstva

- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
 - 2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
 - 2.1.2 Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmien kvalifikovaných ako toxické
 - 2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém
- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
 - 2.2.1 Zdravé pracoviská. Realizácia intervenčných aktivít zameraných na ochranu a podporu zdravia zamestnancov vo vybranej organizácii
 - 2.2.2 Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci
 - 2.2.3 Výkon ŠZD na pracoviská, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do kategórie 2 za účasti zástupcu zamestnancov
 - 2.2.4 Kontrola plnenia povinností poskytovateľov pracovnej zdravotnej služby na pracoviskách v kategórii 2

3. Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov

- 3.1 Bezpečnosť PC fľaš vo vzťahu k migrácii bisfenolu A
- 3.2 Monitoring príjmu kuchynskej soli

4. Odbor hygieny detí a mládeže

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na r. 2015 -2025 (NAPPO)
 - 4.1.1 Podpora zdravého štartu do života
 - 4.1.2 Podpora zdravšieho prostredia v školách
 - 4.1.3 Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení

- 4.1.4. Podpora pohybových aktivít
- 4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- 4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- 4.4 Úrazy detí v SR
- 6. Odbor epidemiológie**
- 6.1 Národný imunizačný program SR
- 6.2 Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
 - 6.4.1 Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz v programe EÚ HELICS – IPSE
 - 6.4.2 Európska surveillance infekcií Clostridium difficile podľa protokolu ECDC
 - 6.4.3 Bodové prevalenčné sledovanie infekcií asociovaných s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v zariadeniach dlhodobej starostlivosti podľa štandardného protokolu vypracovaného ECDC
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Environmentálna surveillance odpadových vôd na SARS – CoV-2
- 7. Odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok (BŽP, MŽP, CHA, FF)**
- 1.5 Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách
- 3.2 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- 7.1 Monitoring kvality vôd vybraných lokalít
- 7.2 Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk
- 7.8. Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody
- 9. Odbor podpory zdravia**
- 9.1 Národný program podpory zdravia
 - 9.1.1 Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky a zdravotného uvedomenia
- 9.2 Národný program v prevencii obezity na roky 2015-2025
 - 9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu- Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie
- 9.3 Podpora zdravia znevýhodnených komunit
- 9.4 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia
- 9.6 Globálny akčný plán pre prevenciu a kontrolu neinfekčných ochorení 2013-2020
- 9.7 Akčný plán realizácie Národnej protidrogovej stratégie SR na roky 2017 – 2020
- 9.8 Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017- 2020

Správy o plnení programov a projektov za rok 2021 boli odovzdané v stanovených termínoch na ÚVZ SR.

4.9. Ostatné úlohy

Krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR a iné osobitné činnosti

Osobitnú odbornú činnosť v rámci špeciálnych poverení vykonávali:

- zástupca MZ SR: 1 pracovníčka v Pracovnej skupine PEMSAC - analytické metódy pri Európskej komisii, 1 pracovníčka v pracovnej skupine Oficiálnych laboratórií na kontrolu kozmetiky EDQM pri Rade Európy (OCCL); 1 pracovníčka v Pracovnej skupine EDQM P-SC-COS Rady Európy pre ochranu zdravia spotrebiteľov
- 5 krajských odborníkov menovaných hlavným hygienikom SR
- 4 členovia Krízových štábov/štábov CO na okresných úradoch Bratislava, Pezinok, Malacky a Senec
- 2 členovia Krajskej povodňovej komisie pre Bratislavský región
- pracovníci úradu pôsobili vo viacerých odborných pracovných skupinách, menovaných hlavným hygienikom SR, prípadne hlavnými odborníkmi.

Zabezpečovanie odbornej praxe:

Na úrade sa zabezpečovala odborná postgraduálna prax v rámci rezidentského štúdia pre pracovníkov iných zdravotníckych zariadení v rámci predatestlačnej prípravy lekárov. V r. 2021 ju absolvovalo na našom úrade 14 lekárov pred atestáciou v odbore všeobecné lekárstvo a 8 lekárov bolo z Kliniky infektológie a geografickej medicíny UNB, ktorí praxovali najmä na odbore epidemiológie; v rámci úvodu však boli zároveň oboznámení s organizačnou štruktúrou RÚVZ Bratislava a náplňou práce jednotlivých odborov.

Úrad má zmluvu na zabezpečovanie stáží s Lekárskou fakultou SZÚ.

MASMEDIÁLNA A MARKETINGOVÁ KOMUNIKÁCIA (HOVORCA, PUBLIC RELATIONS) RÚVZ BRATISLAVA HLAVNÉ MESTO

1. masmediálna komunikácia

- poskytovanie informácií pre verejnosť prostredníctvom masmédií a tlačových agentúr
V roku 2021 bolo poskytnutých 215 masmediálnych výstupov: 29 príspevkov pre tlačové agentúry (TASR, SITA), 69 príspevkov pre televíziu, 70 printových príspevkov, 7 rozhlasových a 40 internetových príspevkov.

- koordinácia a realizácia komunikačných aktivít

Každý mesiac boli komunikačné aktivity vyhodnotené, najviac mediálnych výstupov bolo uskutočnených v mesiacoch: júl (35), marec (31) a október (27). Poskytovanie informácií/podkladov podľa jednotlivých odborov bol nasledovný:

- odbor epidemiológie - 98
- odbor právny - 35
- odbor životného prostredia a zdravia a odbor hygieny zdravotníckych zariadení - 30
- odbor podpory zdravia - 24
- odbor hygieny výživy (vrátane bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov) -17
- odbor hygieny detí a mládeže - 9
- odbor preventívneho pracovného lekárstva - 2
- odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok - 0
- odbor ochrany zdravia pred žiarením - 0.

- mediálna komunikácia s inštitúciami, so stavovskými a záujmovými organizáciami v zdravotníctve, vzájomná komunikácia s ÚVZ SR

Mediálne aktívne public relations - najdôležitejšie mediálne výstupy v roku 2021

V súvislosti s mimoriadnymi a nepredvídateľnými udalosťami, ktoré sa stali v priebehu roka, bolo zabezpečené aktívne mediálne public relations. Prostredníctvom tlačových agentúr SR alebo iných masovokomunikačných prostriedkov bola zabezpečená infor-

movanosť občanov o mimoriadnych udalostiach a kontrolách v kontexte ochrany, rozvoja a podpory verejného zdravia, ktoré náš úrad vykonal. Medzi najdôležitejšie témy možno zaradiť napr.:

- rok s COVID-19
- epidemiologická situácia v Bratislavskom kraji (COVID automat) a aktuálne opatrenia pri vybraných typoch prevádzok, hromadných podujatí a výklad prijatých protipandemických opatrení (tržnice a trhovú miesta, lanová dráha, športové a kultúrne podujatia – Medzinárodný letecký deň, Futbalista roka, Elán meeting, ZOO Bratislava, pohreby a bohoslužby, prevádzka kolotočov, kontroly v erotických salónoch, kontrola kín, hotelov a pod.),
- ohniská nákazy ochorenia COVID-19 v predškolských a školských zariadeniach, zariadeniach sociálnych služieb, stanovisko k otváraní/zatváraní škôl,
- nariadené protiepidemické opatrenia na území kraja, porušovanie opatrení v súvislosti s vydanými vyhláškami, opatreniami a usmernením ÚVZ SR/hlavného hygienika SR - pokuty za nerešpektovanie opatrení u FO – poslanci, politici a predstavitelia vlády SR, protesty v Bratislave, hromadné podujatia, bohoslužby, svadby, pohreby, e-karanténa, e-hranica a pod.,
- schvaľovanie mobilných odberových miest (MOM) na území kraja,
- práca epidemiológa,
- zvýšený výskyt ARO a chrípky (chrípke podobných ochorení) v Bratislavskom kraji,
- kúpacia sezóna 2021 (pripravenosť prírodných a umelých kúpalísk na kúpaciu sezónu 2021 + pravidelné informácie o kvalite vody na prírodných a umelých kúpaliskách v Bratislavskom kraji,
- prijaté opatrenia na kúpaliskách a kontrola ich dodržiavania,
- plesne v bytových domoch,
- pravidelná celoplošná deratizácia (jarná/jesenná) na území Bratislavského kraja.

2. marketingová komunikácia

- stanovovanie cieľov v oblasti public relations (PR), formovanie, realizácia a využitie techniky vzťahov s verejnosťou (PR)

Cieľom public relations je šíriť a propagovať Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto aktívne a reaktívne, zabezpečiť, aby sa verejnosť (všeobecná i mediálna) dozvedela aktuálne informácie o činnosti úradu vždy v správny čas a s využitím ďalších nástrojov marketingového mixu, ktorý úrad využíva. Vytváranie dobrých vzťahov s verejnosťou je základným a najužitočnejším nástrojom, ktorý náš úrad využíva. Dlhodobým cieľom je budovanie dobrých vzťahov s verejnosťou, tzn. s potencionálnymi zákazníkmi (stránkami) a masmédiami.

- príprava a tvorba informačných materiálov a využívanie firemnej symboliky

Cieľom tvorby tlačových propagačných materiálov, ktoré boli vytvorené v rámci tlačových správ, akcií či svetových dní, je informovať o aktivitách úradu zameraných na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia, zaujať novými informáciami a trendmi z oblasti verejného zdravia a prilákať verejnosť – a tým zvýšiť image úradu u verejnosti prostredníctvom masmédií, internetovej stránky úradu a FB stránky.

Štatistika využívania a dostupnosti FB u návštevníkov za rok 2021:

@ruvzba.sk sleduje 7190 ľudí a páči takmer 2320 ľuďom, pričom 77% tvoria ženy, 22% muži. Najviac fanúšikov je zo Slovenska, Českej republiky, Rakúska, Maďarska, Anglicka, Nemecka, Francúzska, Poľska, Rumunska a Ukrajiny.

Príspevky sa zverejňujú na dennej báze alebo operatívne, pričom dosah príspevkov je priemerne 4000-5500 ľudí.

- príprava a zverejňovanie informačných materiálov na internetovej stránke úradu a na intranete, aktívna spolupráca pri tvorbe internetovej stránky úradu
- poskytovanie informácií v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám

V roku 2021 bolo na tunajší úrad doručených 116 žiadostí o informácie v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám, pričom bolo vydaných 5 rozhodnutí o neposkytnutí informácií v zmysle citovaného zákona.

VZDELÁVACIE AKTIVITY

Jeden vedúci pracovník sa zúčastnil kurzu pre manažérov v rámci vzdelávania podľa zákona o štátnej službe na Úrade vlády SR.

Odborní pracovníci participovali na odborných konferenciách, školeniach, seminároch, špecializačných programoch, on-line školeniach, medzirezortných stretnutiach a podobných podujatiach, ale najmä s pasívnou účasťou (127).

Aktívna účasť na vzdelávacích podujatiach bola aj v r. 2021 významne zamedzená pandemickou situáciou na Slovensku.

Podrobnosti sú v analýzach činnosti jednotlivých odborov.

4.10. Laboratórne činnosti

Do Odboru objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave sú začlenené 3 oddelenia: Oddelenie laboratórií hygieny práce (LHP), Oddelenie mikrobiológie životného prostredia (MŽP) a Oddelenie chemických analýz (OCHA). Laboratória sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou v súlade s ISO/IEC 17025:2017. Akreditácia je aktuálne platná do 10.08.2025.

Oddelenie laboratórií hygieny práce vykonáva odbery vzoriek pracovného a voľného ovzdušia, fyzikálne merania veličín v zložkách pracovného a voľného ovzdušia a analýzy biologického materiálu. V roku 2021 oddelenie analyzovalo spolu 308 vzoriek (786 ukazovateľov a 1878 analýz). Oddelenie objektivizuje pracovné a voľné ovzdušie meraním chemických škodlivín (ozón, organické prchavé látky, pevný aerosól, početnosť častíc) – 140 vzoriek, mikroklimatických faktorov (rýchlosť prúdenia vzduchu v digestoroch a tepelno-vlhkostná mikroklima) - 124 vzoriek a vykonáva biologické expozičné testy u pracovníkov v riziku chemických látok – 44 vzoriek. Okrem toho, v rámci zabezpečenia kvality boli vykonané merania 2169 ukazovateľov s počtom analýz 2955. V roku 2019 bola pod OOFŽPP na oddelení LHP, vytvorená odberová skupina, ktorá zabezpečuje odbery vzoriek vôd – pitné vody a vzorky vôd na kúpanie. V roku 2021 bolo odobratých 474 vzoriek pitných vôd a 217 vzoriek vôd na kúpanie. Odberová skupina odobrala aj 147 vzoriek určených na zabezpečenie kvality, s počtom analýz 405.

Oddelenie mikrobiológie životného prostredia vykonáva mikrobiologické vyšetrenia vo vzorkách potravín, kozmetiky a vôd. Mikrobiologicky vyšetruje aj stery z potravinárskych prevádzok a tiež stery a materiál zo zdravotníckych zariadení. Na oddelení sa vykonávajú tiež biologické stanovenia vo vzorkách vody. V roku 2021 bolo vyšetrených 4 500 vzoriek (z toho 1 770 boli vzorky zabezpečenia kvality (VZK)), v ktorých bolo analyzovaných spolu 11 396 mikrobiologických ukazovateľov, z toho 2 955 pre VZK. Spolu bolo vykonaných 29 277 analýz (z toho 5 695 VZK). Biologické ukazovatele boli testované v 720 vzorkách (z toho 4 vzorky VZK), celkovo 3 262 ukazovateľov (z toho 24 VZK) a vykonalo sa 4 141 analýz (z toho 24 VZK).

Oddelenie chemických analýz vykonáva chemické analýzy vzoriek vôd, potravín a kozmetiky. Analýzy kozmetických výrobkov vykonávajú OCHA a MŽP s pôsobnosťou pre všetky RÚVZ. V roku 2021 boli chemické analýzy vykonané v 831 vzorkách (445 - pitné vody, 117 - vody na kúpanie, 67 - potraviny, 202 - kozmetika), v ktorých sme analyzovali

spolu 11 071 ukazovateľov a vykonali 22 487 analýz. Okrem toho, boli v rámci zabezpečenia kvality merania vykonané analýzy (17 969) v 5 834 vzorkách na 17 298 ukazovateľov.

Odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok zaviedol do praxe štandardizovaný odber povrchových vôd určených na kúpanie, vrátane analýzy vzoriek na mieste odberu. Okrem toho bola validovaná a uvedená do praxe metóda na simultánne stanovenie 21 alergénov (vonných látok) v kozmetických výrobkoch.

5. Rozpočet organizácie

Limit neinvestičných výdavkov stanovený rozpočtom na r. 2021 v čiastke 5 657 153 EUR, po všetkých úpravách v čiastke 5 638 218,30 EUR, bol v roku 2021 vyčerpaný na 99,94%, t.j. 5 634 824,39. Suma nevyčerpaných prostriedkov vo výške 3 393,91 eur predstavuje sumu viazania na EK 610 a 620. Prostriedky boli využité efektívne, hospodárne a účinne na zabezpečenie podmienok pre plnenie úloh nášho úradu. Finančné prostriedky na kapitálové výdavky pre RÚVZ BA v roku 2021 boli pridelené v sume 2 040 eur, ktoré boli vyčerpané na 100%. Skutočné čerpanie výdavkov v štruktúre podľa jednotlivých kategórií je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov	Upravený rozpočet v EUR	Čerpanie /plnenie rozpočtu v EUR	% plnenia	Zostatok
600-Bežné výdavky	5 638 218,30	5 634 824,39	99,94	3 393,91
610-Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	3 833 521	3 831 330	99,94	2 191
620- Poistné a príspevok do poisťovní	1 306 112,19	1 304 909,28	99,91	1 202,91
630-Tovary a služby	469 451,81	469 451,81	100	0
640- Bežné transfery	29 133,30	29 133,30	100	0
700-Kapitálové výdavky	2040	2040	100	0
Výdavky spolu	5 640 258,30	5 636 864,39	99,94	3 393,91
Príjmy	75 300	75 444,53	100,19	

Objem predpísaných rozpočtových príjmov pre rok 2021 predstavoval čiastku 160 000 EUR, po úprave vo výške 75 300 EUR, čo bol plnený na 100,19 % t.j. 75 444,53EUR a to

212003 Z prenajatých priestorov:	756 EUR
222003 Za porušenie predpisov:	24 070 EUR
223001 Za predaj výrobkov, tovarov a služieb:	46 132,32 EUR
292012 Z dobropisov:	2 478,21 EUR
292027 Iné:	2 008 EUR

Pohľadávky voči rozpočtovým príjmom k 31.12.2021 predstavujú sumu 190 706,98 EUR, z toho:

Príjmy z pokút:	81 252,32 EUR
Náklady za laboratórne vyšetrenia:	1 503,35 EUR
Príjmy za rozborov:	6 138,50 EUR
Trovy konania:	352 EUR
Náhrada škody a porušenie dohody	101 460,81 EUR

Každá pohľadávka je postúpená na ďalšie vymáhanie (súdne resp. exekučné) po uplynutí 3 mesiacov od skončenia lehoty splatnosti. Opravné položky k uvedeným pohľadávkam tvoria sumu 49 819,77 eur.

RÚVZ BA ako rozpočtová organizácia všetky príjmy odvádza do štátneho rozpočtu.

6. Personálne obsadenie

- o stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Bratislave k 31.12.2021:

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	3
Sestra	0
Verejný zdravotník	5
Zdravotnícky laborant	20
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	10
THP - VŠ	5
THP - ÚSV	16
Robotníci	16
Spolu	75

**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	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1	1	3						5
Sestra									
Verejný zdravotník		3	68		12				83
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ		3	4						7
THP - ÚSV					2				2
Robotníci									
Spolu	1	7	75		14				97

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):	
materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	13
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2021		
Počty zamestnancov	Plán na rok 2021	Skutočnosť rok 2021
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	185	159
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	185	151,40

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2021 podľa kategórií a vekovej štruktúry

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

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24	1		12	2						15
25 - 29	1		18			4	4	2	1	30
30 - 34			7			2	1			10
35 - 39	1		11	1		1,93	1	1		16,93
40 - 44	1		8,87	1			3	2	1	16,87
45 - 49	0,2		12	1		1		3	3,07	20,87
50 - 54			10	5			1	4	4	24
55 - 59			8	6		1	1	3	3,8	22,80
60 - 64	2			4			1	2		9
65 a viac	1,2							1		2,2
Spolu	7,4		86,87	20		9,93	12	18	12,87	167,67

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

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP	1		20					1		22
HDM			9							9
PPL	0,5		14					1		15,5
HV			17					1		18
EPI	1,2		9							10,2
Laboratóriá			1	17		7,93			2	27,93
Úsek RH							11	6		17
HTČ							3	9	11,87	23,87
PZ	1		1,87							2,87
OZpŽ			4							4
Spolu	3,7		75,87	17		7,93	14	18	13,87	157,67

7. Ciele a prehľad ich plnenia

Základným cieľom pôsobenia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia obyvateľov Bratislavského kraja a zlepšenie zdravotného stavu populácie a kvality ich života najmä vo vzťahu k podmienkam ich životného a pracovného prostredia.

Metódy plnenia uvedených cieľov sú dané zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a ďalšími zákonmi (zák. NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách, zák. NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zák. NR SR č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve, zák. NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov či zák. NR SR č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane – všetky v aktuálnom znení).

Podrobný prehľad plnenia úloh je v analýze činnosti jednotlivých odborov.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave je rozpočtovou organizáciou, zriaďovateľom ktorej je Ministerstva zdravotníctva SR, možnosti jej činnosti a rozvoja sú preto determinované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnenia úloh boli v r. 2021 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

Ďalším faktorom bola aj v r. 2021 pretrvávajúca potreba úsporných opatrení - najmä v oblasti prevádzky (kapitola tovary a služby). Tiež bolo veľmi náročné a obtiažne doplniť dlhodobu poddimenzované personálne obsadenie úradu (ako už bolo zdôraznené vyššie, úrad je jediným zariadením s celokrajskou pôsobnosťou v SR!). Odchádzajúcich zamestnancov osoby bolo možné nahradiť prijatím nových pracovníkov iba v obmedzenej miere (aj napriek určitému nastavšiemu zlepšeniu platového ohodnotenia) - hlavne pre nedostatok kvalifikovaných pracovníkov, ale aj ich finálny nezáujem o prácu na úrade (napriek úspešnému výsledku prijímacieho pohovoru/výberového konania). Časť novoprijatých pracovníkov tiež odchádza už v skúšobnej lehote z rôznych dôvodov (nízke platové ohodnotenie, žiadne stabilizačné benefity, charakter práce, pracovné vypätie a i.).

Finančné prostriedky na kapitálové výdavky pre RÚVZ Bratislava v roku 2021 boli pridelené v sume 2 040 eur, ktoré boli vyčerpané na 100%.

V roku 2020 RÚVZ Bratislava nečerpal žiadne finančné prostriedky z fondov EÚ.

Finančné prostriedky boli využité efektívne, hospodárne a účinne na zabezpečenie podmienok pre plnenie úloh nášho úradu.

Aj v roku 2021 bola činnosť úradu poznamenaná pandémiou ochorenia COVID-19, ktorá okrem iného vyžadovala dočasné masívne presúvanie personálu z jednotlivých odborov na výpomoc odboru epidemiológie; uvedené viedlo k plneniu iba najdôležitejších úloh v ostatných sférach činnosti RÚVZ Bratislava.

9. Hlavné skupiny odberateľov

- a. orgány štátnej správy
- b. orgány miestnej štátnej správy/samosprávy
- c. právnické osoby
- d. fyzické osoby oprávnené na podnikanie
- e. obyvatelia Bratislavského kraja
- f. masmédiá

10. Analýza činnosti jednotlivých odborov

**HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
A ZDRAVIA**

Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Bratislava (okresy Bratislava I-V) je zásobované zdrojmi podzemných pitných vôd (pôvodom z 3 ťažiskových VZ), ktoré sa nachádzajú na území mesta a sú v správe Bratislavskej vodárenskej spoločnosti a.s. (ďalej len BVS a.s.). Pásma hygienickej ochrany (ďalej PHO) okolo všetkých týchto zdrojov sú určené v súlade s platnou legislatívou.

Spojitým mestským vodovodom bolo v r. 2021 pokryté zásobovanie približne 97,43 % obyvateľov Bratislavy (17 mestských častí). Zvyšný podiel obyvateľstva (necele 3%) nedisponuje napojením na verejný vodovod; ide hlavne o periférne lokality záhradkárskych osád a samôt s trvalým pobytom osôb, ktorých zásobovanie pitnou vodou sa zabezpečuje individuálne; ide hlavne o niektoré lokality v mestských častiach (napr. Lieskovec, Trnávka, Žabí majer, Devín, Jarovce, Rusovce a Čunovo).

Dezinfekcia pitnej vody je v západnej časti Bratislavy zabezpečená oxidom chlórčitým, ostatná časť BA je dezinfikovaná chlórnanom sodným, ktorého roztok sa vyrába priamo na mieste dávkovania.

Prevádzkovateľ verejného vodovodu BVS a.s. sleduje v súlade s platnou legislatívou kvalitu pitnej vody podľa „Programu monitorovania“, výsledky analýz zasiela na RÚVZ BA a taktiež úrad operatívne informuje o prípadoch zhoršenia kvality vody, príčinách tohto zhoršenia a vykonaných nápravných opatreniach vrátane výsledkov kontrolných laboratórnych rozborov.

Situácia ohľadom kvantitatívneho zásobovania obyvateľov Bratislavy pitnou vodou je dlhodobo vyhovujúca a neustále sa vylepšuje rozširovaním, ale najmä rekonštrukciami objektov verejného vodovodu.

V ostatných okresoch Bratislavského kraja (Malacky, Pezinok a Senec) je hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou zabezpečované z verejných vodovodov dotovaných z podzemných vodných zdrojov. V týchto okresoch je väčšina verejných vodovodov (hlavne skupinové a diaľkové) v správe BVS a.s. Menšiu časť týchto vodovodov prevádzkujú obce prostredníctvom odborne spôsobilých osôb. Ide o obce Blatné, Hurbanova Ves, Jablonec, Jakubov, Hrubý Šúr, Lozorno, Závod, Gajary, Kostolná pri Dunaji, Hrubá Borša, Chorvátsky Grob – Čierna voda).

Zdravotné zabezpečenie pitnej vody zo zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva v uvedených okresoch je zabezpečované chlórnanom sodným, v časti Záhoria zásobovaného pitnou vodou z VZ Sihot' (obce Zohor, Vysoká pri Morave, Záhorská Ves, Suchohrad, Plavecký Štvrtok, Láb a južná časť Malaciek) oxidom chlórčitým.

V obci Dunajská Lužná a Miloslavov je zdravotné zabezpečenie pitnej vody UV žiarením. Výsledky laboratórnych analýz preukázali pri danom spôsobe dezinfekcie stabilnú mikrobiologickú kvalitu pitnej vody v dotknutých spotrebiskách počas celého sledovaného obdobia.

Rozhodnutím č. HŽP/13975/2021 zo dňa 21.07.2021 sa v termíne do 30.08.2022 od súhlasila skúšobná prevádzka vodárenskej úpravy pitnej vody spočívajúca v postupnej zmene spôsobu zdravotného zabezpečenia pitnej vody vo verejnom vodovode obce Kuchyňa z chemickej dezinfekcie chlórnanom sodným na fyzikálnu dezinfekciu UV žiarením.

Verejný vodovod Sološnica (časť Záhorského skupinového vodovodu) je deviaty rok úspešne prevádzkovaný bez dezinfekcie pitnej vody.

V r. 2021 sa pokračovalo v okresoch Malacky, Pezinok a Senec v zlepšovaní lokálnej situácie v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou najmä v súvislosti s urbanizáciou rozvojo-

vých území ako aj s potrebou úplného pokrytia obcí verejným vodovodom (predĺženia, rekonštrukcie vodovodov a objektov verejného vodovodu – napr. v Modre, Stupave, Plaveckom Mikuláši, Lozorne, Sološnici, Malackách, Dunajskej Lužnej, Chorvátskom Grobe Pezinku a i.).

Pásma hygienickej ochrany okolo všetkých vodných zdrojov v Bratislavskom kraji sú stanovené v súlade s platnou legislatívou. Výnimkou je stále neukončené konanie revízie ochranných pásiem vodného zdroja Sihot' z r. 2014 a to vzhľadom na neustále podávané námietky účastníkov konania k rozsahu pásma i režimu jeho využívania. Na jednej strane ide o záujem prevádzkovateľa VZ Sihot' (BVS,a.s.) chrániť kvalitu pitnej vody spoľahlivým zabezpečením ochranného pásma, na strane druhej o záujmy developerov zmenšiť rozsah pásma pre možnosť realizovania ich urbanizačných zámerov.

V Bratislavskom kraji sa v r. 2021 evidovalo 11 verejných vodovodov v správe obcí a to v Gajaroch, Lozorne, Závode a Jakubove (okres Malacky), Jablonci (okres Pezinok), Blatnom, Hrubej Borši, Hurbanovej Vsi, Hrubom Šúre, Chorvátskom Grobe a Kostolnej pri Dunaji (okres Senec).

V súlade s novou legislatívou sa prevádzková kontrola kvality pitnej vody realizuje prevádzkovateľmi podľa Programov monitorovania, ktoré úplne vyradili čiastočné suplovanie kontroly monitoringom zo strany RÚVZ Bratislava hlavné mesto.

Zásobovanie pitnou vodou z týchto vodovodov je po kvalitatívnej i kvantitatívnej stránke vyhovujúce.

V súčasnosti sa okrem prevádzkovateľov verejného vodovodu sleduje podľa platnej legislatívy (§ 17 zák.č. 355/2007 Z.z.) aj kvalita pitnej vody, ktorú dodávajú alebo používajú podnikateľské subjekty alebo subjekty vo verejnom záujme z vlastných vodných zdrojov. Takéto zásobovanie má tiež charakter hromadného zásobovania (bez ohľadu na počet zásobovaných osôb) s rovnakými povinnosťami pre dodávateľov ako u verejných vodovodov.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V Bratislavskom kraji z dlhodobého hľadiska možno dodávku pitnej vody v rámci hromadného zásobovania obyvateľstva charakterizovať ako kontinuálnu a kvantitatívne dostatočnú, bez potreby regulačných opatrení.

V roku 2021 bolo v hlavnom meste SR Bratislave z verejného vodovodu zásobovaných cca 99,6 % jej obyvateľov, pričom tento ukazovateľ možno za obdobie posledných 10 rokov charakterizovať ako konštantný (tab. č. 1.1).

V okrese Malacky v hodnotenom období bolo na verejný vodovod napojených približne 94,16 %, v okrese Pezinok cca 95,41 % a v okrese Senec cca 90,38 % obyvateľstva (tab. č. 1.1).

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

Výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody sú z dôvodov vyhovujúcej kvality pitnej vody vo verejnom vodovode na území Bratislavského kraja bezpredmetné.

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

Verejné studne sa na území Bratislavského kraja neevidujú.

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

V rámci monitoringu (tab. č 1.2) bolo v Bratislavskom kraji za rok 2021 vyšetrených celkom 350 vzoriek, a to v súlade s ustanoveniami vyhlášky MZ SR 247/2017, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

Z nich v rámci preverovacieho monitoringu sa vyšetřilo 45 vzoriek a kontrolného monitoringu 305 vzoriek. Z celkového počtu vyšetřených vzoriek nevyhovelo 44 (t.j. 12,57 %). V porovnaní s minulým rokom, kedy bolo spolu vyšetřených 313 vzoriek a z nich nevyhovelo 32 (t.j. 10,22 %). možno konštatovať, že kvalita vody je stabilizovaná a nevykazuje významné odchýlky.

V hlavnom meste SR **Bratislave** z celkového počtu **155** vzoriek pitnej vody odobratých zo sledovaných lokalít (monitoring) **nevyhovelo 12** (t.j. 7,74 %) vzoriek.

V okrese **Malacky** bolo z verejných vodovodov (vrátane obecných) zo sledovaných lokalít (monitoring) vyšetřených celkom **64** vzoriek, z ktorých hygienickým limitom **nevyhovelo 18** vzoriek (t.j. 28,13 %). Fyzikálno-chemické ukazovatele boli prekročené v 17-tich odobratých vzorkách (t.j. 94,44 %) a mikrobiologické a biologické ukazovatele v 2 vzorkách (t.j. 11,11 %).

V okrese **Pezinok** bolo odobratých **49** vzoriek z toho 9 vzoriek (t.j. 18,37 %) **nevyhovelo**. Fyzikálno-chemické ukazovatele boli prekročené v 7-mich vzorkách (t.j. 77,78 %) a v 4 vzorkách (t.j. 44,44 %) boli prekročené mikrobiologické a biologické ukazovatele.

V okrese **Senec** bolo na laboratórnu analýzu odobratých spolu **82** vzoriek, z ktorých **5** (t.j. 6,1 %) **nevyhovelo**. Fyzikálno-chemické ukazovatele boli prekročené v 5-tich odobratých vzorkách (t.j. 100 %) a v 1 vzorke (t.j. 20 %) boli prekročené mikrobiologické a biologické ukazovatele.

Najčastejšie boli prekročené tieto ukazovatele - mikrobiologické (mikromycéty, živé organizmy a abiosestón) a fyzikálno – chemické - (chlórečnany, chloritany, mangán, voľný chlór, oxid chloričitý, farba).

Prípady nevyhovujúcej kvality pitnej vody v spotrebisku môžu byť ovplyvnené materiálom vodovodného potrubia vnútorného domového rozvodu a ich opotrebovanosťou, ale aj šetriacimi opatreniami v oblasti spotreby pitnej vody, čo vedie k jej stagnácii vo vnútroobjektových rozvodoch - s následkom možného zhoršovania najmä organoleptických, príp. aj mikrobiologických vlastností vody.

V sledovanom období r. 2021 boli v rámci ŠZD riešené 4 podnety na nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody, ktoré sa týkali najmä senzorických vlastností a zažívacích problémov pri konzumácii pitnej vody. Uvedené podnety sa riešili v Bratislave, a to v m.č. Ružinov - na Komárnickej ul. č. 42 a Svätoplukovej č. 31, v m.č. Podunajské Biskupice na Závodnej ul. č. 6 a v m.č. Karlova Ves na Hlaváčikovej 47. Ani v jednom prípade sa na základe laboratórnych analýz nevyhovujúca kvalita pitnej vody nepotvrдила.

RÚVZ BA bol tiež zapojený do plnenia úlohy vyplývajúcej z Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP V) zameranej na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella v pitnej vode, teplej úžitkovej vode a ovzduší vo vybraných zariadeniach. Úloha sa realizovala v nasledovných časových etapách:

- 1) r. 2020: zariadenia sociálnych služieb;
- 2) r. 2021: ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch;
- 3) r. 2022: kúpaliská s vodnými atrakciami, pri ktorých vznikajú vodné aerosóly.

V súvislosti s prebiehajúcou pandémiou v ochorení COVID -19 bolo začatie plnenia tejto úlohy odložené z roku 2020 na rok 2021. V priebehu mája 2021 odobrali odborní pracovníci

tunajšieho úradu v 10 vybraných zariadeniach sociálnych služieb na území Bratislavského kraja 10 vzoriek pitnej vody, 32 vzoriek teplej úžitkovej vody a 32 vzoriek sterov na prítomnosť baktérií rodu Legionella.

Z predložených výsledkov o skúškach vyplynulo, že vzorky pitnej vody a sterov v sledovanom ukazovateli preukázali súlad s vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovú kontrolu akosti vôd z vodných zdrojov i distribučných sietí verejných vodovodov v Bratislavskom kraji vykonávali aj v roku 2021 prevádzkovatelia verejných vodovodov na základe vypracovaných „Programov monitorovania“ a zaslaných na RÚVZ BA v stanovenom termíne. V roku 2021 tunajší úrad neevidoval žiadne zmeny v programe monitorovania. Analýzy sa uskutočňovali v súlade s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou i platnej legislatívy pre prevádzkovú kontrolu akosti upravovanej i dodávanej pitnej vody. V súčasnosti vykonávaný monitoring zo strany BVS a.s. je na veľmi dobrej úrovni, pričom táto vodárenská spoločnosť výsledky svojich rozborov pravidelne a priebežne zasiela na RÚVZ Bratislava hlavné mesto v súlade so schváleným plánom, resp. harmonogramom odberov. Zároveň je tunajší úrad operatívne informovaný o prípadoch každého zhoršenia kvality pitnej vody v spotrebisku, vykonaných nápravných činnostiach a výsledkoch opakovaných kontrolných odberov.

Kvalita pitnej vody v spotrebisku na území Bratislavského kraja sa priebežne sledovala a porovnávala s výsledkami laboratórnych rozborov zasielaných BVS a.s.

Z výsledkov zaslaných od BVS a.s. vyplýva, že v hlavnom meste SR, v Bratislave boli najčastejšie, avšak sporadicky prekračované mikrobiologické ukazovatele ako (koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C) a fyzikálno - chemické ukazovatele (železo). V okresoch Malacky, Pezinok a Senec sa jednalo o prekročenie ukazovateľov (koliformné baktérie, E. Coli, enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C, mikromycéty, železo, zákal).

Z porovnania výsledkov nevyhovujúcich ukazovateľov v pitnej vode vyšetrenej v rámci monitoringu RÚVZ Bratislava a kontrolou kvality vody zo strany BVS a.s. možno konštatovať, sa jedná o takmer identické nevyhovujúce ukazovatele.

Prípady nevyhovujúcej kvality vody sa vyskytovali diskontinuálne a územne disperzne. Následne odobraté vzorky po realizovaní nápravných opatrení (preplachy) v prevažnej väčšine kontrolných odberov vyhoveli legislatívnym požiadavkám na kvalitu pitnej vody.

Úroveň kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch, ktoré nie sú v správe BVS, a.s., ale sú prevádzkované obcami cez odborne spôsobilé osoby alebo spoločnosti, sa v rámci monitoringu zo strany prevádzkovateľov obecných verejných vodovodov zistilo, že za rok 2021 bolo vyšetrených 50 minimálnych rozborov pitnej vody a 17 úplných rozborov pitnej vody. Z výsledkov zaslaných od prevádzkovateľov obecných vodovodov vyplýva, že v obciach Závod, Jablonec, Kostolná pri Dunaji prekračované najmä chemické ukazovatele (chlórečnany, mangán, železo, amónne ióny) a sporadicky mikrobiologický ukazovateľ (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C).

Ako nápravné opatrenia zo strany prevádzkovateľov obecných vodovodov na zníženie obsahu v ukazovateľoch (chlórečnany, železo a mangán) bol aplikovaný do vodovodnej siete chlórnan sodný. V súvislosti s prekročením v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C boli prevádzkovateľmi vykonané preplachy, čistenie, dezinfekcia znečistených súčastí

vodovodných potrubí v obecných verejných vodovodoch a následne boli vykonané prevádzkové kontroly pitnej vody.

V súvislosti s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody vo verejnom vodovode obce Kostolná pri Dunaji, pre dlhodobu zisťovaný zvýšený obsah mangánu (preukázaný zvýšený pôvod z geologického podložia), prešiel vodný zdroj využívaný na zásobovanie pitnou vodou kompletnou rekonštrukciou. Vymenilo sa ponorné čerpadlo, potrubia, tlakové nádoby, osadil sa nový dávkovač chlórnanu sodného. Ako vecný spôsob zabezpečenia vyhovujúcej kvality pitnej vody, resp. odstránenie zvýšeného obsahu mangánu z pitnej vody obec realizovala výmenu odkaľovacích hydrantov, zabezpečuje pravidelné odkaľovanie pitnej vody. Pre získanie vyhovujúcej kvality pitnej vody obec plánuje navrtanie novej studne, vybudovanie podzemného vodojemu.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V r. 2021 na území Bratislavského kraja kvalita vody z verejných vodovodov nemala negatívny dopad na epidemiologickú situáciu.

Podiel obyvateľstva Bratislavského kraja zásobovaného vodou s nesledovanou kvalitou, t.j. hlavne z individuálnych studní, sa pohybuje na úrovni približne 2,57 % obyvateľov.

Sumárne za Bratislavský kraj možno situáciu v oblasti zdravotnej nezávadnosti dodávanej pitnej vody v spotrebisku hodnotiť ako veľmi dobrú (o čom svedčia aj pravidelne predkladané výsledky laboratórnych rozborov z prevádzkovej kontroly BVS a.s. i prevádzkovateľov obecných vodovodov).

Evidencia, zhromažďovanie i vyhodnocovanie údajov o kvalite pitnej vody Bratislavského kraja, ako aj administrácia laboratórnych rozborov pitnej vody sa na RÚVZ Bratislava hlavné mesto priebežne uskutočňuje s využitím výpočtovej techniky v rámci činnosti informačného systému o pitnej vode.

Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti (tab. č. 2.1 a 2.2)

V hodnotenom období RÚVZ Bratislava hlavné mesto v súlade s platnou legislatívou vykonával:

a) štátny zdravotný dozor (ŠZD) na:

- 2 prírodných kúpaliskách s organizovanou rekreáciou (Zlaté piesky, Slnčné jazerá Senec – sledovanie kvality vody + kontrolná činnosť hygienickej úrovne poskytovaných služieb).
- 10 prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou (Vajnorské jazero, Kuchajda, Rusovce-Candell, Čunovo, Veľký Draždiak, Ivanka pri Dunaji, Nové Košariská, Hlboké jazero, Malé Leváre, Plavecký Štvrtok).

Na základe požiadaviek obyvateľov priľahlého okolia o rozšírenie počtu prírodných vodných plôch v Seneckom okrese v súvislosti so zvýšeným počtom kúpajúcich sa bola do tohtoročného ŠZD v rámci KS 2021 zaradená nová prírodná vodná plocha **Hlboké jazero – Senec**.

Z dôvodu premnoženia vlhkomilných tráv na prírodnom kúpalisku Zlaté Piesky v Bratislave na odbernom mieste zo strany Seneckej cesty bolo v tohtoročnej KS 2021 toto

odberné miesto vyradené z monitoringu prírodných kúpalísk a nahradené novým odberným miestom – **pláž**.

Prevádzkovateľ prírodného kúpaliska s neorganizovanou rekreáciou Kuchajda EKO – podnik verejnoprospešných služieb, Halašova 20, 832 90 Bratislava, v letnej kúpacej sezóne 2021 nepožiadaval o uvedenie priestorov prírodného kúpaliska do prevádzky, avšak zabezpečil, aby pre návštevníkov boli počas kúpacej sezóny k dispozícii zariadenia pre osobnú hygienu, prezliekarne a plochy pre športové aktivity.

ŠZD na prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou bol vzhľadom na ich zvýšenú návštevnosť orientačne zameraný najmä na vyšetrenie kvality vody na začiatku, v strede a na konci kúpacej sezóny. Výnimkou bolo vykonávanie monitoringu na prírodných vodných plochách Vajnorské jazero a Ivanka pri Dunaji, ktoré sú zaradené do zoznamu vôd určených na kúpanie (ďalej len „VUK“) a sú sledované podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS. Monitoring na uvedených prírodných vodných plochách bol vykonávaný v pravidelných dvojtýždňových intervaloch.

Na laboratórnu analýzu vzoriek vôd z prírodných kúpalísk a prírodných vodných plôch bolo v rámci ŠZD a monitoringu počas tohtoročnej kúpacej sezóny odobratých Regionálnym úradom verejného zdravotníctva Bratislava ako i Úradom verejného zdravotníctva SR Bratislava v rámci projektu Cyanobaktérie 137 vzoriek (78 vzoriek - mesto Bratislava a 59 vzoriek - okresy Malacky a Senec). V 13 vzorkách bol preukázaný nesúlad s požiadavkami Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z.) a podľa Vyhl. MZ SR č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení Vyhl. MZ SR č. 397/2013 Z. z.

Zhoršenie kvality vody sa týkalo fyzikálno - chemických ukazovateľov a to v ukazovateli *farba* na prírodných kúpaliskách Zlaté piesky (odberné miesto malá lodenica 1x) a Kuchajda (odberné miesto sever 1x, juh 1x), na prírodných vodných plochách Malé Leváre (odberné miesto pláž 2x, nová pláž 2x), Plavecký Štvrtok (odberné miesto pláž 2x). Ukazovateľ *priehľadnosť* bola jednorázovo prekročená na prírodnej vodnej ploche Malé Leváre (odberné miesto pláž). Na prírodnom kúpalisku Slnčné jazera bol prekročený ukazovateľ *Celkový dusík* (odberové miesto juh 3x) a ukazovateľ *reakcia vody* (odberové miesto juh 1x). Laboratórne rozbory vôd na kúpanie v sledovaných mikrobiologických a biologických ukazovateľoch preukázali súlad s vyhláškou vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z. a vyhl. MZ SR č. 309/2012 Z. z.

Z hľadiska celkového hodnotenia KS 2021 na sledovaných prírodných kúpaliskách a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou možno konštatovať, že kvalita vody ako aj hygienická úroveň poskytovaných služieb obyvateľstvu zo strany prevádzkovateľov bola vyhovujúca, čo bolo preukázané i pri priebežných hygienických previerkach v rámci ŠZD v celkovom počte 5.

Počas tohtoročnej KS 2021 neboli evidované žiadne podnety na zhoršenie hygienickú úroveň a kvalitu vody na kúpanie na sledovaných prírodných kúpaliskách a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou.

b) monitoring:

V dôsledku zvýšeného záujmu kúpajúcich sa na prírodnom kúpalisku Slnčné jazera sme v rámci tohtoročnej KS 2021 zaradili do monitoringu nové odberné miesto - **východ**.

Monitoring na sledovaných prírodných kúpaliskách a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou sa vykonával na 4 vybraných prírodných lokalitách v Bratislavskom kraji (Zlaté piesky, Vajnorské jazera, Slnčné jazera v Senci, Ivanka pri Dunaji), v rám-

ci ktorého sa v pravidelných dvojtýždňových intervaloch odoberali vzorky vody. Sledovala a vyhodnocovala sa u nich kvalita vody v 5 mikrobiologických ukazovateľoch podľa prílohy č. 1 vyhl. č. 308/2012 Z. z. (*Escherichia coli*, Črevné enterokoky, Cyanobaktérie, Chlorofyl-a, Akútna ekotoxicita) a ďalej niektoré chemické ukazovatele (celkový fosfor, celkový dusík, TOC, nasýtenie vody O₂, pH a farba) podľa odborného usmernenia ÚVZ SR zn. OHŽP/5119/25432 zo dňa 17.05.2021 ku KS 2021. Okrem toho sa na týchto vybraných lokalitách vykonávala vizuálna kontrola biologického znečistenia (vodný kvet, priehľadnosť), odpadu a ďalšieho znečistenia – výskyt vyšších rastlín (riasy, fytoplanktón) podľa vyhl. č. 309/2012 Z. z. v znení vyhl. č. 397/2013 Z. z. Súbežne sa sledovali i ďalšie ukazovatele v rámci ŠZD (cyanobaktérie, chlorofyl-a), a taktiež sa merala teplota vody a vzduchu. Výsledky budú predmetom pre klasifikáciu kvality vody podľa cit. vyhlášky.

Výsledky kvality vody z hľadiska ukazovateľov sledovaných v rámci monitoringu sú analyzované v bode a) „štátny zdravotný dozor“.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1. Kúpaliská s celoročnou prevádzkou (tab. č. 2.3 a 2.4)

V Bratislavskom kraji bolo počas r. 2021 pre verejnosť dostupných 6 krytých plavární s celoročnou prevádzkou (plaváreň Pasienky Bratislava – Nové Mesto, plaváreň – Plavecká akadémia, na ul. Š. Kráľika 3/A v Devínskej Novej Vsi, Petržalská plaváreň na Tupolevovej ulici v Petržalke, Aquatermal Senec a mestské plavárne v Pezinku a Malackách). Sú to účelové zariadenia, ktoré disponujú pomerne nadštandardným vybavením.

Ďalšie bazény, ktoré slúžia výhradne pre uzavretú spoločnosť hotelových hostí sú súčasťou hotelových komplexov ako napr. Crowne plaza, Danube, Holiday Inn, Devín, Albrecht, Marrols, W Hotel v Bratislave, kde v každom je k dispozícii 1 bazén.

Pre verejnosť je prístupné napr. Wellness centrum Nivy (Bratislava II), kde je k dispozícii 8 bazénov, Holiday Inn s oddychovým a ochladzovacím bazénom, Golem Club v NC Centráľ v Bratislave, k dispozícii je tu plavecký, detský bazén a vírivá vaňa, relaxačné centrum Agro Partner v Plaveckom Podhradí (k dispozícii je tu plavecký, ochladzovací bazén a vírivka), Wilisport v Stupave, kde je k dispozícii umelý bazén a jacuzzi (obe v okrese Malacky), Body Energy Club v Petržalke s plaveckým bazénom a vírivkou a Športová hala Mladosť s plaveckým bazénom (BA III).

Verejnosťou je najviac využívané rekreačné zariadenie Aquatermal v Senci, kde okrem možnosti kúpania a vodných atrakcií je poskytovaný široký sortiment ďalších doplnkových služieb (detské atrakcie, saunový komplex, masáže, vírivé kúpele + reštauračné služby atď.)

Hygienicko – prevádzkový režim na sledovaných kúpaliskách sa zabezpečoval podľa schválených prevádzkových poriadkov a bol vyhovujúci. Sporadicky zisťované nedostatky sa týkali kvality bazénovej vody a boli vždy operatívne riešené uložením nápravných opatrení (vypustenie bazénu, jeho dôkladné mechanické vyčistenie a dezinfekcia, opätovné sprevádzkovanie bazénov bolo až po preukázaní vyhovujúcej kvality vody).

Počas roka bolo v sledovaných zariadeniach na základe objednávok prevádzkovateľov a v rámci ŠZD na laboratórnu analýzu odobratých spolu 100 vzoriek bazénových vôd, z ktorých 12 (12 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (vyhláška MZ SR č. 308/2012 Z.z.). Spolu bolo vyšetrených 1187 ukazovateľov, z ktorých 15 (1,26 %) vykazovalo prekročenie limitných hodnôt. V 13 prípadoch (86,66 %) išlo o zdravotne nevýznamné ukazovatele - voľný chlór, viazaný chlór, reakcia vody, chemická spotreba kyslíka manganistanom. V 2 prípadoch (13,33%) išlo o sporadické zhoršenie v zdravotne významnom mikrobiologickom

ukazovateli – kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Uvedené prípady boli ihneď opera­tívne riešené a nemali negatívny dopad na zdravie kúpajúcich sa.

Neboli hlásené žiadne poruchy zdravia alebo podozrenie na ochorenia obyvateľstva v súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách.

Z dôvodu pretrvávajúcej nepriaznivej epidemiologickej situácie v dôsledku rozšírenia nákazy ochorenia COVID-19 a s tým súvisiacimi nariadenými hygienickými opatreniami (za­tvorenie vybraných prevádzok, medzi inými aj umelé kúpaliská) sa v roku 2021 podarilo vy­šetriť v rámci monitoringu a ŠZD asi polovičné množstvo vzoriek bazénových vôd oproti roku 2020.

2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou (tab. č. 2.5 a 2.6)

V hodnotenom období 2021 bolo v Bratislavskom kraji v prevádzke v rámci kúpaciej se­zóny 12 letných umelých kúpalísk s bazénmi (v Bratislave – Kúpalisko Delfín, Kúpalisko Iuventa, Krasňany, Zbojnička Rača, Tehelné pole, Lamač, Rosnička, MŠK Iskra Petržalka (Matadorka), v okrese Malacky - Letné kúpalisko Malacky, v okrese Pezinok - Letné kúpali­sko Pezinok- Sever, Letné kúpalisko Modra, v okrese Senec - Aquathermal Senec).

Počas tejto sezóny neboli v prevádzke umelé kúpaliská Summer Club Incheba Brati­slava, Biokúpalisko Tri vody, Biokúpalisko BOROVIKA a Športové centrum „Fajn club“, keďže prevádzkovatelia predmetných umelých kúpalísk nepožiadali o uvedenie priestorov do prevádzky.

Na základe objednávok od prevádzkovateľov umelých kúpalísk, v rámci ŠZD a na zá­klade zasielaných laboratórnych rozborov vzoriek vôd z bazénov od prevádzkovateľov z iných akreditovaných laboratórií bolo vyšetrených spolu 160 vzoriek vôd (70 vzoriek - mesto Bratislava a 90 vzoriek - okresy Malacky, Pezinok, Senec), z ktorých 3 vzorky t.j. (1,88 %) nevyhoveli požiadavkám Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z.

Spolu bolo vyšetrených 1729 ukazovateľov, z ktorých 3 t.j. (0,17 %) boli s prekročenou medznou hodnotou. Vo všetkých 3 prípadoch išlo o prekročenie v chemickom ukazovateli *volný chlór* (Kúpalisko IUVENTA – 1x a Kúpalisko Modra – 2x). Vo všetkých prípadoch išlo o jednorazové prekročenie kvality vody na kúpanie.

Počas KS 2021 bol elektronickou poštou na tunajší úrad doručený podnet vo veci pre­šetrenia protiepidemických opatrení a hygienickej úrovne na letnom kúpalisku Rosnička na M. Sch. Trnavského 2/c v Bratislave. Podnet sa týkal nefunkčných sprích pri strednom bazéne, zaneseného broditka pieskom, uvoľnenej fólie na dne stredného bazéna, pochybností o od­bornosti spôsobilosti plavčikov a na nedodržiavanie aktuálne platnej vyhlášky ÚVZ SR, kto­rou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia (stanovenej kapacity návštevnosti umelého kúpaliska). V čase miestnej ohliadky v rámci ŠZD odbornými pracovníkmi RÚVZ Bratislava neboli zistené závažné hygienicko – prevádzkové nedostatky, na ktoré bolo pouká­zané v podnete, nedostatky sa riešili priamo pri kontrole, a z tohto dôvodu nebolo potrebné pristúpiť k uloženiu nápravných opatrení zo strany správneho orgánu.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 31 kontrol, pri ktorých bolo zistené, že hygienická si­tuácia na sledovaných umelých kúpaliskách bola vyhovujúca z hľadiska kvality vody na kú­panie, ako aj čistoty a poriadku v areáloch i celkovej hygienickej úrovne poskytovaných slu­žieb.

Prípady nevyhovujúcej kvality vody a ďalšie iné nedostatky v stabilite kvality bazéno­vej vody na kúpaliskách sa riešili operatívne opakovanými odbermi vzoriek vôd.

Zdravotné potiaže kúpajúcich sa v príčinnej súvislosti s kúpaním na sledovaných ume­lých kúpaliskách tunajší úrad nezaznamenal.

Počas celej KS 2021 boli prevádzkovatelia umelých kúpalísk z dôvodu pretrvávajúcej pandémie ochorenia COVID 19 povinní dodržiavať opatrenia uverejnené vo vestníku vlády SR, ktoré vydal ÚVZ SR v jednotlivých vyhláškach k obmedzeniam prevádzok.

Nedodržiavanie aktuálne platných vyhlášok v rámci ŠZD nebolo zistené.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov.

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V r. 2021 bolo na OOFŽPP vykonaných celkom 104 meraní vzoriek vnútorného ovzdušia v bytových priestoroch a interiéroch s dlhodobým pobytom osôb. V 104 prípadoch išlo o objektivizáciu reziduí azbestových vlákien po búracích a rekonštrukčných prácach v bytových objektoch. Z celkového počtu vzoriek neboli zistené nevyhovujúce výsledky.

Vyšetrenia boli vykonané na základe objednávok ako platené služby.

Prehľad vyšetrení a výsledkov je v tabuľke č. 3.1.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Bratislavská aglomerácia je miesto sústredenia rôznorodých aktivít, ktoré sú významným zdrojom hluku s dopadom na chránené územia – najmä obytnú zástavbu.

Zo **stacionárnych zdrojov** ide najmä o rozsiahle priemyselné areály s veľkým počtom zdrojov hluku, z ktorých sa hluk prenáša do veľkých vzdialeností. V prvom rade je to areál **a.s. Slovnaft**, kde dochádza k prevádzkovým problémom pri nábehoch nových technológií, resp. pri odstávkach výrobných jednotiek za účelom údržby a opráv a ich nábehoch po ukončení prác. Okrem veľkého počtu podnetov obyvateľov mesta Bratislavy na prevádzku a.s. Slovnaft (najmä MČ Podunajské Biskupice, Vrakuňa, Ružinov, Petržalka) bola na úrad doručená aj petícia.

Problematika je riešená v súčinnosti s ÚVZ SR, avšak vzhľadom na jej rozsah a zložitost' sú výsledky, získavané na základe našich kontrolných meraní, neustále odborne i právne spochybňované samotným prevádzkovateľom Slovnaft a.s. Z týchto dôvodov je v štádiu prípravy proces vykonania dlhodobých akustických meraní / monitoringu zdroja hluku oprávneným subjektom disponujúcim príslušnou technickou a personálnou kapacitou. Takéto merania sú spôsobilé postihnúť všetky možné prevádzkové stavy v danom podniku, ktoré majú dopad na akustickú pohodu v osídlení v okolí Slovnaftu a môžu byť relevantným podkladom pre ďalšie konanie za účelom prijatia účinných protihlukových opatrení. Realizácia bola však závislá od získania potrebných finančných prostriedkov na meranie, ktoré nám v závere roka 2021 ÚVZ SR poskytol. Následne tunajší úrad uzatvoril na základe výberového konania „Zmluvu o dielo“ s vybranou externou akustickou firmou pre vykonanie monitoringu hlučnosti rafinérie Slovnaft, a.s. Merania hluku sú planované v prvom štvrtroku r. 2022, získané výsledky budú podkladom pre ďalšie konanie vo veci.

V Bratislave v súčasnosti dominuje **dopravný hluk** – najmä z cestnej dopravy. Cestná doprava v meste je v špičkových hodinách paralyzovaná nielen postupným nárastom dopravy, ale aj dopravnými obmedzeniami v súvislosti s opravami a novou výstavbou. Na hlavných ťahoch mestom (Lamačská, Brnianska, Pražská, Šancová, Račianska, Trnavská, Vajnorská, Rožňavská, Bajkalská a iné) ako aj na diaľničný privádzač (obchvat D1 v úseku Petržalka – Mierová – Senecká, a v úseku Ružinov – Trávniky) hluk prekračuje prípustné hladiny podľa vyhláš-

ky MZ SR č. 549/2007 Z .z. Rovnako sú prekračované prípustné hladiny popri električkových trasách, a to nielen v dôsledku nedostatočnej údržby trás, ale aj nasadením nových veľkokapacitných električiek.

V tejto súvislosti sa riešili:

- podnety obyvateľov MČ Bratislava –Jarovce na vysokú hlukovú záťaž z dopravného hluku stavieb „Diaľnica D2/D61 /Viedenská cesta /št. hr. SR/Rakúsko“. Stavba pre chýbajúcu protihlukovú stenu /PHS/ je v predčasnom užívaní, pričom podľa vyžiadaného vyjadrenia NDS,a.s. je jej realizácia naviazaná na vybudovanie diaľnice D 4 v úseku Jarovce – Ivanka sever ,

- pre krajského prokurátora bolo vypracované stanovisko vo veci hlukovej záťaže spôsobenej cestnou dopravou po diaľnici D2 a ceste I/2 vo vonkajšom prostredí bytových domov na Martinengovej ulici, resp. v úseku Lafranconi po tunel Sitina v Bratislave. Tunajším úradom bolo konštatované, že situácia si vyžaduje vypracovanie novej (aktuálnej) hlukovej štúdie, ktorej výsledky by mali byť podkladom pre vybudovanie účinných protihlukových opatrení.

- riešili sa podnety na hluk z električkovej dopravy v úseku Dúbravsko - Karloveskej radiály, ktorá je po modernizácii v predčasnom užívaní, pričom jej trvalé užívanie je zo strany orgánu verejného zdravotníctva podmienené vyhovujúcimi výsledkami hluku z predmetnej stavby na súvisiace obytné prostredie.

- riešili sa taktiež viaceré podnety obyvateľov mestskej časti Bratislava – Staré Mesto na nadmerný hluk z prejazdov električiek na uliciach Špitálska, Obchodná, Štúrova.

Veľké množstvo podnetov je evidovaných v súvislosti so stavebnou činnosťou, ktorá je relatívne krátkodobá, ale vysoko rušivá. Vzhľadom na to, že orgán verejného zdravotníctva nie je účastníkom stavebného konania, tieto podnety sa odstupujú príslušným stavebným úradom so žiadosťou o vykonanie štátneho stavebného dohľadu a kontroly dodržiavania opatrení, daných v stavebnom povolení podľa stavebného zákona.

Vzhľadom na nejasné kompetencie, ktorý orgán je zodpovedný za riešenie hlukovej záťaže dotknutého obytného prostredia zo stavebnej činnosti realizovaných stavieb (stavebný úrad, hygienik), bolo pre krajskú prokuratúru vypracované stanovisko, ktorá žiadala informácie a zaslanie spisových materiálov vo veci postúpených podnetov od fyzických a právnických osôb, adresovaných tunajšiemu úradu v roku 2021. Konkrétne išlo o podnety na hluk zo stavebnej činnosti v rámci mestskej časti Bratislava – Staré Mesto, ktoré následne tunajší úrad postúpil na vybavenie príslušnému stavebnému úradu; tento sa však s našim postupom v predmetnej problematike nestotožňuje a podnety nám vracia naspäť na priame vybavenie.

V súvislosti s umiestňovaním **stravovacích prevádzok a spoločenských zariadení v bytových domoch**, najmä v centre mesta, úrad prijal viacero podnetov na rušenie obytného prostredia hlukom, najmä v nočnej dobe, ako aj na správanie sa návštevníkov exteriérových/letných terás.

Riešenie podnetov však bolo aj v r. 2021 limitované (odložené) obmedzeniami súvisiacimi s pandemiou v ochorení COVI-19.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V r. 2021 bolo na tunajší úrad doručených celkom 41 podnetov na hluk z celkového počtu 238 evidovaných podnetov, čo je pokles oproti minulému roku. Z podnetov na hluk boli 4 na dopravný hluk, 13 na technické a klimatizačné zariadenia v objektoch, 8 na stavebnú činnosť a 16 na iné zdroje hluku (stacionárne zdroje, mimopracovné aktivity ľudí, priemysel a výrobné prevádzky, pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a iné).

Úrad v priebehu roku 2021 opakovane riešil petíciu i početné podnety obyvateľov Bratislavského samosprávneho kraja ohľadne riešenia situácie týkajúcej sa šírenia hluku a zápa-

chu z areálu spoločnosti Slovnaft a.s. v Bratislave. Obyvatelia dotknutých obytných zón v okolí uvedeného podniku zasielali opakovane na tunajší úrad podnety na pretrvávajúci výskyt zvýšenej hlučnosti pôvodom z areálu spoločnosti Slovnaft a.s., ktorý má prakticky každodenný charakter. V predmetnej veci bola zaslaná na Úrad verejného zdravotníctva SR listom č. HŽP/566/2021 zo dňa 18.02.2021 žiadosť o poskytnutie súčinnosti a navýšenie finančných prostriedkov na objektivizáciu hluku za účelom objednania (vykonania) meraní/monitoringu zdroja hluku u externej odbornej firmy zameranej na akustiku. Výsledky meraní budú podkladom pre ďalšie konania správneho orgánu voči prevádzkovateľovi významného zdroja hluku.

Realizácia účinných opatrení na ochranu obytných objektov pred dopravným hlukom z diaľnic a rýchlostných komunikácií v husto obývanej mestskej zástavbe je zdĺhavá a v súčasnej dobe prakticky nereálna. Jediným riešením je dobudovanie obchvatu mesta po dokončení ciest R7/D4, ktoré sú už vo vysokom stupni rozpracovanosti. Pri novej výstavbe pri ťažiskových komunikáciách, ktorá sa stále presadzuje, sa požaduje ochrana interiérov zvýšenou nepriezvučnosťou fasád pri súčasnom zachovaní potrebnej výmeny vzduchu (vetracie mriežky, možnosť núteného vetrania), ktorá však nemôže zabezpečiť spoľahlivý hlukový komfort bývania vo vnútornom, ale aj vonkajšom prostredí tangovaných budov.

Úrad prijal aj niekoľko podnetov na nadmernú hlučnosť prejazdu električiek v obytnej zástavbe najmä v mestskej časti Bratislava – Staré Mesto, ako aj na rušenie na koncových staniaciach trolejbusov. Opatrenia v hustej obytnej zástavbe sú problémové a riešenia ponúkané Dopravným podnikom Bratislava iba čiastkové. Problémom je aj hluk na už rekonštruovaných koľajových trasách v koridoroch viacpodlažnej obytnej zástavby, kde dodržanie prípustných hladín hluku nie je celkom reálne.

Problém nedostatočnej ochrany pred hlukom sa prejavuje často v súvislosti s nevhodným územným plánovaním, kedy dochádza k približovaniu obytnej zástavby k priemyselným areálom a praktickej nemožnosti dodržania vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., kedy je treba na vzdialenosť niekoľkých metrov znížiť povolený nočný hluk v priemyselnom areáli (70 dB) na prípustnú hladinu pre obytné územie (45 dB).

Rušenie nočného pokoja z prevádzok v obytnej zástavbe bolo riešené v súčinnosti s príslušnými mestskými časťami, ktoré môžu ovplyvniť prevádzkovú dobu hlučných zariadení.

V r. 2021 bola problematika nadmernej hlučnosti riešená vydaním 6 pokynov, z nich 1 bol vymáhaný výkonom rozhodnutia v čiastke 1 800 €.

Merania hluku v roku 2021 boli výrazným spôsobom obmedzené opatreniami ÚVZ SR v súvislosti s výskytom pandémie COVID 19: vyhlásenie mimoriadnej situácie, vyhlásenie núdzového stavu a obmedzenie pohybu pracovníkov v priestoroch sťažovateľov. V prípade podnetov a správnych konaní úrad preto vyžadoval od účastníkov konania predloženie výsledkov merania hluku vykonaných odborne spôsobilými a akreditovanými osobami/firmami po zlepšení epidemiologickej situácie.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu (tabuľka 5.1.1.)**
- **Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (tabuľka 5.1.2)**

Na území Bratislavského kraja (okresy Bratislava I – V a vidiecke okresy Malacky, Pezinok, Senec) bolo v roku 2021 evidovaných 407 ubytovacích zariadení pre cestovný ruch

a 239 ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce, čo je minimálny nárast počtu zariadení oproti roku 2020.

Na tunajší úrad bolo doručených 11 oznámení o začatí ubytovacích zariadení podľa zákona č. 198/2020 Z.z., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony v súvislosti so zlepšovaním podnikateľského prostredia zasiahnutým opatreniami na zamedzenie šírenia nebezpečnej nákazlivej ľudskej choroby COVID-19. Z toho boli 3 nové hotely, 1 penzión, 5 ubytovní, 1 chata a 1 ubytovanie v súkromí. Ďalej v 12 ubytovacích zariadeniach došlo k zmene prevádzkovateľa, a v troch zariadeniach došlo k rozšíreniu lôžkovej kapacity ubytovania.

Pandemická situácia v súvislosti s ochorením COVID-19 veľmi zasiahla a ovplyvnila sektor cestovného ruchu. Dlhodobé uzatvorenie ubytovacích zariadení za účelom rekreácie a neskôr ovplyvňované rôznymi režimami viedlo veľké hotely k zániku a ich ukončeniu podnikania. Takto ukončili činnosť známe hotely, napr. Hotel Barónka v Rači, Grand hotel Pressburg v Petržalke, či hotel Turist v Ružinove, ktorý zmenil účel využitia na bytové jednotky. Taktiež svoju činnosť ukončili napr. 2 veľké robotnícke ubytovne v Bratislave – Ružinove (Doprastav na Košickej 52 a ubytovňa na Mlynských Nivách 70).

V roku 2021 medzi najvýznamnejšie novozriadené ubytovacie prevádzky v rámci vidieka patrí napr. Penzión Berea v Modre, Penzión Kaplna v obci Kaplna, Apartmánový dom v Plaveckom Podhradí, ďalej ubytovanie v súkromí na Slniečnych jazerách v Senci a chata Pyrostars na Slniečnych jazerách v Senci. V rámci Bratislavy bol otvorený nový Penzión Raj zdravia na Limbovej 1.

Zariadenia cestovného ruchu sú ubytovacie zariadenia s rôznym stupňom kvality, vybavenia a rozsahu poskytovaných služieb. Prevádzky hotelového typu poskytujú ubytovacie i stravovacie služby, resp. i ďalšie doplnkové služby (wellness).

V rámci posudkovej činnosti v r. 2021 bola v danej oblasti sa posudzovala napr. projektová dokumentácia na výstavbu ubytovacieho zariadenia hotelového charakteru ako „**dependance**“ pre krátkodobé ubytovanie pre športovcov, príp. klientov Pohybového centra v Bratislave- Petržalke, v rámci kolaudačného konania sa posudzovali priestory pre krátkodobé ubytovanie v Jaszenákovom paláci na Michalskej ulici 3, či apartmánové bývanie na Jančovej ulici v Bratislave, vo vidieckych okresoch napr. ubytovanie v rámci exercičného domu v Marianke, učebno - výcvikové zariadenie v Modre- Piesok.

V zariadeniach cestovného ruchu tunajší úrad vykonával štátny zdravotný dozor najmä na dodržiavanie protipandemických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19, resp. na základe došlých podnetov. V hodnotenom období sa celkom vykonalo 39 hygienických kontrol, pri ktorých sa zistila prevažne vyhovujúca hygienická úroveň poskytovaných služieb. Protipandemické opatrenia sa kontrolovali napr. v ubytovni Prim na Starej Vajnorskej 37 v Bratislave, v hoteli Premium v Bratislave, v hoteli Sebastian u Hoffera na Dukelskej 4 v Modre, v penzióne Kaplna v obci Kaplna.. Evidovaných bolo viacero opakovaných podnetov na ubytovacie prevádzky s nižším hygienickým štandardom, napr. v Bratislave sa riešili opakované podnety na nevyhovujúce podmienky ubytovania v ubytovacom zariadení na Exnárovej ul., „Apartmány Dolce Vita“ na Kollárovom námestí. Kontroly zväčša nepotvrdili opodstatnenosť podnetov, príp. boli zistené nedostatky následne odstránené. Ďalej sa riešil podnet na nelegálne prevádzkovanie ubytovania v súkromí na Bratislavskej ulici v Moste pri Bratislave. Pravidelné podnety na výskyt ploštic sa riešili v sledovanom období v ubytovacom zariadení (bungalovy) na Slniečnych jazerách v Senci a na ubytovni Majster v Bratislave, ktorých kontroly sa vykonávali v súčinnosti s odborom HZZ tunajšieho úradu a prítomnosť ploštic sa nepotvrdila.

Koncom roka sa vykonali mimoriadne kontroly na dodržiavanie protipandemických opatrení vo vybraných ubytovacích zariadeniach CR v Bratislavskom kraji (kontroloval zákaz ubytovania klientov z dôvodu rekreácie). Väčšina hotelov bola v čase kontroly zatvorená, resp. nemali ubytovaných takýchto hostí.

V hodnotenom roku bol vydaný 1 pokyn na odstránenie zistených hygienicko-prevádzkových nedostatkov v ubytovacom zariadení UNB na Peknej ceste v Bratislave (plesnivé znečistené steny, poškodené podlahové krytiny, presakujúca voda do stien, zdevastované priestory, okná...), ktorý bol čiastočne splnený.

V roku 2021 neboli uložené žiadne sankcie.

Z výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že zistené nedostatky sa týkali najmä ubytovacích zariadeniach s nižším hygienickým štandardom, z ktorých väčšina z nich však poskytuje v rámci svojich možností (vzhľadom na charakter ubytovania) uspokojivé hygienické podmienky služieb. Na druhej strane stúpa počet zariadení, ktoré postupne zvyšujú svoj hygienický štandard modernizáciou a obnovou hygienického zázemia, maľovky, schodísk, podláh, interiérového zariadenia a i.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo (tab. č. 5. 2.)**

Aj v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo platí novela zákona NR SR č. 355/2007 Z.z., t.j., tieto prevádzky už nepodliehajú schvaľovaniu podľa cit. zákona, prevádzkovatelia už majú len oznamovaciu povinnosť.

Väčšina prevádzok je riešená ako celok a sú umiestnené v polyfunkčných objektoch, alebo v obchodných centrách so samostatným vstupom, čakárňou, prevádzkovou miestnosťou, dennou miestnosťou a zariadením pre osobnú hygienu. Pranie bielizne majú prevádzky zabezpečené buď priamo v zariadení, cestou práčovne alebo doma. V prevádzkach majú zabezpečený dezinfekčný režim a dostatok rôznych dezinfekčných prípravkov. Niektoré prevádzky (nechtové štúdiá) majú zabezpečené ochranné plexisklá medzi klientkami v súvislosti s ochranou verejného zdravia pred COVID 19.

V nových prevádzkach išlo o účelovo upravené priestory, ktoré spĺňali požiadavky vyhl. MZ SR č. 554/2007 Z. z., o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo v znení neskorších predpisov.

Pri prevádzkach bez denného osvetlenia (ide hlavne o prevádzky umiestňované v obchodných centrách) sa naďalej požaduje uplatňovanie náhradných opatrení na ochranu zdravia exponovaných pracovníkov podľa požiadaviek vyhl. MZSR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení neskorších predpisov, prílohy č. 4.

V sortimente klasických osobných služieb čoraz viac dominujú a sú vyhľadávané služby zamerané na starostlivosť o pleť, hlavne vyhladzovanie vrások (aplikácia botulotoxínu a kyseliny hyalurónovej, mikrodermabrázia) a udržanie štíhlej línie pomocou moderných prístrojových procedúr a postupov (ultrazvukové vlny, vacushape, infra-shape, elektroterapeutický impulz, vákuová lymfodrenáž, ultrazvuk). V r. 2021 boli na tunajší úrad podané oznámenia prevádzok s ďalšími novými druhmi služieb, ako napr. nástrekové opálenie pokožky Airbrush prístrojom, či poskytovanie služieb haloterapie v novovzniknutej soľnej jaskyni. V kozmetických prevádzkach naďalej dominovali ohlášky najmä na microblading a permanentný make-up, aplikovanie mihalnic (6D), či kozmetické ošetrovanie pleti laserovými prístrojmi 3. a 4. triedy (trvalá epilácia) a ošetrovanie pleti IPL prístrojom. Posledné dve menované činnosti (a mnoho ďalších) majú síce charakter služieb starostlivosti o ľudské telo, ale v mnohých prípadoch sú vysoko zdravotne rizikové a mali by ich vykonávať zdravotnícki pracovníci s príslušným kvalifikačným vzdelaním podľa osobitného predpisu. Vzhľadom k tomu, že legislatíva na ochranu verejného zdravia však poskytovanie takýchto služieb v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo stále nezakazuje, prevádzkovatelia sú upozorení na závažnosť poskytovaných procedúr, resp. na zabezpečenie odborného zdravotného dohľadu nad danou službou zdravotníckym pracovníkom s príslušným vzdelaním.

V hodnotenom období r. 2021 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných 4089 zariadení starostlivosti o ľudské telo (najviac v okrese Bratislava II (858 zariadení) a Bratislava V (767 zariadení). V skladbe a počte zariadení stále dominujú samostatné prevádzky klasických služieb - najviac kaderníctva (1172), kozmetiky (869), klasické masáže (634) a nechtovýdizajn, manikúra (509).

V sledovanom období sa v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja posudzovali len menšie projektové dokumentácie zariadení starostlivosti o ľudské telo, napr. na prevádzku služieb súvisiacich so skrášľovaním ľudského tela (manikúra, pedikúra, nastreľovanie náušnic) v Malých Levároch, zmena účelu využitia časti rodinného domu na zariadenie starostlivosti o ľudské telo na Záborského ulici v Bratislave, zmena účelu využitia priestorov na nechtové štúdio na Hradskej 18 v Bratislave. V rámci konaní o zmene v užívaní stavieb sa kolaudovali nebytové priestory na kadernický a kozmetický salón na Jarabinkovej 8D v Bratislave, zmena účelu časti RD na kozmetický salón na Širokej 34 v Bratislave a vo vidieckych okresoch zmena účelu garáže na masážny salón v Budmericiach, zmena účelu využitia RD na kozmetický salón na Cajlanskej 21 v Pezinku, a taktiež bolo vydané nesúhlasné záväzné stanovisko k zmene účelu využitia časti rodinného domu na kozmetický salón na Novej ulici 1219 v Lozorne, z dôvodu chýbajúceho umývadla na ruky v prevádzkovanvej- kolaudovanej miestnosti.

Na základe oznamovacej povinnosti bolo podaných na tunajší úrad v celkovom počte 308 oznámení o začatí prevádzkovania zariadení starostlivosti o ľudské telo rôzneho typu spolu s vypracovaným prevádzkovým poriadkom, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 338 podaní.

K významnejším novooznámeným prevádzkam v Bratislave patrí napr. sol'ná jaskyňa, SPA a wellness na Limbovej 1 v Bratislave a vo vidieckych okresoch napr. Barber a tetovacie štúdio na Radlinského 26, či Bodypainting & vizáž na Záhorskej 58 v Malackách.

Na úseku kontrolnej činnosti sa v rámci ŠZD vykonalo počas r. 2021 celkom 88 kontrol. Kontroly boli zamerané na vykonávanie poskytovaných služieb podľa schválených prevádzkových poriadkov, pričom neboli zistené nedostatky v prevádzkovom režime ani v osobnej hygiene ich pracovníkov a 210 kontrol zameraných na dodržiavanie protiepidemických opatrení v predmetných zariadeniach. Hygienické kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru boli zamerané predovšetkým na dodržiavanie aktuálne platných opatrení v rámci epidemiologickej situácie v súvislosti s COVID-19. Kontroly boli zamerané najmä na to, či prevádzkovatelia umožňujú vstup a pobyt vo vonkajších aj vnútorných priestoroch prevádzky osobám s prekrytými hornými dýchacími cestami, či pri vchode do prevádzky aplikujú vstupujúcim osobám dezinfekciu na ruky alebo poskytujú jednorazové rukavice a vykonávajú častejšie vetranie a dezinfekciu prevádzkových priestorov. Kontrolovali sa aj vstupy do prevádzok, ktoré mali mať viditeľne umiestnené oznamy o povinnosti dodržiavať hygienické opatrenia, príp. vstup osôb v režime OTP. Nezistili sa žiadne závažné nedostatky.

V hodnotenom roku neboli v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo uložené žiadne pokuty.

Môžeme konštatovať, že zariadenia OSO služieb vykazovali vyhovujúci hygienicko-epidemiologický štandard, a to aj z aspektu dodržiavania protiepidemických opatrení v súvislosti s dodržiavaním opatrení/vyhlášok vydaných ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s mimoriadnou situáciou a pandémiou ochorenia COVID-19 na území SR.

Hygienická situácia v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v sledovanom období r. 2021 bola poznačená pandemickou situáciou a to niekoľkomesačným zatvorením týchto prevádzok v jarných a jesenných mesiacoch, resp. sprístupnené len pre klientov v režime OP.

- **Zariadenia sociálnych služieb (tab. č. 5. 3.)**

V r. 2021 sa v Bratislavskom kraji evidovalo celkom **432** zariadení sociálnych služieb všetkých druhov (uvedený počet nezahŕňa zariadenia sociálnych služieb pre deti a mládež), s rozdelením (v zmysle zák. NR SR č. 448/2008 Z.z. o sociálnych službách v znení neskorších predpisov) podľa nepriaznivej sociálnej situácie, resp. stupňa odkázanosti fyzickej osoby na pomoc inej fyzickej osoby.

Z nich cca 20 % je v zriaďovateľskej pôsobnosti Bratislavského samosprávneho kraja, cca 20 % v zriaďovateľskej pôsobnosti obcí a cca 60 % prevádzkujú neverejní poskytovatelia.

Celkom evidujeme **132 pobytových** zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku (t.j.: zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, domovy sociálnych služieb a rehabilitačné strediská) a **112** zariadení sociálnych služieb **s ambulantným pobytom** (pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek (§ 1 ods.2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov); z toho 9 je denných stacionárov a ďalej 48 je denných centier (býv. kluby dôchodcov).

Zariadení krízovej intervencie (t.j.: nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá, nocľahárne, útulky, domovy na polceste a zariadenia núdzového bývania) je 27 (resocializačné strediská a krízové strediská neevidujeme/nedozorujeme); ostatných zariadení (sociálne poradenstvo, pomoc pri uplatňovaní práv a právom chránených záujmov, sociálna rehabilitácia apod.) je v kraji 170.

Na úseku hygieny zariadení sociálnych služieb sa v r. 2021 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 12 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a projektovým dokumentáciám na umiestnenie alebo k príslušným zmenám v užívaní stavieb a ďalej 16 rozhodnutí (k začatiu/zmene v prevádzkovaní, schváleniu prevádzkového poriadku, resp. jeho zmene alebo funkčnej reprofilizácii zariadení). Zabezpečilo sa celkom 213 iných akcií (miestne a kolaudačné ohliadky, konzultácie, odborné stanoviská a vyjadrenia a pod.).

Posudzované zmeny v prevádzkovaní jestvujúcich zariadení sociálnych služieb spočívali najmä v ich funkčnej reštrukturalizácii alebo zmene kapacít pri poskytovaní jednotlivých typov služieb.

V posudkovej činnosti prevažovalo posudzovanie zariadení neziskových organizácií a i. neverejných, resp. súkromných poskytovateľov.

Posudzovali sa o.i. :

- projektové dokumentácie nových zariadení (územné konanie) alebo návrhov prístavieb, nadstavieb, rekonštrukcií a stavebných úprav jestvujúcich zariadení – z najvýznamnejších uvádzame stavby:
 - „Zariadenie sociálnych služieb - Kaukazská“ na ul. Kaukazská v Bratislave V;
 - „Breziny – centrum sociálnych služieb“ v k.ú. Lozorno v okrese Malacky;
 - „Rekonštrukcia objektu č.344 a dostavba objektu ZSS Studienka č.345“ v Studienke v okrese Malacky;
 - „Zariadenie sociálnych služieb Jakubov“ v k.ú. Jakubov v okrese Malacky.

Schválila sa o.i. kolaudácia:

- Centra aktívneho starnutia pre seniorov FTVŠ UK na Nábr. arm. gen. L Svobodu v Bratislave I;

- Zmena stavby z polyfunkčného objektu na zariadenie pre seniorov a zariadenie opatrovateľskej služby na Športovej ul. v Blatnom v okrese Senec.
V súvislosti s pandemickou situáciou aj kolaudácia:
- Dočasnej stavby izolačných buniek pre Domov dôchodcov Ružinov na Pažitkovej ul. v Bratislave II.

Súhlasilo sa o.i. s uvedením do prevádzky priestorov:

- Zariadení základného a špecializovaného sociálneho poradenstva (ALEXIS, n.o. a Fórum života, o.z.) na Heydukovej ul. v Bratislave I;
- Denného centra pre seniorov na Herlianskej ul. v Bratislave II;
- Zariadenia základného a špecializovaného sociálneho poradenstva (Alej poradenského centra, o.z.) na Bajkalskej ul. v Bratislave II;
- Zariadenia špecializovaného sociálneho poradenstva (Slov. katolícka charita) na Mokrohájskej ceste v Bratislave III;
- Zariadenia podporovaného bývania (Dom sociálnych služieb – MOST, n.o.) na Holíčskej ul. v Bratislave V;
- Rehabilitačného strediska pre klientov s mentálnym postihnutím na Kukučínovej ul. v Malackách;
- Komunitného centra Armády spásy na Slovensku pre marginalizované skupiny na Glejovke v Pezinku;
- Domova sociálnych služieb a zariadenia podporovaného bývania (MEREMA) na Ul. Pri Starom mlyne v Modre v okrese Pezinok;
- Zariadenia/domova pre seniorov Golden Age na Kvetnej ul. v Tomášove v okrese Senec.

V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 boli ďalej operatívne schvaľované dočasné karanténne/izolačné priestory/miesta pre klientov ZSS v pobytových zariadeniach sociálnych služieb zameraných na krízovú intervenciu (pozn.: ich počty a kapacity boli priebežne upravované podľa potreby), a to najmä:

- v nocľahárni sv. Vincenta de Paul (DEPAUL SLOVENSKO, n.o.) na Ivánskej ceste v Bratislave II;
- v priestoroch bývalej nocľahárne Mea Culpa na Hradskej ul. (v spolupráci s Hlavným mestom Slovenskej republiky Bratislava) v Bratislave II.

V zariadeniach sociálnych služieb sa v rámci obvyklého výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonalo celkom 21 previerok zameraných na problematiku hygienicko-epidemiologického režimu a štandardu ubytovacích častí ZSS - bez zistenia závažných hygienických nedostatkov, resp. so zistením menej závažných hygienických nedostatkov, ktorých odstránenie prebehlo operatívne v rámci danej kontroly, príp. bola vykonaná kontrola plnenia zápisnične uložených opatrení v krátkom časovom odstupe.

V priebehu roka sa prešetrili 4 zaslané podnety na ubytovacie podmienky v 4 zariadeniach sociálnych služieb pobytového typu – ktoré boli vyhodnotené ako neopodstatnené, resp. bez zistenia závažných hygienických nedostatkov. Nepatrične doručené podnety (na kvalitu poskytovania sociálnych služieb, pridruženej zdravotnej starostlivosti o klientov, dietologické nedostatky, správanie personálu apod.) boli priebežne postupované príslušným vecne príslušným orgánom (Úrad pre dohľad nad poskytovaním sociálnych služieb pri MSVPaR SR, BSK – odbor sociálnych vecí, zdravotníctva, Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou). Podnety poukazujúce na nedostatky v oblasti spoločného stravovania riešil odbor hygieny výživy RÚVZ Bratislava hlavné mesto.

Celkovo posudzované zariadenia sociálnych služieb vykazovali vyhovujúci hygienicko-epidemiologický štandard, a to aj z aspektu dodržiavania protiepidemických opatrení v súvislosti s dodržiavaním ustanovení vyhlášok vydaných ÚVZ SR pri ohrození verejného

zdravia v súvislosti s mimoriadnou situáciou a pandémiou ochorenia COVID-19 na území SR.

- **Zdravotnícke zariadenia**

Podľa priebežne aktualizovanej databázy Bratislavského samosprávneho kraja (so zohľadnením systému kódov a identifikátorov zdravotníckych zariadení podľa zák. NR SR č. 508/2004 Z.z. o zdravotnom poistení v znení neskorších predpisov) sa v kraji ku koncu r. 2021 evidovalo celkom 4523 zdravotníckych zariadení (bez lekární). Z nich 25 je nemocníc (všeobecných a špecializovaných - vrátane zariadení iných rezortov), 2 sú liečebne, 3 hospice, 5 domov ošetrovateľskej starostlivosti, ďalej ide o 31 polikliník, 41 stacionárov, 495 zariadení spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, 220 zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, 38 agentúr domácej ošetrovateľskej starostlivosti a mobilných hospicov, 10 zariadení biomedicínskeho výskumu, 490 všeobecných a 3300 špecializovaných ambulancií. Ďalších cca 80 tvoria tkanivové zariadenia, biobanky, ambulancie pohotovostnej služby a pracoviská zdravotnej záchranej služby. Po započítaní kliník, oddelení, polikliník a SVaLZ-ov ústavných zariadení (ako samostatných prevádzkových jednotiek) v Bratislavskom kraji je takto evidovaných celkom 4990 zdravotníckych zariadení. V tejto súvislosti je ale potrebné poznamenať, že mnohé z uvedených zariadení (hlavne ambulantné) fungujú aj ako združené - čo znamená, že ide o fyzicky identické priestory využívané, resp. zdieľané viacerými poskytovateľmi alebo sú využívané pre viaceré medicínske špecializačné odbory jedným a tým istým alebo aj rôznymi poskytovateľmi (v odčlenených ordinačných hodinách).

S výnimkou najväčších nemocníc (Univerzitná nemocnica Bratislava - ďalej aj „UNB“, Národný ústav detských chorôb - ďalej aj „NÚDCH“, Národný onkologický ústav – ďalej aj „NOÚ“ – všetky v Bratislave a Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela - v Pezinku) sú ostatné ústavné zdravotnícke zariadenia neštátne. Národný ústav srdcových a cievnych chorôb s Detským kardiocentrom (ďalej aj „NÚSCCH“) na Ul. Pod Krásnou hôrkou a Nemocnica sv. Michala na Satinského ul. v Bratislave fungujú ako štátne akciové spoločnosti. Zriaďovateľom Nemocnice s poliklinikou Malacky je Bratislavský samosprávny kraj (prevádzkuje ju ale súkromná právnická osoba). Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku (ďalej aj „ŠNOP“) sa prevádzkuje ako nezisková organizácia. Nezisková organizácia Nemocnica Modra (napriek svojmu názvu) t.č. poskytuje už iba ambulantnú zdravotnú starostlivosť, a preto sa ako ústavné zdravotnícke zariadenie nevykazuje.

Z väčších neštátnych nemocníc fungujúcich na území kraja treba spomenúť Onkologický ústav Sv. Alžbety, s.r.o., Univerzitnú nemocnicu s poliklinikou Milosrdní bratia, s.r.o., Špecializovanú gynekologicko-pôrodnú nemocnicu KOCH-GPN, s.r.o., Špecializovanú nemocnicu clinica orthopedica, s.r.o., Nemocnicu s poliklinikou ProCare-Medissimo - SI Medical, s.r.o./CINRE, s.r.o., Železničnú nemocnicu s poliklinikou/ Nemocnicu NOVAPHARM, s.r.o., Špecializovanú nemocnicu pre ortopedickú protetiku, n.o., Špecializovanú nemocnicu AGEL, a.s. a novovzniknutú Špecializovanú rehabilitačnú nemocnicu SANOM, s.r.o. (všetky v katastri mesta Bratislavy) a ďalej Nemocnicu Malacky prevádzkovanú spoločnosťou Nemocničná, a.s., Pezinok (v okrese Malacky).

Polikliniky a zdravotné strediská sú prevádzkované neštátnymi právnymi subjektmi, niektoré sú vo vlastníctve/správe obcí, resp. Bratislavského samosprávneho kraja (Poliklinika Karlova Ves v Bratislave IV).

Na úseku hygieny zdravotníckych zariadení sa v r. 2021 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 188 rozhodnutí (uviedenie priestorov do prevádzky/zmeny v prevádzkovaní priestorov, návrhy prevádzkových poriadkov a ich zmien, prerušenie, resp. zastavenie konania) v súvislosti so všetkými druhmi zdravotníckych zariadení, ďalších celkom 255 rozhodnutí (povolení na prevádzkovanie/ poza-

stavenie prevádzky/zrušenie povolenia podľa zák. NR SR č. 578/2004 Z. z.) mobilných odberových miest (ďalej „MOM“) určených na RT-PCR a/alebo Ag diagnostiku ochorenia COVID-19 a ďalej 48 záväzných stanovísk (k územným konaniam, zmenám v užívaní a kolaudáciám stavieb); zabezpečilo sa celkom 788 iných akcií (457 miestnych ohliadok – z toho 255 v súvislosti s MOM, 299 konzultácií, 29 odborných a iných stanovísk, resp. vyjadrení, 2 výzvy na doplnenie podkladov a pod.). Nesúhlasné rozhodnutia alebo negatívne záväzné, resp. odborné stanoviská v r. 2021 vydané neboli.

V posudkovej činnosti vysoko prevažovalo posudzovanie návrhov/akcií v neštátnom sektore (až 92 % vybavení); toto číslo nezohľadňuje povoľovaciu činnosť v súvislosti s MOM.

Z významnejších akcií posudzovaných v rámci štátneho sektora na území kraja treba uviesť:

- uvedenie do prevádzky priestorov centra telovýchovného lekárstva a FBLR (s bazénom) Fakulty telesnej výchovy a športu UK Bratislava na Nábr. arm. generála L. Svobodu v Bratislave I;
- kolaudáciu nového heliportu s príslušenstvom pri urgentnom príjme Nemocnice Ružinov UNB na Ružinovskej ul. v Bratislave II;
- realizačnú PD nového angiografického pracoviska v poliklinickej časti Nemocnice akad. L. Déreza UNB na Limbovej ul. v Bratislave III;
- realizačné PD kardiologickej a metabolickej JIS a ďalej obnovy a modernizácie transplantáčného centra pre obličky - v monobloku Nemocnice akad. L. Déreza UNB na Limbovej ul. v Bratislave III;
- kolaudáciu 2. NP Diagnostického centra (angiografická rádiodiagnostika, endovaskulárne intervenčné centrum) Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb - na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III;
- uvedenie do prevádzky priestorov ambulancií detskej kardiológie a arytmiológie, pracovísk SVALZ funkčnej diagnostiky, pracovísk JZS a lôžkových oddelení detskej kardiologie AIM, detskej kardiológie a kardiochirurgie v novovybudovanom objekte Detského kardiocentra v areáli Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III;
- uvedenie do prevádzky priestorov novovybudovaného pracoviska MRI v Národnom ústave srdcových a cievnych chorôb na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III;
- realizačnú PD pre vybudovanie lithotriptorovej operačnej sály s príslušenstvom v Nemocnici sv. Cyrila a Metoda UNB na Antolskej ul. v Bratislave V.

Z významnejších posudzovaných akcií v rámci neštátneho sektora treba uviesť :

- uvedenie do prevádzky priestorov kapacitných vakcinačných centier proti ochoreniu COVID-19 v Poliklinike Mýtina/HEDAK s.r.o. na Mýtnej ul. v Bratislave I a v Ružinovskej poliklinike a.s. na Ružinovskej ul. v Bratislave II;
- uvedenie do prevádzky priestorov privátnej Kliniky Yes Visage Bratislava, s.r.o. (trakt dermatovenerologických ambulancií) a privátnej Nemocnice Yes Visage Bratislava, s.r.o. (ambulancie, JZS v odboroch cievna a plastická chirurgia, lôžková časť) v časti 1.PP a 1.NP rekonštruovaného polyfunkčného objektu (bývalej nemocnice) na Bezručovej ul. (s vchodom z Gajovej ul.) v Bratislave I;
- realizačnú PD, následnú kolaudáciu zmeny v užívaní a potom uvedenie do prevádzky priestorov privátnej polikliniky a lekárne v častiach 1.NP a 2.NP (1. etapa) rekonštruovaného polyfunkčného objektu (bývalej nemocnice) na Bezručovej ul. (s vchodom z Bezručovej ul.) v Bratislave I;
- uvedenie do prevádzky priestorov privátneho centra pre liečbu lymfatickej boreliózy (neurologické ambulancie, denný/infúzy stacionár) S-EXCEL NOVA, s.r.o. na Rádiovej ul. v Bratislave II;

- uvedenie do prevádzky priestorov veľkokapacitného vakcinačného centra BSK proti ochoreniu COVID-19 v objekte Národného futbalového štadióna na Ul. V. Tegelhoffa v Bratislave III;
- kolaudáciu a následné uvedenie do prevádzky priestorov Špecializovanej neurorehabilitačnej nemocnice SANOM, s.r.o. na Nobelovej ul. v Bratislave III;
- dokumentáciu pre stavebné povolenie/zmenu v užívaní častí priestorov 2.NP OC Bory Mall na privátnu polikliniku SVET ZDRAVIA – v lokalite Bory v k.ú. Lamač v Bratislave IV;
- kolaudácie technickej infraštruktúry (IS, spevnené plochy, komunikácie) pre Nemocnicu novej generácie SVET ZDRAVIA - v lokalite Bory v k.ú. Lamač v Bratislave IV;
- PD zmeny stavby pred dokončením/zmeny v užívaní 1.NP bytového domu SLNEČNICE-MESTO na neštátne zdravotné stredisko Dr. Martin, kolaudáciu a následné uvedenie do prevádzky časti jeho priestorov na Ul. Zuzany Chalupovej v Bratislave V;
- PD pre stavebné povolenie úprav/modernizácie obecného zdravotného strediska, parc. č. 579 v k.ú. Závod v okrese Malacky.

V neštátnej sfére sa v r. 2021 v rámci Bratislavského kraja odsúhlasilo uvedenie do prevádzky priestorov/zmena v prevádzkovaní priestorov u celkom 154 zariadení; v prípade ďalších 34 zariadení sa formou oznámenia akceptovala zmena prevádzkovateľa/poskytovateľa pri nezmenených podmienkach prevádzkovania ich priestorov podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z.z. (uvedené údaje nezahŕňajú agendu v oblasti povoľovania/pozastavovania/rušenia činnosti MOM).

Šlo hlavne o prípady zmien právnej formy doterajších prevádzkovateľov a ďalej zmien v prevádzkovaní priestorov (rozšírenie činnosti alebo priestorov) existujúcich pracovísk; pomerne významný podiel vo vybavovanej agende predstavovala aj posudková činnosť týkajúca sa novovybudovaných pracovísk (novostavby, zmeny v užívaní priestorov s iným pôvodným účelom).

V štátnych zdravotníckych zariadeniach bola aj v r. 2021 hygienicko-prevádzková situácia negatívne ovplyvnená nedostatkom finančných prostriedkov vyčleňovaných rezortmi zdravotníctva, resp. financií na investície, resp. ich modernizáciu, prevádzku i údržbu – žiaľ obdobne, ako v predchádzajúcich rokoch.

V sledovaných štátnych zdravotníckych zariadeniach sa uvedené naďalej prejavuje postupným zastarávaním jednotlivých pracovísk, chronickými nedostatkami na úseku ich stavebno-technickej údržby, chýbajúcim drajvom pri rekonštrukcii/modernizácii budov a tiež problémami pri zabezpečovaní bežnej prevádzky jednotlivých zariadení. Ak aj ojedinele dochádza k ich rekonštrukciám, stále nejde o celkové (systémové/systematické) obnovy objektov, ale iba o mozaikovo vykonávané údržbové, event. modernizačné práce na úrovni jednotlivých pracovísk alebo oddelení či kliník (maľovanie, obmena podlahovín, zariadení predmetov zdravotníckej techniky apod.) - často financované zo sponzorsky získaných prostriedkov.

Viacere ústavné zdravotnícke zariadenia v Bratislavskom kraji sa naďalej prevádzkujú v priestoroch, ktoré sú priestorovo stiesnené, stavebno-dispozične nevyhovujúce, resp. vyžadujú rozsiahlu modernizáciu. Toto konštatovanie sa týka predovšetkým starších lôžkových zariadení Univerzitnej nemocnice Bratislava, pričom ide o prevažnú časť pracovísk Nemocnice Staré Mesto na Mickiewiczovej ul. (Bratislava I), Špecializovanej geriatrickej nemocnice (ďalej aj „ŠGN“) Podunajské Biskupice na Krajinskej ul. (Bratislava II) a sčasti aj Nemocnice akad. L. Dérera (Kramáre) na Limbovej ul. (Bratislava III).

Neuspokojivý je aj stav operačných traktov v značnej časti z nich - v ktorých príslušná vzduchotechnika s filtráciou vzduchu a klimatizáciou (určená na zabezpečenie čistých priestorov v zdravotníctve) naďalej ešte buď chýba, alebo jestvujúca je zastaraná, resp. poruchová (najmä Nemocnica Staré Mesto a čiastočne aj Nemocnica akad. L. Dérera – obe UNB). Na

niektorých pracoviskách (najmä však v Nemocnici Staré Mesto a ŠGN) miestami pretrváva archaické stavebno-dispozičné riešenie priestorov.

V štátnom sektore v rámci štátneho zdravotného dozoru (hlavne však v zariadeniach UNB) je dlhodobo veľmi problematické presadzovať akékoľvek požiadavky na investíciami podmienené odstraňovanie hygienických nedostatkov - hlavne z ekonomických dôvodov. Rozhodnutia (pokyny) RÚVZ Bratislava hlavné mesto vydané v tomto smere UNB plní len s veľkými ťažkosťami, pričom väčšinou iba opakovane žiada o predĺženie termínov realizácie už uložených nápravných opatrení.

Situácia v štátnom sektore zdravotníctva bola naďalej negatívne poznačená nemožnosťou čerpania európskych finančných zdrojov na budovanie a obnovu zdravotníckych zariadení na území Bratislavského kraja a tiež aj stále nedoriešenou stratégiou/koncepciou poskytovania, resp. ďalšieho rozvoja ústavnej zdravotnej starostlivosti na území kraja. V r. 2017 bolo prijaté vládne uznesenie o zbúraní od 80-tych rokov 20. storočia zakonzervovanej hrubej stavby FNŠP Rázsochy v Lamači (Bratislava IV), ktoré sa medzičasom splnilo a pozemok v tejto lokalite je t.č. už predpripravený na výstavbu novej koncovej nemocnice UNB Rázsochy. Podľa ostatných medializovaných vyjadrení MZ SR, dokumentácia k verejnému obstarávaniu diela sa v súčasnosti nachádza v procese kontroly na ÚVO. Oproti pôvodnému termínu ukončenia výstavby tejto nemocnice (r. 2024) je však nevyhnutné očakávať výrazný časový posun (uvádza sa r. 2027); nádeje sa v tejto súvislosti vkladajú najmä do schválenej zásadnej vládnej reformy nemocníc na Slovensku a financovania z európskeho Plánu obnovy a odolnosti.

V kontexte s uvedeným sa t.č. naďalej pripravuje rozsiahla modernizácia NsP Ružinov UNB (Bratislava II), ktorá by sa mala realizovať za plného chodu nemocnice, pričom by mala trvať cca 5 rokov.

V nešťátnych ambulantných i ústavných zdravotníckych zariadeniach v rámci vstupných hygienických ohliadok i následných kontrol ich priestorov sú závažnejšie hygienické nedostatky zisťované iba ojedinele.

V štátnych i nešťátnych zdravotníckych zariadeniach sa na overovanie predpísaného priestorového a prevádzkovo-technického vybavenia, ako aj na dodržiavanie zásad správneho hygienicko-epidemiologického prevádzkového režimu z aspektu hygieny životného prostredia vykonalo celkom 46 kontrol, sčasti v spolupráci s oddelením prevencie nozokomiálnych nákaz odboru epidemiológie. V r. 2021 nebol na odstránenie hygienických nedostatkov v správnom konaní vydaný žiadny pokyn.

Na základe externých podaní bolo v r. 2021 z hľadiska problematiky hygieny životného prostredia a prevencie nozokomiálnych nákaz riešených celkom celkom 32 podnetov týkajúcich sa zdravotníckych zariadení, z nich 8 na umiestnenie a spôsob prevádzkovania MOM. Väčšina z nich bola neopodstatnená, čiastočne opodstatnená alebo podaná na RÚVZ vecne, miestne alebo kompetenčne nepatrične. V prípade čiastočne opodstatnených podnetov výsledky vykonaného štátneho zdravotného dozoru boli prerokované s prevádzkovateľmi jednotlivých zariadení; odstránenie zistených (zväčša menej závažných) nedostatkov bolo riešené buď operatívne na mieste alebo zápisnične uloženými opatreniami - s následnou kontrolou ich plnenia v stanovených termínoch. Nepatrične doručené podnety boli postúpené príslušným vecne a miestne príslušným orgánom (BSK – odbor zdravotníctva, Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Okresný úrad Bratislava – odbor starostlivosti o životné prostredie, miestne príslušné RÚVZ-y v SR).

V oblasti dozoru nad kvalitou vody na kúpanie rehabilitačných bazénov (prevádzkovaných v r. 2021 iba tromi ústavnými štátnymi zdravotníckymi zariadeniami -Nemocnica akad. L. Déreza UNB, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda UNB a ŠNOP) sa odobralo celkom iba 5 vzoriek vody - ktoré všetky vyhovelí požiadavkám platnej legislatívy na ochranu verejného

zdravia. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 bola prevádzka vodoliečebných bazénov FBLR oddelení nemocníc v r. 2021 opakovane prerušovaná a preto výrazne obmedzená.

U nešťátnych zariadení za rok 2021 za významné v pozitívnom zmysle možno považovať uvedenie do prevádzky priestorov Špecializovanej neurorehabilitačnej nemocnice SANOM, s.r.o. na Nobelovej ul. (v Bratislave III), ďalej končiacu výstavbu (t.č. už v štádiu kolaudovania technickej infraštruktúry) Nemocnice novej generácie (SVET ZDRAVIA a.s.) v k.ú. Lamač – v lokalite Bory (v Bratislave IV) a taktiež úspešne pokračujúcu reprofilizáciu väčšiny objemu polyfunkčného objektu bývalej nemocnice Bezručova (ex ÚNZmB) na nešťátnu polikliniku nadmiestneho významu (v Bratislave I).

V štátnom sektore najzreteľnejší pozitívny posun bol v r. 2021 zaznamenaný v prípade NÚSCCH a.s. na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III - v ktorom boli kompletne uvedené do prevádzky ambulantné i lôžkové pracoviská Detského kardiocentra (prest'ahované z monobloku Národného ústavu detských chorôb), ďalej aj trakt rádiodiagnostických/ angiografických a intervenčných endovaskulárnych pracovísk na 2.NP nedávno dokončeného objektu Diagnostického centra NÚSCCH a taktiež jeho nové pracovisko MRI a napokon aj v prípade Nemocnice Ružinov UNB na Ružinovskej ul. v Bratislave II – kde bol sprevádzkovaný nový heliport so zázemím - bezprostredne prevádzkovo nadväzujúcim na pracovisko tamojšieho urgentného príjmu.

V súvislosti s pandemickou situáciou v oblasti ochorenia COVID-19 a situáciou v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja treba uviesť nasledovné:

Príchod ďalších 2 pandemických vln tohto ochorenia na Slovensko na začiatku roka a potom na jeseň 2021 opätovne znamenal pre ústavné zdravotnícke zariadenia v Bratislavskom kraji významnú pracovnú i logistickú záťaž a súvisiace vysoké nároky na robustnú reprofilizáciu „bielych“ oddelení na „červené“ – určené pre pacientov s ochorením COVID-19 (spôsobovaným aktuálnymi variantmi vírusu SARS-CoV-2). Reprofilizácia oddelení nemocníc na covidové, ako aj smerovanie pacientov na hospitalizáciu (realizované vo vlastnej réžii, podľa aktuálnych potrieb a na báze operatívnych vzájomných dohôd a komunikácie jednotlivých poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti) však prebiehalo v porovnaní s r. 2020 plynulejšie a oveľa efektívnejšie. Veci vo významnej miere napomohla zvládnutá logistická koordinácia zo strany krízového štábu UNB i Koordinačného krízového centra MZ SR.

Napriek priebežne postupujúcej reprofilizácii lôžkových kapacít v prospech covidových pacientov, problémy nastávali najmä v oblasti pretrvávajúceho nedostatku zdravotníckeho personálu schopného sofistikovane intenzivisticky ošetrovať pacientov s ťažkým priebehom ochorenia (high-flow oxygénoterapia, umelá pľúcna ventilácia, mimotelová oxygénoterapia) a tiež v oblasti nedostatku lôžkových kapacít vybavených rozvodmi medicínskeho kyslíka. Súbežne nevyhnutne dochádzalo k masívnemu obmedzovaniu „bielej“ zdravotnej starostlivosti.

Hygienicko-epidemiologický prevádzkový režim v ústavných zdravotníckych zariadeniach kraja bol v čase pandémie výrazne poznamenaný aj pretrvávajúcimi plošnými zákazmi návštev hospitalizovaných pacientov. Tlak na poskytovanie „červenej“ zdravotnej starostlivosti a riešenie súvisiacich logistických problémov pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti obyvateľstvu ku koncu roka postupne poľavil v súvislosti s narastajúcou zaočkovanosťou obyvateľstva proti ochoreniu COVID-19 i nástupom variantu nového koronavírusu omikron, nakazenie ktorým viedlo k menej výrazným klinickým príznakom (avšak pri výrazne vyššom počte infikovaných).

Situácia ukázala, že pre budúce obdobie bude naďalej potrebné za účelom zvládania tejto i potenciálnych ďalších pandemických situácií v Bratislavskom kraji zvýšiť preferenciu, kapacity a prípadne i počet infektologických pracovísk a náležite doriešiť ich materiálo-technické i personálne vybavenie (s prioritizáciou budovania intenzivistických pracovísk), nehovoriac o nevyhnutnosti modernizácie všetkých starších nemocničných pracovísk. Zlepše-

nie si naďalej vyžaduje aj súvisiaca logistika, vzájomná informovanosť, funkčné väzby i určenie riadiacich hierarchií. Aj v priebehu r. 2021 boli za účelom hromadnej a operatívnej diagnostiky ochorenia COVID-19 u obyvateľstva zriaďované MOM – v rozsahu, ako je uvedené vyššie.

V rámci kontroly dodržiavania zákona na ochranu nefajčiarov sa v zdravotníckych zariadeniach v r. 2021 vykonalo celkom 166 kontrol, nedostatky zo strany prevádzkovateľov boli zisťované iba ojedinele (chýbajúce označenie prevádzok ohľadne zákazu fajčenia); sankcie sa v tejto súvislosti neuplatnili.

V rámci štátneho zdravotného dozoru nad zariadeniami veterinárnej starostlivosti sa vydalo 8 záväzných stanovísk (5 ku kolaudáciám ambulancií a 3 k návrhom na zmenu v užívaní priestorov na ambulancie) a ďalej 8 rozhodnutí o súhlase k uvedeniu priestorov do prevádzky (v zložení 7 veterinárnych ambulancií a 1 veterinárna ošetrovňa). V rámci uvedenej problematiky sa zároveň zrealizovalo celkom 25 iných výkonov a v 1 prípade sa akceptovalo oznámenie o začatí prevádzky priestorov veterinárnej ambulancie v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa (bez zmien v spôsobe prevádzkovania jej priestorov).

• **Telovýchovné zariadenia**

V Bratislavskom kraji sme v roku 2021 evidovali 538 športovo-relaxačných zariadení, čo predstavuje nárast oproti r. 2020 o 12 zariadení. Tieto prevádzky podľa zákona č. 198/2020 Z.z., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony v súvislosti so zlepšovaním podnikateľského prostredia zasiahnutým opatreniami na zamedzenie šírenia nebezpečnej nákazlivej ľudskej choroby COVID-19, doručili na tunajší úrad oznámenia o začatí prevádzkovania telovýchovných zariadení.

Predmetné zariadenia majú najmä lokálny charakter a sú určené nielen na telovýchovné a športové činnosti, ale aj na relax a zotavenie obyvateľov v rámci krátkodobej rekreácie a pestovania zdravého životného štýlu. Patria sem rôzne ihriská, telocvične, viacúčelové športové haly a areály, štadióny, mobilné ľadové plochy, tenisové kurty, motokárové dráhy, nafukovacie haly.

Najväčší podiel v počte telovýchovných zariadení tvoria fitnesscentrá, ktoré sú stále v centre záujmu obyvateľov obľubujúcich tento typ športového vyžitia. Niektoré zariadenia so športovým zameraním (posilňovne, squashové a tenisové sály, pohybové cvičenia) sú kombinované s osobnými službami vhodne dopĺňajúcimi charakter vykonávaných športových aktivít (napr. solária, masáže, wellness).

V rámci posudkovej činnosti v r. 2021 boli riešené napr. projektové dokumentácie stavieb, ako napr. „Urban park Tbiliská“ na Tbiliskej ulici v Bratislave alebo na vidieku „Park Modra“ v Modre, ktorý bude slúžiť na voľnočasové aktivity s prvkami skate parku.

Z významnejších nových zariadení, ktoré boli ohlásené na tunajšom úrade oznámením o začatí prevádzkovania priestorov do prevádzky v Bratislave je napr. „Baletné a tanečné štúdio“ na ul. Sch. Trnavského v Bratislave, „Pool dance“ a „Parkour“ v Ružinove, či na vidieku zimný štadión v Hamuliakove, Relax Triblavinská (jóga, pilates, karate) v Chorvátskom Grobe, športové zariadenie „Romeo Kaya – Checkmat Slovakia“ v Senci, zamerané na zápasenie, jiu jitsu a jógu.

Hygienický štandard nových prevádzok je na vyhovujúcej úrovni. Všeobecne kvalitnejšie služby sú poskytované v prevádzkach podnikateľských subjektov, naopak, hygienická situácia u športových objektov a zariadení v správe obcí je nepriaznivejšia, pretože je priamo závislá od finančných možností samosprávy obcí.

Športovo-relaxačné zariadenia boli umiestňované v nebytových alebo obchodných priestoroch polyfunkčných objektov resp. samostatne stojacich nebytových objektoch, ktoré boli rekolaudované formou zmeny účelu využitia na posudzovaný účel, napr.: zmena nebyto-

vého priestoru na Parkour, Bajkalská ul. Bratislava, zmena nebytových priestorov na Štúdio jógy na ul. Priekopy 24 v Bratislave, či Klubové fitness na Kopčianskej 8A v Bratislave.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v predmetných zariadeniach vykonaných celkovo 52 kontrol, ktoré boli zamerané hlavne na plnenie opatrení, vydaných Úradom VZ SR počas pandémie na ochorenie COVID-19, resp. šetrenia podnetov obyvateľov na nedodržanie protiepidemických opatrení.

V sledovanom období bolo na prevádzky športových zariadení evidovaných 21 podnetov, z toho 18 podnetov sa týkalo nedodržania protiepidemických opatrení súvisiacich s ochorením Covid-19 (napr. v „Nobel gym“ na Nobelovej 12/A v Bratislave, „Sport Centrum Pionierská“ na Legerského 3 v Bratislave, či „Tenisový club Slovan“ na ul. Odbojárov v Bratislave). V štyroch prípadoch bolo zistené porušenie opatrení, kde bolo začaté správne konanie a t.č. sú stále v riešení. V ostatných prípadoch uvedené sa spätne nedalo dokázať. Jeden podnet sa týkal zlej hygienickej úrovne a to v prevádzke FitUp na Turčianskej 2 v Bratislave, ktorá bola uloženými opatreniami odstránená. Naďalej sa pokračovalo v riešení nadmerného hluku z prevádzky fitnesscentra FITINN (hluk a šíriace sa silné otrasy zo zóny silového tréningu) v obytnom komplexe Perla Ružinova na Mierovej 27 v Bratislave na súvisiace obytné prostredie, kde bol uložený pokyn na vykonanie protihlukových opatrení a vymáhaný v tomto roku v poradí už 5 výkonom rozhodnutia so sankciou vo výške 1650 Euro.

• Pohrebníctvo

Na území okresov Bratislava I – V a okresov Malacky, Pezinok a Senec bolo v r. 2021 v prevádzke 96 cintorínov, 1 krematórium v Bratislave a 23 pohrebných služieb (okres Bratislava I – 4 PS, Bratislava II – 4 PS, Bratislava V – 2 PS, okres Malacky – 5 PS, okres Senec – 4 PS a v Pezinku 4 PS). V minulom roku pribudla 1 nová pohrebná služba v Bratislave, v Starom Meste a 1 pohrebná služba sa zrušila v Petržalke, t. z., že stav sa nezmenil.

V rámci Bratislavského kraja majú jednotlivé pohrebné služby k dispozícii spolu 49 chladiacich zariadení s kapacitou 316 miest a 3 mraziace zariadenia s kapacitou 13 miest. V rámci vozového parku pohrebné služby v BA kraji disponujú upravenými pohrebnými vozidlami (v 16 prípadoch), vyrobenými pohrebnými vozidlami (v 17 prípadoch) a 3 vozidlá slúžia len pre miestnu prepravu. V jedinom krematóriu v Bratislave sú k dispozícii 3 chladiace zariadenia s kapacitou 60 miest a 1 mraziace zariadenie s kapacitou 6 miest.

V Bratislave je prevádzkovateľom takmer všetkých pohrebísk, krematóriá a urnového hája mestská príspevková organizácia MARIANUM – Pohrebníctvo mesta Bratislavy. Cintoríny v Devíne, Devínskej Novej Vsi, Lamači a Záhorskej Bystrici spravuje Rímsko-katolícka cirkev, jej jednotlivé farnosti. V Jarovciach a v Čunove je správca príslušný Miestny úrad. Vo vidieckych okresoch ich v prevažujúcej miere spravujú mestá a obce. Výkon pohrebných služieb zabezpečujú v celom kraji len fyzické osoby oprávnené na podnikanie alebo právnické subjekty (PS MEMORIA, PS MARIANUM, PS PIETA, PS BOSCO, PS ECKER Malacky ai).

V r. 2021 bolo v rámci agendy pohrebníctva vydané 1 záväzné stanovisko k PD pre rozšírenie cintorína v Prievoze v Bratislave a 1 záväzné stanovisko v rámci posudzovania podľa zák. č. 24/2006 Z.z. (EIA) k rozšíreniu cintorína v obci Láb. Bolo doručené 1 oznámenie vo veci začatia prevádzkovania novej pohrebnej služby PS MEMORIA – BOSCO v Bratislave na Dunajskej ul. Rozhodnutia v danom období vydané neboli. Vydané boli 2 stanoviská k exhumácii.

Na úseku pohrebníctva sa v r. 2021 riešil len 1 podnet, ktorý sa začal riešiť ešte v r. 2020 a týkal sa neoprávneného prevozu mŕtveho do Moldavska.

Sankcie neboli udelené. Vydané boli 2 osvedčenia o odbornej spôsobilosti pracovníkov PS.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

- Poskytovanie informácií o zdravotných aspektoch jednotlivých faktorov životného prostredia a zdravia a o aktuálnych témach v rámci enviromentálno - zdravotnej poradne na odbore hygieny životného prostredia a zdravia. Celkovo bolo v r. 2021 v spolupráci s odborom organizačno–dokumentačným poskytnutých **30 príspevkov** pre masmédiá - s tematikou ako napr.: epidemiologická situácia a aktuálne opatrenia pri vybraných typoch prevádzok, hromadných podujatí a výklad prijatých opatrení (lanová dráha, športové a kultúrne podujatia – Medzinárodný letecký deň, Futbalista roka, Elán meeting, ZOO Bratislava, pohreby a bohoslužby, prevádzka kolotočov, kontroly v erotických salónoch, kontrola kín, hotelov a pod.), plesne v bytových domoch, kúpacia sezóna 2021 (pripravenosť prírodných a umelých kúpalísk na KS 2021 + pravidelné informácie o kvalite vody na prírodných a umelých kúpaliskách v Bratislavskom kraji, prijaté opatrenia na kúpaliskách a kontrola ich dodržiavania); pravidelná celoplošná deratizácia (jarná/jesenná) na území Bratislavského kraja.

IV. Ďalšie činnosti odboru

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V priebehu roku 2021 sa na území Bratislavského kraja nepripravovali významné územno-plánovacie a stavebné akcie, ktoré by podstatne mohli ovplyvňovať verejné zdravie. Orgán verejného zdravotníctva z doložených alebo vyžiadaných akustických a rozptylových štúdií, event. svetelnotechnických posudkov a na ich podklade zhodnotil možné vplyvy na verejné zdravie.

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

Charakter počasia v Bratislavskom kraji v r. 2021 si nevyžiadal uplatnenie opatrení na ochranu verejného zdravia pred negatívnymi následkami živelných pohrôm.

Evidované bolo počas roka 2021 občasné zvýšené znehodnocovanie ovzdušia v mestských častiach Podunajské Biskupice, Vrakuňa, ale aj Ružinov a Petržalka a priľahlých vidieckych obciach (Rovinka, Dunajská Lužná) prevádzkou v areáli a.s. Slovnaft. Bolo predmetom individuálnych podnetov obyvateľov. Riešené boli v spolupráci so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, ktorá ďalej z hľadiska príslušných kompetencií o ochrane ovzdušia problematiku dozoruje.

Povodňové stavy, ktoré by predstavovali ohrozenie zdravia obyvateľov BSK neboli zaznamenané.

- **Hromadné podujatia**

V roku 2021 boli vydávané odborné stanoviská a usmernenia k veľkému množstvu žiadostí k organizovaniu hromadných podujatí športového, kultúrneho alebo spoločenského charakteru v súvislosti s aktuálnou pandemickou situáciou. Ku kultúrnym podujatiam s veľkým množstvom návštevníkov patrili najmä koncert „Posledný bohém – Karol Duchoň 70 rokov“, Letecké dni v obci Kuchyňa, návšteva pápeža na Slovensku, zo športových podujatí sme sa vyjadrovali napr. ku gymnastickým pretekom, cyklistických pretekom a pod. V súvislosti s organizovaním hromadných podujatí sa neriešili žiadne problémy,

V hodnotenom období boli vydané 3 záväzné stanoviská pre žiadateľa - Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody na Chorvátskej ul. č. 5 v Bratislave ku

zmene účelu využitia rôznych miestností v objekte Ústavu na výkon väzby a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody na Chorvátskej ul. č. 5 v Bratislave na knižnicu, kuchynku a ubytovacie izby. Jedno záväzné stanovisko bolo vydané na základe žiadosti Generálneho riaditeľstva Zboru väzenskej a justičnej stráže – odbor logistiky, Šagátova 1, 821 08 Bratislava ku kolaudácii stavby „Rekonštrukcia tepelného hospodárstva a areálových rozvodov ubytovacieho zariadenia GR ZVJS Mlynská dolina, Mlynská dolina č. 51, Bratislava.

- **Iné významné aktivity odboru HŽPaZ (nad rámec osnovy)**

Činnosť odboru bola obdobne ako v predchádzajúcom roku 2020 významným spôsobom ovplyvnená Pandémiou COVID 19, na zvládnutí ktorej sa vo veľkej miere prakticky počas celého roka podieľali takmer všetci odborní pracovníci hygieny životného prostredia. Na druhej strane nám táto situácia neumožňovala v plnom rozsahu plniť plánované úlohy. Prednostne boli riešené najmä neodkladné podania žiadateľov/sťažovateľov týkajúce sa posudkovej činnosti, ďalej podnetov na nedostatky v životnom prostredí obytných zón (hluk, svetlo, pachové látky) a výkonu štátneho zdravotného dozoru v problematických zariadeniach.

Napriek uvedenému však štatistická bilancia v oblasti nižšie analyzovaných činností nie je zanedbateľná oproti r. 2020.

- Kontrolná činnosť na úseku odboru HŽPaZ bola aj v r. 2021 značne obmedzená dlhodobým uzatvorením zariadení z dôvodu pretrvávajúcej pandémie v ochorení COVID-19. Od začiatku pandémie vykonávali odborní pracovníci odboru kontroly, zamerané na overenie dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky vládou SR a následne aktuálne vydaných VYHLÁŠOK ÚVZ SR, ktorými sa nariaďovali aktuálne opatrenia pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniu prevádzok a hromadných podujatí. Celkovo sa vykonalo 425 kontrol, z toho 298 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 52 v telovýchovno – športových zariadeniach, 39 v ubytovacích zariadeniach a 36 v prevádzkach umeleckých a prírodných kúpalísk.

- Sledovanie tvorby zdravých podmienok na bývanie v rámci posudkovej činnosti pri posudzovaní územných plánov, územných a kolaudačných konaní obytných zón a iných stavieb a zariadení. Ich posudzovanie bolo vzhľadom na kvantitu podaní, zložitost' problematiky výstavby rozsiahlych komplexov (najmä v podmienkach hlavného mesta Bratislavy), ale aj pre chýbajúce personálne a obsadenie kvalifikovanými pracovníkmi, vysoko náročné.

Na tomto úseku činnosti sa vypracovalo 933 záväzných stanovísk k projektovým dokumentáciám stavieb a ich kolaudáciám vrátane zámerov EIA. V rámci územného konania stavieb bolo vydaných 306 záväzných stanovísk (napr. Park Modra - voľnočasové aktivity: streetová časť s minirampou, bazénová časť /skateboardový betónový bazén/, mini snake run; Denné centrum na Sitnianskej ul. v Bratislave (regeneračno – relaxačné služby, ubytovacie služby); Polyfunkčný dom FST, Magnetová, Rožňavská ul., Bratislava; Polyfunkčný komplex Muchovo námestie, Bratislava; Polyfunkčný objekt – Tematínska, Bratislava; Bytové domy SEVERY II, ul. Dona Sandtnera, Pezinok; AREÁL SUPTEL Bratislava, Rača“, ul. Pri Šajbách, Bratislava; Polyfunkčný areál Votrubova, Bratislava; Obnova areálu PALMA, Bratislava; Polyfunkčný súbor Agátová, Bratislava; Polyfunkčný súbor GLAVICA, Bratislava; Polyfunkčný súbor BCT 2, Bratislava; Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála, Bratislava; Nové centrum Ružinova /bývalý PRIOR/, Bratislava ai). Ďalej sa v rámci kolaudačného konania vydalo 462 záväzných stanovísk (napr. NKP Tepláreň, Bottova 1,

Bratislava; SKY Park – Administratívna budova, Jurkovičova tepláreň, Bratislava; BERGAMON – bytové domy, Mlynské Nivy – Hraničná, Bratislava; Obytný súbor AVIDOL Galvaniho ulica, Bratislava; Nová autobusová stanica NIVY, Bratislava spolu s veľkým nákupným strediskom; Bytový dom Discovery Tower, Mlynské nivy, Bratislava; Polyfunkčný komplex Bosákova ul., Bratislava; Bytový dom D6“, ul. Muškátová, Pezinok; RAJ Centrum, Limbová 1, Bratislava; Apartmánový dom – Betliarska ul., Bratislava ai). Okrem toho sa vydalo 63 záväzných stanovísk k rôznym zmenám účelu využitia. Osobitnú časť tvorili vyjadrenia k strategickým dokumentov EIA v počte 102 záväzných stanovísk. Ďalej sa vypracovalo 1650 iných odborných stanovísk k činnostiam v pôsobnosti odboru hygieny životného prostredia a zdravia. V rámci rozhodovacej činnosti sa vydalo 83 rozhodnutí k schváleniu prevádzok, 6 pokynov z toho 5x vo veci riešenia nadmerného hluku z technických zariadení, električkovej dopravy a 1x za hygienické nedostatky v ubytovni UNB na Peknej ceste 2 v Bratislave. Za zistené správne delikty podľa zák. 355/2007 Z.z. boli uložené 1 pokuta v sume 150 €, v 1 prípade bol uplatnený výkon rozhodnutia za nesplnenie pokynov v celkovej výške 1 800 €.

- Riešenie podnetov na hluk v životnom prostredí chránených území a budov v sledovanom období r. 2021 bolo evidovaných 41 podnetov na hluk (4 dopravný hluk, 13 technické zariadenia, 8 stavebná činnosť, 16 iných zdrojov) a to z celkového počtu 238 evidovaných podnetov na odbore HŽPaZ. Odstránenie nadmernej hlučnosti bolo riešené 6 pokynmi, vymáhané 1 výkonom rozhodnutia v celkovej výške 1800 €. Za správny delikt porušovania § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bola vydaná 1 pokuta v celkovej sume 150 € (porušenie opatrení pri vyhlásení mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky počas pandémie ochorenia COVID-19 v prevádzke – Inštitút estetickej medicíny v Pezinku).
- Posudková a kontrolná činnosť nad stavbami svetelných reklám z aspektu ich možného rušivého pôsobenia na optickú pohodu bývania obyvateľov. Ich schvaľovanie (22) bolo podmienené objektivizáciou rušivého svetla s požiadavkou na predloženie výsledkov merania ku kolaudácii (kolaudačné konania – svetelné reklamy na polyfunkčných budovách v Bratislave OC EUROVEA, Pribinova ul, PANORAMA CITY - Landererova ul.; SKY PARK - Čulenova, Továrnska a Bottova ul.; DIGITAL PARK - Einsteinova ul.; PRADIAREŇ - Svätoplukova ul.). V rámci ŠZD sa riešilo 6 podnetov na rušivé svetlo z billboardových tabúľ, svetelných reklám a iných zdrojov (napr. podnet na rušivé osvetlenie z pohyblivých svetelných reklám na objekte MEGE BIGBOARD Bajkalská, Bratislava; podnet na rušivé osvetlenie na parkovisku M-Market Bory, Bratislava; podnet na rušivé osvetlenie Račianska 56 – 60, Bratislava; podnet na rušivé osvetlenie na objekte CITY LIGHTS – Špitálska 2, Bratislava), po realizácii nápravných opatrení na základe výzvy tunajšieho úradu sa výsledkami meraní preukázalo prevádzkovanie zdrojov rušivého svetla v súlade s platnou legislatívou.
- Kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov v prevádzkach dozorovaných odborom HŽPaZ ; nedostatky v tomto smere neboli v sledovanom období zistené.

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bratislava I	44 341	44 328	99,97
Bratislava II	127 745	127 036	99,44
Bratislava III	80 198	79 851	99,57
Bratislava IV	107 077	106 331	99,30
Bratislava V	126 017	125 882	99,89
Malacky	74 355	70 013	94,16
Pezinok	66 432	63 385	95,41
Senec	96 169	86 921	90,38
Spolu:	722 334	703 747	97,43

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky				
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické
						abs.	%	abs.	%	abs.
Bratislava I	Bratislava - Staré Mesto	1	14	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava II	Bratislava - Podunajské Biskupice	1	24	1	4	0	0	1	4	0
	Bratislava - Vrakuňa									
	Bratislava - Ružinov									
Bratislava III	Bratislava - Nové Mesto	4	33	1	2,7	0	0	1	2,7	0
	Bratislava - Rača									
	Bratislava - Vajnory									
Bratislava IV	Bratislava - Devínska Nová Ves	3	50	9	16,98	9	16,98	1	1,89	0
	Bratislava - Dúbravka									
	Bratislava - Devín									
	Bratislava - Karlova Ves									
	Bratislava - Lamač									
	Bratislava - Záhorská Bystrica									
Bratislava V	Bratislava - Čunovo	1	24	1	4	1	4	0	0	0
	Bratislava - Jarovce									
	Bratislava - Rusovce									
	Bratislava - Petržalka									

Malacky	Borinka Jakubov Kuchyňa Lozorno Plavecké Podhradie Plavecký Mikuláš Jablonové Kostolište Sološnica Stupava Veľké Leváre Závod Malacky Rohožník Gajary Láb Plavecký Štvrtok Suchohrad Vysoká pri Morave Záhorská Ves Zohor Studienka Pernek	11	53	18	28,13	17	26,56	2	3,13	0
	Limbach Modra Budmerice Častá Pezinok Slovenský Grob Svätý Jur Šenkvice									

Pezinok	Báhoň Jablonec Dubová Vinosady Vištuk Doľany Píla Štefanová Viničné	12	37	9	18,37	7	14,29	4	8,16	0
Senec	Blatné Dunajská Lužná Hrubý Šúr Rovinka Kostolná pri Dunaji Hurbanova Ves Miloslavov Bernolákovo Čataj Kaplňa Kráľová pri Senci Senec Tomášov Veľký Biel Vlky Zálesie Hamuliakovo Kalinkovo Chorvátsky Grob	12	70	5	6,1	5	6,1	1	1,22	0

	Boldog Igram Ivanka pri Dunaji Malinovo Nová Dedinka									
Spolu:		45	305	44	12,57	39	11,14	10	2,86	0

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bratislava - Ružinov	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava – Podunajské Biskupice	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava – Karlova Ves	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	4	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V r. 2021 RÚVZ Bratislava neudelil žiadnu výnimku.											

Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

RÚVZ	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
Bratislava	-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Obec		Plocha		Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláži [m ²]	vody [km ²]						
okres Bratislava II									
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	19.6.2021	31.8.2021	
okres Bratislava III									
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Prevádzkovateľ letného kúpaliska nepožiadaval o uvedenie priestorov do prevádzky. Vzorky vody odobraté dňa 06.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
okres Bratislava V									
Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 06.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 06.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 06.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
okres Malacky									
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 08.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 08.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
okres Senec									
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Hlboké jazero	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 24.08.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

									kázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 08.09.2021 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	19.6.2021	15.9.2021	

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Bratislava II													
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	36	1	2,78	316	1			1
okres Bratislava III													
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	14	2	14,29	128	2			2
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	9		0	86				
okres Bratislava V													
Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	7		0	64				
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4		0	40				
Čunovo	Odkrytá pod-			Štatút nevy-	Neorganizovaná	8		0	80				

	zemná voda			hlášený									
okres Malacky													
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	8	5	62,5	78	5			5
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	4	2	50	39	2			2
okres Senec													
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlášený	Neorganizovaná	9		0	86				
Hlboké jazero	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	4			41				
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	4		0	39				
Slnčné jazera	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlášený	Organizovaná	30	3	10,0	291	4			4
Sumárne údaje za kraj						137	13	9,49	1288	14	0	0	14

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
okres Bratislava I						
Hotel Albrecht	22.2.2010		10	0	1	1
Hotel CROWNE PLAZA	1.12.2006		15	0	1	1
Hotel DANUBE	16.6.2008		15	0	2	2
Hotel DEVÍN	7.6.2004		20	0	2	2
Hotel Marrols	14.4.2003		6	0	1	1
okres Bratislava II						
Golem Club Central	22.11.2012		65	0	3	3
Hotel Holiday Inn	10.4.2006		45	0	2	2
Wellness centrum - NIVY	20.8.2008		180	0	8	8
okres Bratislava III						
Double tree by Hilton	27.04.2011		16	0	1	1
Plaváreň Pásienky	1.1.1974		600	0	4	4
Športová hala Mladost'	03.08.2016		13	0	2	2
okres Bratislava IV						
Plaváreň - Š. Kráľika 3/A	17.1.2013		36	0	1	1
W Hotel	5.8.2008		7	0	1	1
okres Bratislava V						
BODY Energy Club	18.3.2016		40	0	2	2
Petržalská plaváreň	10.08.2016		180	0	4	4
okres Malacky						
Krytá plaváreň-Malina	1.5.2004		50	0	2	2

Agro Partner	6.8.2007		8	0	3	3
Wilisport	28.5.2007		8	0	2	2
okres Pezinok						
Krytá plaváreň, Pezinok	17.9.2001		30	0	2	2
okres Senec						
Aquathermal Senec	15.9.2008		1200	0	10	10
Sumárne údaje za kraj			2544	0	54	54

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročnou MH spolu	mikro biologické	biologické	fyzikálno-chemiké
okres Bratislava I								
Hotel Albrecht			0					
Hotel CROW-NE PLAZA			0					
Hotel DANUBE			0					
Hotel DEVÍN	6	1	16,67	73	1	1		
Hotel Marrois	2	2	100	24	5			5
okres Bratislava II								
Golem Club Central	2		0	24				
Hotel Holiday Inn			0					
Wellness centrum - NIVY	14		0	176				

okres Bratislava III								
Double tree by Hilton			0					
Plaváreň Pasienky	12	1	8,33	145	1			1
Športová hala Mladosť	4	2	50	43	2	1		1
okres Bratislava IV								
Plaváreň - Š. Králik 3/A			0					
W Hotel			0					
okres Bratislava V								
BODY Energy Club			0					
Petržalská plaváreň	15	4	26,67	180	4			4
okres Malacky								
Krytá plaváreň-Malina	14	1	7,14	168	1			1
Agro Partner			0					
Wilisport			0					
okres Pezinok								
Krytá plaváreň, Pezinok	4	1	25	44	1			1
okres Senec								
Aquathermal Senec	27		0	310				
Sumárne údaje za kraj	100	12	12	1187	15	2		13

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Obec	Dátum					Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
okres Bratislava I								
IUVENTA	1.7.2021	31.08.2021	nie	nie	100	0	1	1
okres Bratislava II								
Kúpalisko Delfin	12.6.2021	30.9.2021	nie	nie	2000	0	3	3
okres Bratislava III								
Tehelné pole	19.6.2021	30.09.2021	nie	nie	3600	0	3	3
Krasňany	19.6.2021	31.08.2021	nie	nie	1300	0	2	2
Zbojnička Rača	1.7.2021	5.9.2021	nie	nie	2000	0	2	2
okres Bratislava IV								
Rosnička	12.6.2021	12.9.2021	nie	nie	2900	0	4	4
Kúpalisko Lamač	19.6.2021	12.9.2021	nie	nie	500	0	3	3
Fajn club				áno	50	0	1	1
okres Bratislava V								
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	21.6.2021	15.9.2021	nie	nie	4000	0	4	4
Summer Club-INCHEBA				áno	600	0	1	1
okres Malacky								
Biokúpalisko BOROVIČKA				áno	650	0	2	2
Letné kúpalisko Malacky	22.06.2021	15.9.2021	nie	nie	1200	0	2	2
okres Pezinok								
Letné kúpalisko Modra	15.6.2021	31.08.2021	nie	nie	300	0	2	2

Letne kúpalisko Pezinok-Sever	1.07.2021	1.9.2021	nie	nie	600	0	4	4
okres Senec								
Biokúpalisko Tri vody				áno	300	0	1	1
Aquathermal Senec	11.06.2021	30.9.2021	nie	nie	1800	0	16	16
Sumárne údaje za kraj					21900	0	51	51

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Bratislava I								
IUVENTA	2	1	50	24	1			1
okres Bratislava II								
Kúpalisko Delfín	11		0	110				
okres Bratislava III								
Tehelné pole	11		0	112				
Krasňany	6		0	72				
Zbojnička Rača	7		0	77				
okres Bratislava IV								
Rosnička	13		0	148				
Kúpalisko Lamač	10		0	111				
Fajn club			0					

okres Bratislava V								
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	10		0	109				
Summer Club- INCHEBA			0					
okres Malacky								
Biokúpalisko BOROVICA			0					
Letné kúpalisko Malacky	9		0	89				
okres Pezinok								
Letné kúpalisko Modra	6	2	33,33	72	2			2
Letne kúpalisko Pezinok-Sever	9		0	102				
okres Senec								
Biokúpalisko Tri vody			0					
Aquathermal Senec	66		0	703				
Sumárne údaje za kraj	160	3	1,88	1729	3			3

MH – medzná hodnota

PM – preverovací monitoring

KM – kontrolný monitoring

Tab. č. 3.1 Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovu- júce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škod- livina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový	104									PA s azbestom	104	0	0
Nebytový													

PA s azbestom = pevný aerosól s obsahom azbestových vlákien

OPL = organické prchavé látky

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostin- ské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotech- nika a pod.	mimopra- covné aktivi- ty ľudí	Iné stacio- nárne zdroje
....	Počet podnetov spolu:	4	0	0	2	1	8	13	1	12
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									
....	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									
Spolu	Počet podnetov spolu:	4	0	0	2	1	8	13	1	12
	<i>z toho: opodstatnených</i>	3	0	0	2	1	6	6	0	7
	<i>neopodstatnených</i>	1	0	0	0	0	2	7	1	5

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
BA 1	34	0	17	25	0	0	18	0	94
BA 2	24	2	12	2	1	1	0	2	44
BA 3	16	0	3	2	0	0	2	0	23
BA 4	2	0	6	4	0	0	0	0	12
BA 5	8	0	8	0	0	0	0	4	20
MA	12	4	14	7	2	0	8	2	49
PK	19	1	30	10	0	11	7	0	78
SC	14	1	17	7	1	10	9	0	59
Spolu:	129	8	107	57	4	22	44	8	379

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)		
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Spolu
	Počet	Počet	Počet
BA 1	16	1	17
BA 2	39	0	39
BA 3	68	0	68
BA 4	28	0	28
BA 5	12	0	12
MA	47	1	48
PK	13	1	14
SC	11	2	13
Spolu:	234	5	239

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu
BA 1	159	8	108	42	67	6	16	101	0	5	0	7	0	22	541
BA 2	257	13	194	74	112	20	13	128	7	10	1	5	0	24	858
BA 3	137	4	112	46	53	10	3	95	2	9	0	2	0	31	504
BA 4	105	6	69	34	40	8	8	55	0	5	0	5	0	3	338
BA 5	202	20	153	57	112	29	17	120	0	3	0	12	0	42	767
MA	128	10	93	32	48	7	3	45	0	4	0	4	0	25	399
PK	79	11	54	32	24	8	6	37	0	6	0	0	0	24	281
SC	105	11	86	29	53	7	15	53	3	11	1	11	1	15	401
SPOLU:	1172	83	869	346	509	95	81	634	12	53	2	46	1	186	4089

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku
(solária uvádzať ako jednu prevádzku nie ako počet solárnych zariadení - kabín)

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

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nočľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Bratislava I.	13	0	0	0	2	7	0	35	57
Bratislava II.	10	2	0	1	1	17	6	19	56
Bratislava III.	9	0	0	1	3	13	1	18	45
Bratislava IV.	22	0	0	1	1	10	0	15	49
Bratislava V.	9	2	0	0	1	8	0	11	31
Malacky	26	0	0	1	0	22	1	31	81
Senec	18	2	0	2	0	8	0	18	48
Pezinok	25	1	0	3	1	9	3	23	65
Spolu:	132	7	0	9	9	94	11	170	432

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
BA 1	5	0	0	0	0	5	0
BA 2	4	0	6/113	1/4	7	0	1
BA 3	0	0	0	0	0	0	0
BA 4	0	1	3/60	1/6	0	0	0
BA 5	1	0	0	0	0	0	0
MA	5	0	24/56	0	0	6	0
PK	4	0	9/65	1/3	6	1	0
SC	4	0	7/22	0	1	3	0
Spolu	23	1	49/316	3/13	14	15	1

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

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

RÚVZ	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
-	-	-	-

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

RÚVZ	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
-	-	-	-

Poznámka: Správy o hodnotení s HIA dosiaľ neboli predložené.

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

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

HYGIENA VÝŽIVY

I HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie odboru hygieny výživy RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

č.	Meno, priezvisko, titul	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. Stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
1.	Eva Fitzová, Mgr.	2004	X			
2.	Ján Hamar, Ing.	2019	X			
3.	Antónia Hotová, Ing.	2012	X			
4.	Renáta Srnáková, Mgr.	1986	X			
5.	Ruth Matisová, Mgr.	1986	X			
6.	Iveta Šibalíková, Mgr.	1986	X			
7.	Klaudia Puškáčová, Mgr.	1986	X			
8.	Simona Mária Mikuš, Mgr.	2018	X			
9.	Veronika Kepičová, Ing.	2018	X			
10.	Eva Zemanová	1982				X
11.	Darina Kubinová	1996				X
12.	Iveta Mackovičová	1986				X
13.	Matej Hynšt, Ing.	2020	X			
14.	Michaela Macurová, Ing.	2019 (od marca 2021 materská dovolenka)	X			
15.	Marta Gajniaková, MVDr.	2008	X			
16.	Michaela Lehocká, Ing.	júl 2021	X			
17.	Michaela Demianová, Ing.	júl 2021	X			
18.	Eva Murányiová, Mgr. (administratívny pracovník)	2019	X			
19.	Andrea Rozkopalová, Ing.	2020	X			
20.	Dagmar Gardonová, Mgr.	september 2021	X			

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci odboru hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií (medzi vzdelávacie akcie patria odborné semináre, školenia, tematické kurzy, workshopy, konferencie, celoslovenské porady, interné semináre RÚVZ, atď., týkajúce sa problematiky hygieny výživy).

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada odborných pracovníkov HV	pracovná porada	05.02. 2021	online	ÚVZ SR	3
Výkon ÚK nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami	pracovná porada	29.03. 2021	online	ÚVZ SR, RÚVZ PP	2
Výkon úradnej kontroly - auditu	školenie	28.04. 2021	online	ÚVZ SR	10
Celoslovenská porada pracovníkov vykonávajúcich ŠZD nad KV	pracovná porada	04.05. 2021	online	ÚVZ SR	2
Výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (FCM)	školenie	19.05. 2021	online	ÚVZ SR, RÚVZ PP	2
Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	pracovná porada	14.- 15. 06. 2021	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Školenie - Konopná kozmetika a CBD oleje	školenie	28.07. 2021	online	ÚVZ SR	3
XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny	konferencia	24.- 25. 08.2021	Tále, okr. Brezno	SEVS, ÚVZ SR, RÚVZ BB	2
Potraviny pre osobitné skupiny - právne predpisy a terminológia	školenie	22.09. 2021	online	ÚVZ SR	2
Bezpečnosť a kontrola potravín	vedecká konferencia	23.- 24. 09.2021	Piešťany	MPRV SR	2
Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	pracovná porada	29.- 30. 09.2021	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Riadenie alergénov a cudzích predmetov	školenie	29.09. 2021	online	ÚVZ SR	5
Problematika výživových doplnkov	školenie	12.10. 2021	online	ÚVZ SR	2

V roku 2021 zamestnanci odboru hygieny výživy zabezpečili predatestačnú prax 22 lekárom.

Účasť na vzdelávacích podujatiach bola významne limitovaná finančnými možnosťami úradu.

Iné odborné činnosti :

Konzultačná a poradenská činnosť:

– počet odborných konzultácií: 3 408

Členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad:

- celkový počet zamestnancov odboru hygieny výživy zastúpených v komisiách: 8

1. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov
 - 4 zamestnanci, 27 zasadnutí, 303 preskúšaných, 240 vydaných osvedčení, 44 duplikátov
 2. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb
 - 2 zamestnanci, 1 zasadnutie, 3 preskúšaní, 3 vydané osvedčenia, 0 duplikátov
 3. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov
 - 4 zamestnanci, 2 zasadnutia, 6 preskúšaní, 6 vydaných osvedčení, 0 duplikátov
- Činnosť skúšobných komisií v roku 2021 bola výrazne obmedzená z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave – odbor hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 8 okresoch: Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III., Bratislava IV., Bratislava V., Pezinok, Senec a Malacky.

3.1.1 Posudková činnosť

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a plnenia úloh vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“) sa posúdilo a vydalo 20 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 83 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a zmenám účelu využitia priestorov, 217 odborných stanovísk k projektovým dokumentáciám a čiastkových posudkov pre iné odbory a iných odborných výkonov. Uskutočnilo sa 3 408 odborných konzultácií pre žiadateľov. K uvedeniu zariadení do prevádzky vydalo 364 rozhodnutí.

Vydaných bolo aj 59 rozhodnutí o prerušení konania, v 42 prípadoch bolo konanie zastavené.

K viacerým zariadeniam boli riešené námietky dotknutých účastníkov konania na základe oznámenia o začatí správneho konania vo veci uvedenia priestorov do prevádzky doru-

čeného dotknutým účastníkom konania verejnou vyhláškou. Námietky sa najčastejšie týkali obavy zo zhoršenia podmienok bývania v dôsledku činnosti zariadení spoločného stravovania (hluk, pachy z prípravy pokrmov, resp. cigaretového dymu).

Na základe nedostatočných podaní k posúdeniu projektových dokumentácií sa podávali návrhy na doplnenie podania, resp. prepracovanie projektovej dokumentácie.

K významnejším prevádzkarniam, ktorým boli vydané súhlasné rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky patria tieto nové zariadenia: obchodné centrum – Stanica NIVY s rôznymi zariadeniami – predajne potravín, food court s rýchlym občerstvením umiestnený na 4 podlažiach, skladové priestory určené pre catering leteckých spoločností, novozriadené prevádzky v komplexe SKYPARK, výrobná rastlinných nátierok a mliek, skladové priestory pre predaj potravín prostredníctvom aplikácií, novovybudované predajne potravín LIDL, pražiarne kávy a mnohé iné.

V zariadeniach spoločného stravovania a predajniach potravín dochádzalo k častým zmenám prevádzkovateľov, mnohé prevádzky spoločného stravovania boli zrušené, napriek tomu sa aj počas pandémie ochorenia COVID 19 a obmedzujúcim hygienickým opatreniam počet potravinárskych prevádzok v Bratislavskom kraji zvýšil.

3.1.2 Kontrolná činnosť

a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.:

V zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. bolo v roku 2021 pracovníkmi odboru hygieny výživy vykonaných 2 448 kontrol. Kontroly boli vykonávané v súvislosti s vydaním rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky (vrátane zariadení, ktorých výkon kontrol patrí do kompetencie orgánov veterinárnej a potravinovej správy) a v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania.

Štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania bol vykonávaný podľa plánu kontrol vyplývajúceho z kategorizácie jednotlivých zariadení (potravinárske prevádzky vrátane zariadení spoločného stravovania sú rozčlenené podľa druhu a stupňa rizikovosti do 5 kategórií).

V roku 2021 bolo evidovaných 7 682 zariadení spoločného stravovania, ktorých kontrola spadá do kompetencie odboru hygieny výživy. Z uvedeného počtu sa vykonalo v 1 122 zariadeniach spoločného stravovania 1 805 kontrol, z toho 1 296 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a 509 kontrol podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len “zákon č. 152/1995 Z.z.”).

Kontroly boli zamerané na dodržiavanie požiadaviek platných právnych predpisov týkajúcich sa zariadení spoločného stravovania (odborná spôsobilosť pracovníkov, prevádzková hygiena, dodržiavanie správnej výrobnéj praxe, zavedenie systému HACCP, monitorovanie CCP, vysledovateľnosť surovín, dodacie listy, skladovanie potravín a manipuláciu s nimi, spôsob skladovania a likvidácie odpadov, označovanie, kontrola dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva pri ohrození verejného zdravia).

Pri kontrolách boli zistené nasledovné typy nezhôd u 62 subjektov ZSS:

- SVP / HACCP – 0
- vzdelávanie zamestnancov - 0
- hygiena prevádzky - 4
- osobná hygiena - 1
- odborná spôsobilosť – 2
- zdravotná spôsobilosť – 2

- označovanie - 2
- výživové a zdravotné tvrdenia - 4
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 6
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť - 1
- skladovanie potravín - 18
- manipulácia s potravinami - 22
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné - 33

Najčastejšie nezhody zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania v roku 2021:

- **v skladovaní potravín** – spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie potravín dodaných v nezmrazenom stave a svojvoľné schladzovanie a zmrazovanie hotových pokrmov, nevhodné mikroklimatické podmienky pri skladovaní potravín, skladovanie v nevhodných obaloch
- **v manipulácii s potravinami** – nevhodná manipulácia s pokrmami a surovinami, kríženie čistej a nečistej časti prevádzky, neoznačené pracovné plochy, zamieňanie pracovných plôch, rozmrazovanie surovín nevhodným spôsobom
- **v hygiene prevádzky** – znečistené steny, stropy, podlahy, pracovné plochy, nefunkčné, prípadne znečistené technologické zariadenia, prašnosť
- **potraviny po DS a DMT** – suroviny a hotové pokrmy po DS a DMT, zamrazované suroviny po DS a DMT
- **v overovaní pôvodu potravín** – nepredloženie nadobúdacích dokladov k surovinám a polotovarom, nezdokladovaný systém výsledovateľnosti potravín
- **v osobnej hygiene** – nevhodný pracovný odev, šperky na rukách
- **v odbornej spôsobilosti** – nedokladovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **v zdravotnej spôsobilosti** – nedokladovanie zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- **v označovaní potravín** – neoznačené alergény v jedálnych lístkoch resp. výveskách, neoznačené suroviny a polotovary skladované v zariadeniach spoločného stravovania
- **iné** – napr. výrobky hlásené v systéme RASFF, ktorých odberateľmi boli prevádzkovatelia ZSS

b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

V roku 2021 pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 65 kontrol podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 377/2004 Z.z.“). Na tunajší úrad nebol doručený žiaden podnet.

V roku 2021 neboli uložené pokuty podľa § 10 ods. 7 zákona č. 377/2004 Z.z. za porušenie § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 377/2004 Z.z..

Kontroly na základe podnetov / sťažností:

V roku 2021 bolo riešených celkovo 378 podnetov, 49 z nich bolo opodstatnených, 25 neopodstatnených a v 304 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť resp. podnety boli postúpené na iný úrad.

Z uvedeného počtu bolo 49 podnetov opodstatnených, 25 neopodstatnených, v 304 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť podnetu, resp. bol podnet odstúpený na príslušný úrad.

Uvedené podnety poukazovali na nedostatočnú prevádzkovú a osobnú hygienu, výskyt tráviacich ťažkostí po konzumácii hotových jedál a pokrmov, nedostatky pri skladovaní po-

travín, surovín a polotovarov, internetový predaj potravín, porušovanie protipandemických opatrení.

V opodstatnených prípadoch boli prevádzkovateľom, resp. zodpovedným pracovníkom uložené sankčné postihy, prípadne uložené nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.

Uvedené je zosumarizované v nasledujúcej tabuľke:

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)
BA	378	49	25	304	49	2			

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)
BA	303	2	25	276	2	2			

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)
BA	75	47	0	28	47				

3.2 Úradná kontrola potravín

V zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. sa úradná kontrola potravín vykonávala nad ich výrobou, v obchodnej sieti, pri manipulovaní s nimi a pri ich umiestňovaní na trh: v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny, a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach, vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh, výživových doplnkov, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, potravín určených na osobitné výživové účely, ako aj detskej výživy a dojčenskej výživy, nových potravín, z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín a v súvislosti s prídavnými látkami do potravín.

Z počtu 779 podnikateľských subjektov, ktorí sa zaoberajú výrobou potravín, manipuláciou s nimi a uvádzaním do obehu, sa v sledovanom období skontrolovalo 164 podnikateľských subjektov a vykonalo 258 kontrol.

Okrem toho bolo vykonaných aj ďalších 1 533 kontrol v subjektoch, ktoré patria do pôsobnosti orgánov veterinárnej a potravinovej správy (pri ich uvedení do prevádzky, kontrole epidemiologicky rizikových činností osôb resp. kontrol dodržiavania protipandemických opatrení v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19).

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

V Bratislavskom kraji je evidovaných 168 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny, 7 výrobní a 2 baliarne výživových doplnkov, 1 výrobnia bylinných čajov, 4 výrobnie hotových

chladených a mrazených pokrmov, 108 špecializovaných skladov a 416 špecializovaných predajní potravín, lekární a drogérií.

Pri kontrolách v uvedených prevádzkach boli nezhody zistené u 6 subjektov.

Zistené nedostatky:

Distribútori a dopravcovia: 2 subjekty s nevyhovujúcimi výsledkami

- iné - 2 (distribúcia výživového doplnku s nepovolenými zložkami potravín a nesprávnym označením)

Maloobchod: 1 subjekt s nevyhovujúcimi výsledkami

- iné - 1 (predaj výživových doplnkov s nepovolenými zdravotnými tvrdeniami)

Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze: 1 subjekt

- iné - 1 (predaj výživových doplnkov s nepovolenými zdravotnými tvrdeniami)

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS: spolu 7 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

- výživové a zdravotné tvrdenia – 1 (predaj výživových doplnkov s nepovolenými zdravotnými tvrdeniami)
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 1
- iné - 4 (označovanie potravín)

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody zistené pri výkone úradnej kontroly potravín:

- **v manipulácii s potravinami** – nevhodná manipulácia s pokrmami a surovinami, kríženie čistej a nečistej časti prevádzky, neoznačené pracovné plochy, zamieňanie pracovných plôch, rozmrazovanie surovín nevhodným spôsobom
- **iné** - napr. (predaj výživových doplnkov s nepovolenými zdravotnými tvrdeniami), výživové doplnky s nepovolenými zložkami potravín – hlásené v systéme RASFF, prezentácia a reklama výživových doplnkov
- **potraviny po DS a DMT** – suroviny a hotové pokrmy po DS a DMT, zamrazované suroviny po DS a DMT

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:

V rámci výkonu kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami boli v roku 2021 vykonávané kontroly s odberom vzorky u maloobchodných predajcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly na rok 2021 bolo odobratých a následne zaslaných 11 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na laboratórne chemické vyšetrenie, z toho 1 vzorka reklamného predmetu. Vzorky boli laboratórne testované na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhoveľi požiadavkám Potravinového kódexu SR a ostatnej platnej legislatívy.

Pri výkone kontrol sa sledovalo označovanie výrobkov, podmienky ich skladovania a vykonávala sa dokumentárna kontrola (kontrola vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie).

Na základe hlásení z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) sa v roku 2021 prešetrovalo 8 hlásení, ktoré sa týkali materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Na základe výsledkov prešetrenia uvedených hlásení bolo šetrením zistené, že nebezpečné výrobky už boli dobrovoľne stiahnuté z trhu, boli vypredané, resp. neboli v obchodnej sieti zistené.

Celkové zhodnotenie vykonaných kontrol v nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín ako aj materiálov a predmetov v systéme RAPID ALERT:

V roku 2021 bolo na RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave postúpených 38 hlásení o nebezpečnom výrobku z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF).

Na základe výsledkov prešetrenia uvedených hlásení bolo šetrením zistené, že nebezpečné výrobky už boli dobrovoľne stiahnuté z trhu, boli vypredané, resp. neboli v obchodnej sieti zistené.

V 1 prípade tunajší úrad šetril nevyhovujúce výsledky laboratórnej analýzy - pohár sklenený Latte Macchiato „Coffee love“, 0,38 l, vo výluhu ústneho okraja vzorky do 4 % kys. octovej za podmienok testu nespĺňal požiadavky výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov. Uvedené zistenia boli zaslané do RASFF.

Systém AAC - systém administratívnej pomoci a spolupráce (Administrative Assistance and Cooperation System) bol zriadený v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2015/1918 z 22. októbra 2015.

V roku 2021 boli na RÚVZ Bratislava postúpené 3 hlásenia, ktoré sa týkali označovania, prezentácie a reklamy výživových doplnkov ponúkaných na predaj prostredníctvom internetového predaja a senzorickej odchýlky v dojčenskej vode z Nemecka.

3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkárskych výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.)

Na úseku sektoru služieb bolo evidovaných 7682 zariadení spoločného stravovania. V roku 2021 bolo v rámci výkonu úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z.z v zariadeniach spoločného stravovania vykonaných 509 kontrol.

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody boli zistené pri skladovaní surovín, polotovarov a hotových výrobkov (spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie potravín dodaných v nezmrazenom stave a samovoľné zmrazovanie hotových pokrmov, nevhodné mikroklimatické podmienky pri skladovaní potravín, skladovanie v nevhodných obaloch, potraviny po dobe spotreby resp. dátume minimálnej trvanlivosti, vysledovateľnosť potravín).

3.2.3 Audity podľa nariadenia (EÚ) č. 2017/625

V roku 2021 bolo vykonaných 7 auditov v 7 zariadeniach spoločného stravovania. Zodpovedným prevádzkovateľom boli zaslané záznamy z auditov. Celkovo bolo zistených 61 nezhôd. Medzi najčastejšie nezhody patria – potraviny do dátume spotreby / dátume minimálnej trvanlivosti, nedodržane SVP, nezabezpečená vysledovateľnosť potravín, kontrola príjmu surovín, nezabezpečené kalibrované meradlá teploty a vlhkosti, nevyznačené manipulačné plochy, prevádzkové nedostatky, nezabezpečená dokumentácia o používanom obalovom materiály, nepredložené doklady o odbornej spôsobilosti zamestnancov.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

Za účelom sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín sa na laboratórne mikrobiologické a chemické vyšetrenie odobralo a vyšetrilo celkom 1247 vzoriek potravín, z ktorých nevyhovelo 46 vzoriek t.j. /3,69 %/.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Na mikrobiologické laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 1 074 vzoriek potravín z toho 41 vzoriek, t.j. 3,82 % nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám.

Z celkového počtu odobratých 707 vzoriek hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám Potravinového kódexu SR 20 vzoriek, t.j. 2,83 % pre prítomnosť E. coli v 2 prípadoch a zvýšené počty koliformných baktérií v 18 vzorkách. Za nevyhovujúce výsledky laboratórných vyšetrení hotových pokrmov boli uložené úhrady nákladov, v prípade zistenia patogénnych mikroorganizmov boli vykonané následné kontroly a uložené nápravné opatrenia – sanitácia priestorov, lekárske prehliadky zamestnancov.

Lahôdkarské výrobky – celkovo bolo odobratých 55 vzoriek lahôdkarských výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých 4 vzorky (7,27 %) nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám pre zvýšený počet koliformných baktérií. Za nevyhovujúce výsledky lahôdkarských výrobkov boli uložené úhrady nákladov.

Cukrárske výrobky - na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 132 vzoriek, z ktorých 10 vzoriek (7,58 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy pre zvýšený počet koliformných baktérií. Za nevyhovujúce laboratórne výsledky cukrárskych výrobkov boli uplatnené úhrady nákladov.

Zmrzlina – na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 190 vzoriek, z toho 8 (4,21%) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (v 2 prípadoch pre nadlimitný počet Enterobacteriaceae, v 5 prípadoch pre zvýšený počet koliformných baktérií, v 1 vzorke bol zistený nadlimitné množstvo syntetického farbiva). Za nevyhovujúce výsledky laboratórných rozborov odobratých vzoriek zmrzlín boli uplatnené úhrady nákladov.

Potraviny na osobitné výživové účely, ktoré zahŕňajú potraviny na výživu dojčiat a malých detí, potraviny určené na používanie pri diétach so zníženou energetickou hodnotou určených na regulovanie telesnej hmotnosti, výživové doplnky: na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 73 vzoriek, nezhody neboli zistené.

Minerálne a pramenité dojčenské vody: odobratých bolo 10 vzoriek, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Odobratých bolo aj 10 vzoriek balenej vody (watercoolery), všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Iné vyšetrenie:

Vajcia – odobraté boli 4 vzorky, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy

Odobratá bola 1 vzorka výživového doplnku s obsahom baktérii mliečného kvasenia na stanovenie ich obsahu. Analyzované množstvo baktérii mliečného kvasenia bolo v súlade s množstvom deklarovaným na obale výrobku.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Na laboratórne chemické vyšetrenie bolo odobratých celkovo 173 vzoriek z toho 5 vzorky (2,90 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy.

Vyšetrenia boli uskutočnené v nasledovných počtoch:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg,) boli sledované v pramenitých dojčeneckých vodách (10 vzoriek), voda – watercoolery (10 vzoriek), pričom celkovo bolo vyšetrených 20 vzoriek na jednotlivé ukazovatele, vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- kontaminanty Cu, Ni, boli vyšetované v 5 vzorkách prírodných pramenitých vôd pre dojčatá, v 5 vzorkách pitnej vody z watercoolerov, nezhody neboli zistené
- obsah PCB bol vyšetovaný v 1 vzorke potravín pre dojčatá a malé deti, nezhody neboli zistené
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov - počet odobratých vzoriek: 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy, 10 vzoriek pramenitých dojčeneckých vôd, voda – watercoolery (5 vzoriek), nezhody neboli zistené, zistené hodnoty dusitanov v potravinách pre dojčatá boli pod limitom detekcie (LOD = 0,6 mg/kg)
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov (aflatoxínu B₁, ochratoxín A) bolo odobratých 30 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- na stanovenie rezíduí pesticídov boli odobraté 5 vzoriek dojčenskej a detskej výživy, ktoré vyhoveli platnej legislatíve
- náhradné sladidlá boli vyšetrené v 19 vzorkách rôznych komodít (cukrárske výrobky, lahôdkárske výrobky, nealkoholické nápoje, výživové doplnky, cukrovinky), nezhody neboli zistené
- na prítomnosť syntetických farbív bolo odobratých aj 42 vzoriek z komodít - zmrzlina, cukrárske výrobky, výživové doplnky, potraviny pre dojčatá a malé deti, nealkoholické nápoje na prítomnosť syntetických farbív, 1 vzorka zmrzlina nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy, za uvedený nedostatok bola uložená úhada nákladov
- z prídavných látok boli sledované: prítomnosť syntetických farbív, konzervačných látok a náhradných sladidiel – odobratých 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, ktoré vyhoveli platnej legislatíve
- na stanovenie obsahu jodidov ferrokyanidu draselného bolo vyšetrených 5 vzoriek soli, pričom všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- na stanovenie obsahu NaCl bolo odobratých 8 vzoriek hotových pokrmov, z ktorých 2 vzorky nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Za uvedený nedostatok bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty
- 3 vzorky - potraviny na počiatočnú výživu dojčiat a potraviny na následnú výživu dojčiat na obsah benzo(a)pyrénu, vyhovela požiadavkám platnej legislatívy
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín: odobraté boli 2 vzorky potravín obsahujúcich tuk a 1 vzorka beztukových potravín (koreniny), radiačné ošetrenie uvedených potravín nebolo zistené
- odobraté boli 2 vzorky potravín na osobitné výživové účely - potraviny určené na používanie pri diétach so zníženou energetickou hodnotou určených na regulovanie tele-

- snej hmotnosti na stanovenie obsahu - Pb, azofarbivá, konzervačné látky (kys. benzoová a kys. sorbová), sladidlá – všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- 3 vzorky výživových doplnkov obsahujúcich rastlinnú zložku na stanovenie PAU benzo(a)pyrén; suma benzo(a)pyrénu, benzo(a)antracénu, benzo(b)fluoranténu, chryzénu - vzorky vyhoveli platnej legislatíve
 - sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín: 2 vzorky potravín obsahujúcich tuk a 1 vzorka beztukových potravín - korenín, radiačné ošetrenie uvedených potravín nebolo zistené

Ďalšie sledované ukazovatele:

- glutén: odobratých bolo 10 vzoriek bezgluténových výrobkov, vo všetkých vzorkách boli zistené hodnoty < 5 mg/kg
- kontrola trans-mastných kyselín v stužených pokrmových tukoch, rastlinných hydrogenovaných maslách a hydrogenovaných rastlinných olejoch – celkovo bolo odobratých 18 vzoriek, ktoré vyhoveli platnej legislatíve
- kontrola trans-mastných kyselín vo výživových doplnkoch (omega3, omega6 alebo omega9) - bolo odobratých 5 vzoriek výživových doplnkov, všetky výrobky vyhoveli platnej legislatíve

Na základe požiadavky ÚVZ SR boli odobraté v zariadení spoločného stravovania nemocničného typu 4 vzorky celodennej stravy na stanovenie obsahu rádionuklidov (odoberané štvrtročne).

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly potravín na rok 2021 boli odobraté aj vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na chemické vyšetrenie v nasledovných počtoch:

- smaltované výrobky – 1 vzorka
- sklenené výrobky – 1 vzorka
- keramické výrobky – 2 vzorky
- výrobky s potlačou zasahujúcou do ústneho okraja – 1 vzorka
- PP výrobky – 1 vzorka
- silikónové výrobky – 1 vzorka
- termosky – 1 vzorka
- výrobky z materiálu TRITAN – 1 vzorka
- nylonové výrobky – 1 vzorka

Odobraté vzorky materiálov a predmetov boli odoslané na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám Potravinového kódexu SR a ostatnej platnej legislatívy.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V Bratislavskom kraji sú nasledovné rekreačné strediská: Aquapark Senec, Slnčné jazerá v Senci, Rudava v Malých Levároch, Bio bazén Borovica - Kamenný Mlyn pri Malackách, Zlaté piesky, Kuchajda, Veľký Draždiak, Nové Košariská pri Dunajskej Lužnej, kúpaliská: Matador, Tehelné pole, Rosnička, Delfín, Lamač, Mičurin, Malacky a Modra. V roku 2021 boli v prevádzke aj pláže pri Dunaji. Okrem lokalít určených na kúpanie sú ďalšie centrá letnej turistickej sezóny: Bratislava Staré Mesto, Bratislavský hrad, ZOO Bratislava, Botanic-

ká záhrada v Bratislave, Hrad Devín, Hrad Červený kameň, Kaštieľ v Budmericiach a v Bernolákove, Green Resort Golfový klub v Hrubej Borši, Ekoiuventa – národná kultúrna pamiatka, Amfiteáter „Knížkova dolina“, hrádza pri Dunaji, Areál zdravia Rozálka v Pezinku a mnohé iné.

V uvedených strediskách boli kontrolované zariadenia spoločného stravovania sezónneho typu (ambulantom stánky a bufety, prevádzky rýchleho občerstvenia, prevádzky výroby a predaja zmrzlín), reštaurácie, stravovacie prevádzky v hoteloch a penziónoch. Kontroly boli vykonané v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a výkonu úradnej kontroly potravín podľa plánu kontrol na rok 2021, ako aj na základe podnetov a žiadostí prevádzkovateľov sezónnych zariadení o uvedenie priestorov do prevádzky. Situácia bola skomplikovaná epidemiologickou situáciou a obmedzeniami v rámci hygienických opatrení v súvislosti s ochorením COVID – 19.

V rámci letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 119 kontrol. Najčastejšími nedostatkami boli: nedodržovanie prevádzkovej hygieny, nedostatky v skladovaní a manipulácii s potravinami, potraviny a suroviny po dátume spotreby, nedostatočná výsledovateľnosť surovín a polotovarov (zmrazovanie mäsa v prevádzke). V prípade zmrzlín boli zistené nedostatky týkajúce sa nevhodného uchovávaní naberačky na zmrzlinu v nádobe so stojatou vodou alebo voľne na mraziacej vitríne bez zabezpečeného oplachu tečúcou vodou, prevádzkovanie bez rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva k uvedení priestorov do prevádzky, neoznačenie originálneho balenia dátumom otvorenia predávanej zmrzlín a doby spotreby predávanej zmrzlín.

RÚVZ	počet kontrol letná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií EUR	počet blokových pokút	výška pokút EUR
BA	119	14	0	0	6	1300

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V Bratislavskom kraji sú 3 strediská zimnej turistickej sezóny – Pezinská Baba, Zochova chata a Koliba. Na základe pretrvávajúcej mimoriadnej situácie v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 a v zmysle v tom čase platných vyhlášok Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky organizovanie akcie "vianočné trhy" by bolo v rozpore s nariadenými hygienickými a protiepidemickými opatreniami, preto vedenie hlavného mesta, ako aj ďalších iných miest v rámci Bratislavského kraja, pristúpilo k zrušeniu vianočných trhov 2021.

RÚVZ	počet kontrol zimná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií	počet blokových pokút	výška pokút
BA	0	0	0	0	0	0

3.5 Hromadné akcie

V priebehu roka 2021 bolo pod patronátom miest a obcí organizovaných 9 hromadných podujatí. Vzhľadom k nepriaznivej epidemiologickej situácii boli mnohé tradičné hromadné podujatia zrušené alebo sa realizovali za výrazne obmedzených podmienok. Podujatia boli príslušnému orgánu na ochranu verejného zdravia písomne oznámené podľa § 52 zákona č. 355/2007 Z. z. a organizátor následne obdržal od RÚVZ požiadavky na jeho realizáciu v zmysle platných opatrení ÚVZ SR.

V roku 2021 boli na tunajší úrad v súvislosti s predajom potravín a poskytovaním občerstvenia podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. ohlásené hromadné akcie, ku ktorým boli vydané stanoviská pre usporiadateľov. Okrem uvedených povolení pre usporiadateľov sa vydávali aj rozhodnutia pre jednotlivých žiadateľov poskytujúcich občerstvenie počas konania týchto hromadných podujatí.

Hromadné akcie							
KRAJ	Počet ohlásených hromadných akcií	Počet vykonaných kontrol	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
Bratislavský kraj	9	0	0	0	0	0	0

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) neboli vydané zákazy činnosti

- podľa § 55 ods. 2 bolo uložených 12 opatrení na mieste:

V 9 prípadoch išlo o opatrenie na uzavretie prevádzky resp. jej časti podľa § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z.z. za závažné prevádzkové nedostatky – nezabezpečená tečúca pitná voda a tečúca teplá voda príp. nevyhovujúca prevádzková hygiena a v 1 prípade bolo uložené opatrenie na stiahnutie výrobkov z trhu podľa § 55 ods. 2 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z., nakoľko boli kozmetické výrobky po dátume spotreby resp. minimálnej trvanlivosti alebo neoznačené v štátnom jazyku, v 1 prípade bolo uložené opatrenie na zákaz uvádzania kozmetického výrobku na trh v SR podľa § 55 ods. 2 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z. a v 1 prípade bol uložený zákaz výroby a uvádzania do obehu pokrmov podľa § 55 ods. 2 písm. h) zák. č. 355/2007 Z. z..

- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov

- podľa § 57 bolo uložených 12 pokút v celkovej sume 5 650 Eur (prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, porušenie protipandemických opatrení, porušenie povinnosti §43)

- podľa § 56 neboli uložené sankcie v priestupkovom konaní

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. neboli uložené blokové pokuty

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

- podľa § 19 ods. 1, ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. v spojení s článkom 138 ods. 1 písm. b) a ods. 2 písm. g) nariadenia (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách bolo uložené 1 opatrenie na stiahnutie z trhu výživových doplnkov s obsahom serrapeptázy ponúkané na predaj prostredníctvom webovej stránky

- podľa § 19 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. v spojení s hlavou VII, kapitolou I, článkom 138 ods. 1 písm. b) a ods. 2 písm. d) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 o úradných

kontrolách bolo uložené 1 opatrenie na zákaz uvádzania na trh výrobkov, nakoľko obsahujú formy minerálnej látky, ktorá nie je v súlade s platnou legislatívou - vápnik (Hydroxyapatit vápenatý), fosfor (Hydroxyapatit vápenatý)

- podľa § 19 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. v spojení s hlavou VII, kapitolou I, článkom 138 ods. 1 písm. b) a ods. 2 písm. g) a i) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 o úradných kontrolách bolo uložené opatrenie na stiahnutie z trhu výrobkov, nakoľko obsahujú v zložení zakázanú látku - Chvojník a prípravky z neho, ktoré pochádzajú z druhov rodu Ephedra, a pozastaviť prezentáciu a reklamu výživových doplnkov na webovej stránke do doby jej uvedenia do súladu s § 9 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z., so siedmou hlavou, druhou časťou, šiestym oddielom § 17 ods. 1 výnosu č. 16826/2007-OL, 2 kapitolou IV, oddielom 1, článkom 9 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 1169/2011, kapitolou IV, oddielom 1, článkom 10 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 1169/2011, kapitolou IV, oddielom 1, článkom 14 ods. 1 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 1169/2011 ako aj s požiadavkami na zdravotné tvrdenia podľa nariadenia (ES) č. 1924/2006.

- podľa § 20 ods. 9 zák. 152/1995 Z.z. v spojení s čl. 138 nariadenia (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách bolo uložených 12 opatrení na mieste, z toho podľa písm. :

d) obmedzenie alebo zakázanie uvádzania na trh, premiestňovania, vstupu do Únie alebo vývozu zvierat a tovaru, a zakázanie ich návratu do členského štátu odoslania alebo nariadenie ich návratu do členského štátu odoslania: 3

g) nariadenie stiahnutia od používateľov, stiahnutia z trhu, odstránenia a zničenia tovaru, pričom v náležitých prípadoch povolia používanie tovaru na iné účely, než na ktoré bol pôvodne určený: 6

i) nariadenie zastavenia všetkých činností dotknutého prevádzkovateľa alebo časti uvedených činností a v náležitých prípadoch internetových stránok, ktoré prevádzkuje alebo využíva, a to všetko na primerané obdobie: 3

- podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v celkovej sume 1 500 Eur

- podľa § 29 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie

- v blokovom konaní podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z. v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 40 blokových pokút v sume 7 000 Eur

- úhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. boli uložené v 31 prípadoch v celkovej sume 1 817 Eur

Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov nebola uložená žiadna pokuta

- v blokovom konaní neboli uložené pokuty za porušenie zákona č. 377/2004 Z.z.

- podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. nebola uložená poriadková pokuta

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2021 nebol v Bratislavskom kraji hlásený epidemický výskyt alimentárnych nákaz.

6. Poradne správnej výživy

Pracovníci OPZ/VkZ zabezpečovali zvyšovanie zdravotnej uvedomelosti populácie formou odborného-populárnych prednášok a individuálnym poradenstvom. V rámci primárnej prevencie realizovali formou 10 výjazdových aktivít základnej poradnej skrining rizikových faktorov spojený s komplexnou edukáciou. Vyšetrených bolo 349 klientov v produktívnom veku. Rizikovým klientom bolo odporučené kontrolné komplexné vyšetrenie v PZ.

Pri šírení odborného-populárnych informácií z problematiky optimálneho životného štýlu boli pripravené vedecky overené informácie pre novinárov v audiovizuálnych a printových médiách, na webovej stránke RÚVZ, facebook RÚVZ a na informačných paneloch – v počte 105 príspevkov. Elektronickou formou prebieha edukácia zariadení pre seniorov a klubov dôchodcov, ktorým boli zaslané aktivity na zlepšenie pohybovej kondície. Poskytnuté boli tiež vzorové jedálne lístky, ktoré boli prispôbené seniorskému veku.

7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy

Úloha č. 3.2

Monitoring príjmu kuchynskej soli

V roku 2021 bol vykonaný odber 8 vzoriek hotových pokrmov v zariadení spoločného stravovania. Vzorky boli analyzované v laboratóriu RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave. Z celkového počtu odobratých vzoriek hotových pokrmov 6 vzoriek vyhovelo požiadavkám platnej legislatívy a 2 vzorky nevyhoveli požiadavkám prílohy k Výnosu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 20. marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách pre nadlimitný obsah jedlej soli (chloridu sodného). Za uvedené porušenie bude voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

Úloha č. 7.4

Rezíduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti

Podľa plánu bol v 2021 vykonaný odber 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí odobratých z obchodnej siete s cieľom monitoringu obsahu rezíduí pesticídov, ochrany zdravia detskej populácie a plnenie prijatých opatrení v rámci dohovoru s krajinami EÚ. Vzorky boli zaslané na laboratórnu analýzu do laboratória ÚVZ SR. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Mimoriadne úlohy

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021

V nadväznosti na povinnosti vyplývajúce orgánom verejného zdravotníctva podľa zákona č. 152/1995 Z.z. vykonali pracovníci odboru hygieny výživy kontroly v prevádzkarniach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri výrobe, manipulácii a predaji nebalenej zmrzliny a požiadaviek na jej označovanie.

Počas letnej sezóny 2021 bolo vykonaných 97 kontrol v 85 zariadeniach, z ktorých v 14 zariadeniach boli zistené nedostatky. Z uvedeného počtu, v 6 prevádzkach boli zistené nedostatky týkajúce sa nevhodného uchovávaného naberačky na zmrzlinu v nádobe so stojatou vodou alebo voľne na mraziacej vitríne bez zabezpečeného oplachu tečúcou vodou, nezabezpečenie ochrany kornútov pred ich kontamináciou, v 1 prípade nebolo preukázané odkladanie

vzoriek vyrobenej zmrzliny po dobu 48 hod. s následnou evidenciou, ďalej neboli dodržiavané zásady prevádzkovej hygieny, neoznačenie doby spotreby. V 2 zariadeniach nebolo zabezpečené kompletne označenie alergénov pre spotrebiteľov podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 a (ES) č. 1925/2006 a ktorým sa zrušuje smernica Komisie 87/250/EHS, smernica Rady 90/496/EHS, smernica Komisie 1999/10/ES, smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/13/ES, smernice Komisie 2002/67/ES a 2008/5/ES a nariadenie Komisie (ES) č. 608/2004, pričom uvedený nedostatok bol ešte v čase kontroly odstránený. V 4 zariadeniach boli nevyhovujúce výsledky odobratých vzoriek zmrzlín, za čo bola prevádzkovateľovi uložená uhrada nákladov.

Za zistené nedostatky boli v 6 prípadoch uložené blokové pokuty v celkovej sume 1 300 Eur. Zo 164 vzoriek zmrzlín odobratých na mikrobiologickú analýzu 7 vzoriek nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy. V 2 zariadeniach bolo na mieste uložené opatrenie podľa § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z.z. - zákaz predaja zmrzliny do doby odstránenia nedostatkov prevádzkovej hygieny. Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín boli uložené 4 úhrady nákladov v celkovej sume 184 Eur.

Bolo odobratých 25 vzoriek zmrzlín na chemickú analýzu. Z uvedeného počtu 1 vzorka nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy pre nadlimitné množstvo syntetického farbiva.

COVID - 19

Vláda Slovenskej republiky vyhlásila podľa § 8 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov počnúc dňom 12.03.2020 od 6:00 hod. mimoriadnu situáciu z dôvodu ohrozenia verejného zdravia II. stupňa.

Činnosť odboru hygieny výživy bola aj v roku 2021 výrazne ovplyvnená najmä pandemiou ochorenia COVID - 19. Prioritou boli okrem prevádzok zariadení verejného stravovania aj kontroly dodržiavania opatrení z dôvodu ochrany verejného zdravia.

Odber vzoriek potravín, pokrmov, predmetov a materiálov určených na styk s potravinami a kozmetických výrobkov podľa harmonogramov na rok 2021 bol pozastavený, výkon úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru bol obmedzený len na nevyhnutné prípady. Do platnosti vstúpili viaceré opatrenia, ktoré ÚVZ SR nariadil podľa meniacej sa epidemiologickej situácie najskôr formou vyhlášok uverejňovaných vo vestníku vlády SR. Nové opatrenia viedli k zvyšovaniu hygienického štandardu, ale boli aj v mnohých prípadoch dôvodom zániku prevádzok (ak boli dlhodobo zatvorené).

Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonávali počas roka ciele kontroly dodržiavania opatrení proti šíreniu ochorenia COVID-19 ako aj riešili množstvo podnetov týkajúcich sa podozrení z nedodržiavania protipandemických opatrení. Celkovo bolo vykonaných až 1050 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania a špecializovaných a iných predajni (predajne potravín, drogérií, a iných). Za porušenie opatrení bolo uložených 5 pokút podľa zák. č. 355/2007 Z. z. v celkovej výške 1 450 €. Mnohé konania ešte nie sú právoplatne ukončené.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhohovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhohovujúcich 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	4	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	18	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	1	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	8	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	7	1	0	0	0	8	190	4,21
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	2	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	4	0	0	0	0	4	55	7,27
20	Cukrárske výrobky	10	0	0	0	0	10	132	7,58
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	10	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	10	0,00
26	Hotové pokrmy	20	4	0	0	0	24	715	3,36
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	54	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	9	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	19	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	5	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	11	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	4	0,00
	Spolu	41	5	0	0	0	46	1247	3,69

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stán- ky)	Spolu prevádz- karne registro- vané RÚVZ	Ostatné pre- vádzkarne – re- gistrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	60	118	433	7682	168	8461	2796	11257
Počet kontrolovaných subjektov	23	15	72	1122	54	1286	396	1682
Počet kontrol	34	18	103	1805	103	2063	533	2596
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	2	2	1	62	1	68	7	75
SVP/ HACCP	0	1	0	0	0	1	0	1
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	4	0	4	0	4
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Označovanie	0	1	0	2	0	3	0	3
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	4	0	4	2	6
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	6	0	6	1	7
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	18	0	18	0	18
Manipulácia s potravinami	1	0	0	22	0	23	0	23
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	1	2	1	33	1	38	4	42

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 3

1. Územné konanie																
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.
Ba	11	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	20	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.
Ba	51	0	7	0	1	0	14	0	0	0	10	0	0	0	83	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.
Ba	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.
Ba	149	0	48	0	2	0	117	1?	3	0	35	0	10	0	364	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.
Ba	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Prerušená konania								
KRAJ	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.,	Predaj potravín	Predaj kozm.,	Sklady	Iné prevádzk	Spolu
Ba	32	8	0	7	0	8	0	55

7. Zastavená konania								
KRAJ	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.,	Predaj potravín	Predaj kozm.,	Sklady	Iné prevádzk	Spolu
Ba	15	0	0	14	2	2	1	34

7. Odborné konzultácie							
ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.,	Predaj potravín	Predaj kozm.,	Sklady	Iné prevádzk	Spolu
							3408

8. Iné výkony							
ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.,	Predaj potravín	Predaj kozm.,	Sklady	Iné prevádzk	Spolu
Ba	247	33	79	102	31	101	593

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 4

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	Bac Cer	Cro-no B	Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	7
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
20	Cukrárske výrobky	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2	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
28	Detská a dojčenská výživa	3	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
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	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	1074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	2	0	2	0	0	0	41

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 Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	8	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	51	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	9	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	11	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné pridavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	11	0	0,00	7	0	0,00	7	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	105	0	0,00	15	0	0,00	13	0	0,00	6	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	7	0	0,00	0	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	8	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	10	0	0,00	5	0	0,00	30	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	9	0	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
	Spolu	21	0	0,00	5	0	0,00	30	0	0,00	3	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	29	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	5	0	0,00	4	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	11	0	0,00	5	0	0,00	4	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava. - rok 2021

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			Kapr		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické aminy, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styren, **mono_EG** – monoetylenglykol, **di_EG** – dietylenglykol, **ac_ald** – acetaldehyd, **akr_nit** – akrylonitril, **vin_ac** – vinylacetát, **kapr** – kaprolaktám, **adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf_A** -Bisfenol A, **Bisf_F** - Bisfenol F, **Bisf_S** - Bisfenol S, **odol_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	8	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	23	1	4,35	23	1	4,35	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	9	0	0,00	7	0	0,00	7	0	0,00	7	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	8	4	50,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	8	4	50,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	6	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	61	5	8,20	42	1	2,38	19	0	0,00	19	0	0,00	0	0	0,00	8	4	50,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	25	4	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	9	7	10	24	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predlískov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odob r.	ne-vyh.	%	odob r.	ne-vyh.	%	odob r.	ne-vyh.	%	odob r.	ne-vyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	108	4	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	179	6	44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	237	23	25	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	22	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	128	14	22	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	117	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	59	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	50	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	54	1	1	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2	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...)	2395	186	619	489	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	2231	66	392	87	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	1545	126	302	292	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	809	15	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	168	44	59	119	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	8462	509	1564	1157	46	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	296	5	37	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	290	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	1979	47	403	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	182	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	18	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	2793	55	474	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2021

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský	11257	562	2034	1219	46	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Košický															
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	S p o l u															

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Bratislava - rok 2021

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	1	1	5
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	2	2	13
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	4	4	43
Spolu	7	7	61

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

III. Analýza hygienickej situácie na úseku hygieny detí a mládeže

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva na území 8 okresov - Bratislava I až V, Malacky, Pezinok a Senec.

V roku 2021 sa zabezpečoval štátny zdravotný dozor v 3193 zariadeniach pre deti a mládež, z ktorých 1230 je neštátnych. V porovnaní s minulým rokom pribudlo 26 zariadení (predškolské a školské zariadenia).

Bratislavský kraj je charakteristický veľkým počtom predškolských, školských a vysokoškolských zariadení.

Okrem toho sa eviduje vysoký počet a typová rôznorodosť zariadení so zvláštnou starostlivosťou (330 zariadení) – špeciálne školy, špeciálne výchovné zariadenia, školské zariadenia výchovného poradenstva a prevencie, zariadenia sociálnych služieb a sociálnej kurately a pod.

Špeciálne internátne školy a niektoré stredné odborné školy majú celoslovenskú pôsobnosť.

Špecifikom kraja je vysoká koncentrácia vysokoškolských výučbových, stravovacích a ubytovacích zariadení (225).

V priebehu roka 2021 bolo vydaných 85 súhlasných záväzných stanovísk. Dve nesúhlasné záväzné stanoviská boli vydané z dôvodu prekročenia hlukových limitov na navrhované predškolské zariadenia v rámci konania o zmene v užívaní stavby.

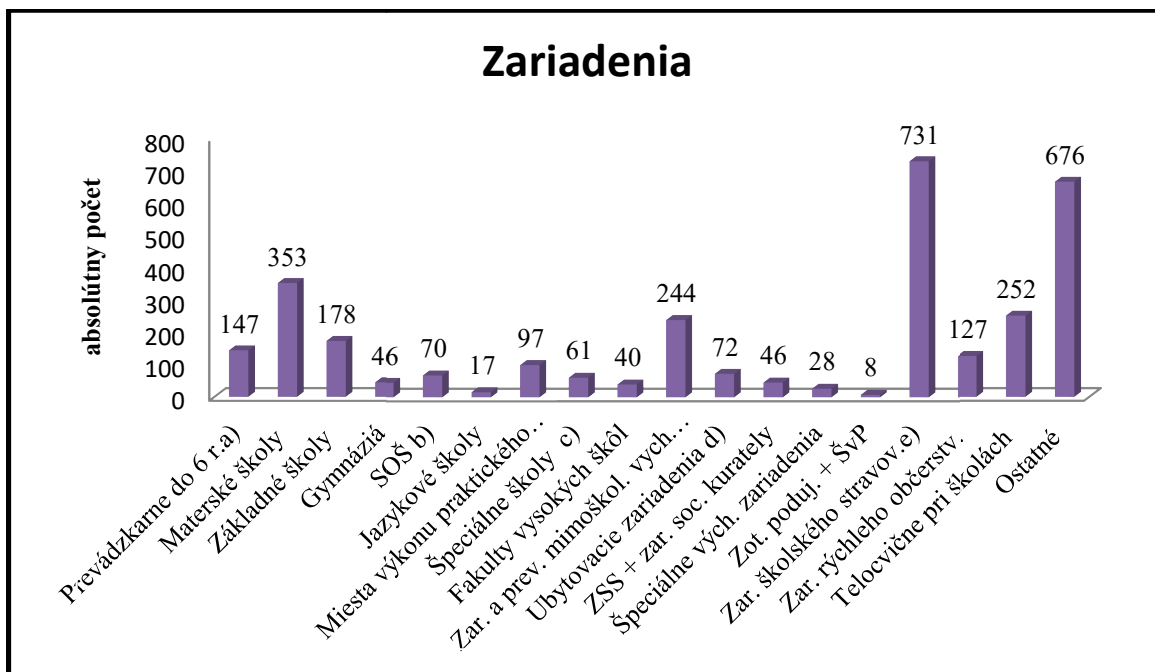
V roku 2021 bolo vydaných 314 rozhodnutí.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 3193 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 644 kontrol a 2265 iných úkonov (stanoviská, bežné listy, analýzy prevádzkových poriadkov a projektových dokumentácií, konzultácie, rokovania a pod.). Z dôvodu objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 144 vzoriek a vyhodnotených bolo 189 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia. V počte vyhodnotených výsledkov boli aj výkony, ktoré nevykonali pracovníci odboru HDM.

V priebehu roka 2021 vzorky bazénovej vody a pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov odoberala odberová skupina tunajšieho úradu, pričom analýzu výsledkov laboratorného vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz nevyhovujúcich vzoriek bazénovej vody bola v 8 prípadoch prevádzkovateľom bazénov uložená náhrada nákladov za nevyhovujúci výsledok laboratorného rozboru predmetných vzoriek po mikrobiologickej a fyzikálno-chemickej stránke.

Výsledky laboratorných rozborov vzoriek piesku z pieskovísk poukazujú, že situácia v kvalite piesku v porovnaní s predchádzajúcim rokom je stabilizovaná a odobraté vzorky (s výnimkou jednej vzorky) vyhoveli hygienickým požiadavkám.

Zistené hygienické nedostatky boli riešené blokovými pokutami, náhradami nákladov a pokutami za správne delikty. V priebehu roka bolo uložených 7 blokových pokút v sume 520,- €, a to v stravovacích a predškolských zariadeniach. Za nevyhovujúcu kvalitu vzoriek bazénovej vody bola v 8 prípadoch uložená náhrada nákladov v sume 505,- €. Za prevádzku 5 zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo uložených 5 pokút v zmysle § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (správny delikt). V súvislosti so správnym konaním za správny delikt boli počas roka zo strany účastníkov konania uhradené 4 pokuty v sume 3100,- €.



Výchovno – vzdelávací proces

Podmienky hygieny pedagogického procesu sa v porovnaní s minulým rokom podstatne nezmenili.

V roku 2021 bol zaznamenaný vzostup počtu detí v MŠ o 485 zapísaných detí. Počet žiakov v základných školách stúpol o 6843 žiakov, v stredných odborných školách stúpol o 1806 žiakov, v gymnáziách klesol počet o 659 žiakov a vo vysokých školách klesol o 1319 študentov. V špeciálnych školách stúpol počet o 119 žiakov.

V Bratislavskom kraji v základných a stredných školách nie je dvojzmenné vyučovanie.

Podmienky ubytovania

Podmienky ubytovania v ubytovacích zariadeniach pri stredných a špeciálnych školách sa nezmenili.

Vo vysokoškolských ubytovacích zariadeniach došlo k zlepšeniu podmienok na ubytovanie po rekonštrukcii 2 objektov.

Stravovanie detí a mládeže

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni. Pokrmu sú pripravované podľa materiálo-spotrebných noriem školského stravovania, vo väčšine zariadení zodpovedajú aj zásadám racionálneho stravovania a sú v nich dodržiavané zásady správnej výrobnej praxe.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 80 vzoriek, z toho:

- 70 vzoriek hotovej stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, z ktorých 65 vzoriek vyhovelo a 5 vzoriek nevyhovelo požiadavkám potravinového kódexu,
- 10 vzoriek hotovej stravy pre dojatá zo stravovacieho zariadenia Národného ústavu detských chorôb Bratislava, z ktorých všetky vyhoveli požiadavkám potravinového kódexu.

Zásobovanie pitnou vodou

Z celkového počtu 3193 zariadení je 2805 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 87,85 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 11 zariadení.

Podrobnejšie informácie o zásobovaní pitnou vodou sú v kapitole č. 3 (Špeciálna časť).

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č. 1)

Na základe úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR sa pokračovalo v realizácii prieskumu hygienickej úrovne detských pieskovísk v areáloch materských škôl a v rámci občianskej vybavenosti.

V priebehu roka bolo vypracovaných 162 odborných stanovísk a vyjadrení. Okrem toho bolo vypracovaných 395 iných stanovísk, vyjadrení, informácií a pod.

V rámci „Programov a projektov“, vyhlásených HH SR pre odbor HDM, sme riešili iba 1 projekt, a to prieskum hygienickej úrovne detských pieskovísk v areáloch materských škôl a v rámci občianskej vybavenosti. Spolu bolo odobraných a laboratórne vyšetrených 64 vzoriek piesku z pieskovísk na celkovo 256 ukazovateľov mikrobiologického a parazitárneho znečistenia. Odobraté vzorky vyhovelí požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, okrem 1 vzorky, odobratej z verejného detského ihriska. Dlhodobé riešené úlohy v rámci programov a projektov z ÚVZ SR boli vzhľadom na pandemickú situáciu ochorenia COVID-19 presunuté na nasledujúce obdobie.

Pracovníci odboru poskytli 1320 konzultácií, z toho 165 k problémom, týkajúcim sa stravovania detí a mládeže, a 1155 k problematike zariadení pre deti a mládež. Išlo o konzultácie v rámci posudkovej činnosti pri zriaďovaní zariadení pre deti a mládež, k zmene v užívaní a rekonštrukcii objektov a v rámci kontrolnej činnosti v súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru. Vyšší počet konzultácií v porovnaní s rokom 2020 bol spôsobený aktuálnou pandemickou situáciou a z toho vyplývajúcich otázok k podmienkam prevádzkovania zariadení.

Na odbore sa uskutočňovali pravidelné pracovné porady v nadväznosti na gremiálne porady generálneho tajomníka služobného úradu, operatívne porady a porady zamerané na riešenie aktuálnych odborných problémov, v celkovom počte 15.

Pracovníčka odboru sa zúčastnila na 1 odbornom podujatí – online seminári k problematike prezenčnej výučby na vysokých školách počas pandemickej situácie v krajine.

Počas roka 2021 nebola realizovaná činnosť krajského odborníka v nadväznosti na požiadavky hlavného odborníka HH SR.

Počas roka 2021 bolo publikovaných 8 odborných článkov k problematike školského stravovania.

Pre masovokomunikačné prostriedky neboli vyžiadané informácie.

V rámci edukácie zdravotnej výchovy bola vykonaná 1 kontrola v mimoškolskom a vzdelávacom centre.

V rámci inej činnosti odboru bolo zrealizovaných 379 výkonov. V rámci nich bolo vypracovaných 154 čiastkových správ za jednotlivé okresy Bratislavského kraja, výročná správa, správa k odpočtu úloh v rámci Programov a projektov a 120 správ v rámci mesačných výkazov. Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v potravinárstve v školských stravovacích zariadeniach a zariadeniach verejného stravovania overila vedomosti u 103 osôb. V súvislosti s činnosťou komisie bolo napísaných 103 zápisníc.

2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu

Mliečny program aj v tomto školskom roku bol zabezpečovaný štyrmi spôsobmi, a to: podávaním mliečnych výrobkov v rámci desiat, podávaním mlieka a mliečnych výrobkov, ktoré boli súčasťou pokrmov v rámci obeda a desiat, cestou školského mliečného programu s názvom „Školská mliečna liga“ a „Rajo brejky“.

Kontroly, počtom obmedzené vzhľadom na pandemickú situáciu, boli vykonávané ako súčasť štátneho zdravotného dozoru stravovacích zariadení, pri ktorých neboli zistené nedostatky pri realizácii tohto školského programu.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2021

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky preverené pri ŠZD	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	253	253	0
ZŠ	135	135	
SŠ	0	0	0
Iné školské jedálne			0
Spolu	388	388	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

Výkon štátneho zdravotného dozoru sa realizoval ako každoročne na vybraných detských ihriskách a pieskoviskách, ktoré sú súčasťou detských ihrísk Bratislavského kraja.

Celkový hygienický štandard areálov detských ihrísk bol vyhovujúci vo vybraných predškolských zariadeniach. Vykonávala sa pravidelná údržba pohybových atrakcií, zabezpečovalo sa čistenie plôch, vrátane kosenia trávy. Pieskoviská v kontrolovaných predškolských zariadeniach sú vo väčšine prípadov prikrývané netkanou textíliou.

Z detských ihrísk a pieskovísk bolo odobratých 64 vzoriek piesku, ktoré vyhoveli požiadavkám zdravotnej bezpečnosti v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 521/2017 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, okrem 1 vzorky, odobratej z verejného detského ihriska, ktorá nevyhovela z dôvodu prekročenia medznej hodnoty pri ukazovateli Termotolerantné a koliformné baktérie.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2021

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
Verejné detské ihriská	32	1	0	0
Pieskoviská pri MŠ	32	0	0	0
SPOLU:	64	1	0	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 127 bufetoch, z ktorých je 124 neštátnych. Ide o zariadenia rýchleho občerstvenia, ktoré ponúkajú pečivo a pekárenské výrobky, nealkoholické nápoje v originálnych baleniach, mliečne výrobky, cukrovinky a pochutiny, obložené pečivo a bagety (plnené syrom, šunkou, prípadne tepelne spracovanými mäsami) a priemyselne vyrábané balené šaláty a mrazené pekárenské výrobky typu minit, ktoré sa pred podávaním tepelne upravujú.

- Počas roka 2021 bola v bufetoch vykonaná 1 hygienická kontrola, v rámci ktorej boli preverené hygienické podmienky.
- Sortiment v bufetoch pri školách všetkých typov je možné ovplyvniť iba v rámci konania k uvedeniu priestorov do prevádzky. Neskôr sa sortiment aj napriek edukácii naďalej prispôsobuje dopytu zákazníkov. Situácia v pomere zdravých a nezdravých potravín sa temer nemení (70 % nezdravých a 30 % zdravých pokrmov), avšak pokračuje zvýšený záujem zo strany žiakov o nákup nezdravých potravín.

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

3.1 Posudková činnosť

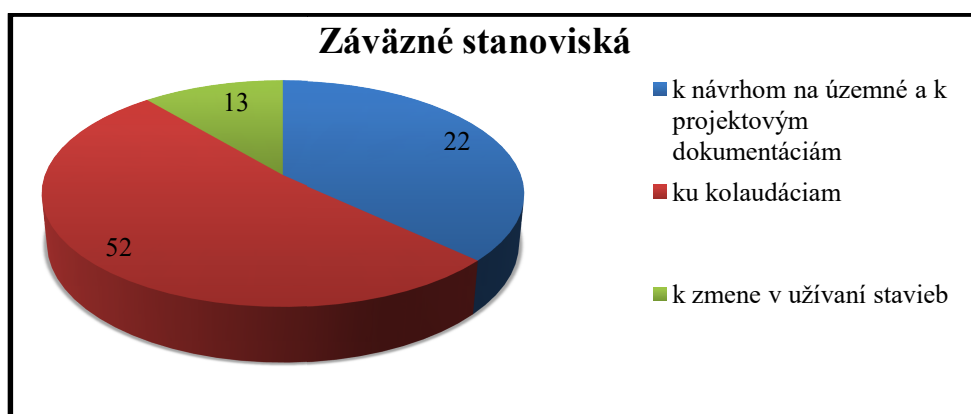
V priebehu roka 2021 bolo vydaných 87 záväzných stanovísk, z ktorých boli 2 nesúhlasné.

Z celkového počtu bolo vydaných k návrhom na územné konanie a k projektovým dokumentáciám 22 záväzných stanovísk, ku kolaudáciám 52 a k zmene v užívaní stavieb 13 záväzných stanovísk. Dve nesúhlasné záväzné stanoviská sa týkali návrhov na zmenu v užívaní administratívnych priestorov a priestorov jedálne na súkromné materské školy.

Posudzované projektové dokumentácie v rámci územného, prípadne zlúčeného konania sa týkali prevažne nových objektov, prestavby, nadstavby, prístavby a rekonštrukcie materských a základných škôl, stravovacích zariadení, zariadení mimoškolskej činnosti a iných typov zariadení.

Zmeny v užívaní stavieb boli posudzované prevažne na úseku, materských škôl, základných škôl a prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku.

V rámci kolaudačného konania boli posudzované prevažne materské školy, základné školy, prevádzkarnie starostlivosti o deti do 6 rokov veku, ubytovacie zariadenia, stredné školy, fakulty VŠ, stravovacie zariadenia, špeciálno-výchovné zariadenia, gymnáziá a iné typy zariadení.



V roku 2021 bolo vydaných 314 rozhodnutí.

K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmenu v ich prevádzkovaní bolo vydaných 239 rozhodnutí a k prevádzkovým poriadkom 2 rozhodnutia. Konanie bolo prerušené v 11 prípadoch a v 28 prípadoch bolo konanie zastavené.

Za prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo vydaných 5 rozhodnutí k uloženiu pokút za správny delikt.

Rozhodnutia k začatiu prevádzky, prípadne k ich zmenám (239), boli vydané pre materské školy (87), mobilné odberové miesta (MOM) (57), stravovacie a ostatné zariadenia (34), prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku (23), základné školy (10), zariadenia sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately (8), zotavovacie podujatia a školy v prírode (7), špeciálno-výchovné zariadenia (6), stredné odborné školy (2), gymnázia (1), jazykové školy (1), fakulty VŠ (1), ubytovacie zariadenia (1) a telovýchovné zariadenia (1).

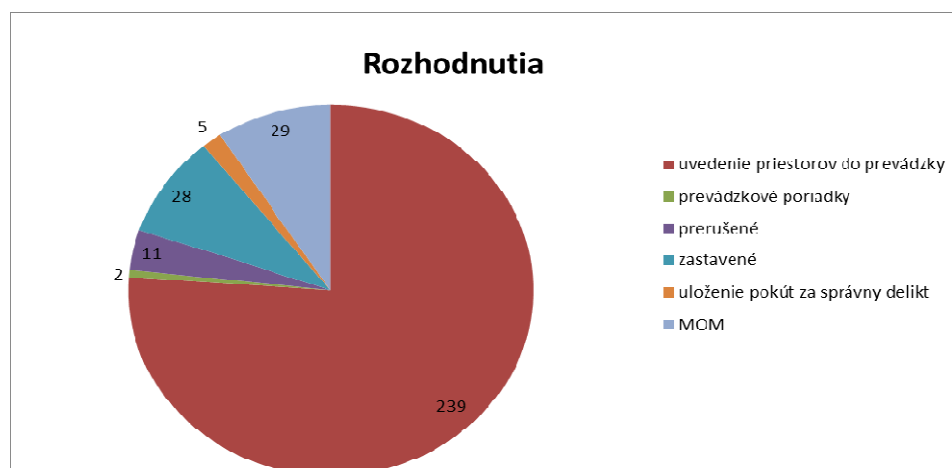
Prevádzkové poriadky (2) boli posudzované pre jazykovú školu a fakultu VŠ.

Rozhodnutia k prerušeniu konania (11) boli vydané pre materské školy, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, špeciálno-výchovné zariadenia, zariadenia sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately, stravovacie zariadenia a ostatné zariadenia.

Rozhodnutia k zastaveniu konania (28) boli vydané pre materské školy, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, základné školy, stravovacie zariadenia, špeciálne školy a ostatné typy zariadení.

Rozhodnutia k uloženiu pokuty za správny delikt (5) boli vydané pre materské školy, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku a súkromnú základnú umeleckú školu.

K zrušeniu, pozastaveniu, predĺženiu a rozšíreniu MOM bolo vydaných 29 rozhodnutí.



3.2 Kontrolná činnosť

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 3193 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 644 kontrol.

V štátnej správe je 1963 zariadení a 1230 zariadení je v neštátnej sfére.

Z celkového počtu 3193 zariadení do hygienickej kategórie A je zaradených 1312 zariadení (41,09 %), do kategórie B – 1874 (58,69 %) a do C – 7 zariadení (0,22 %).

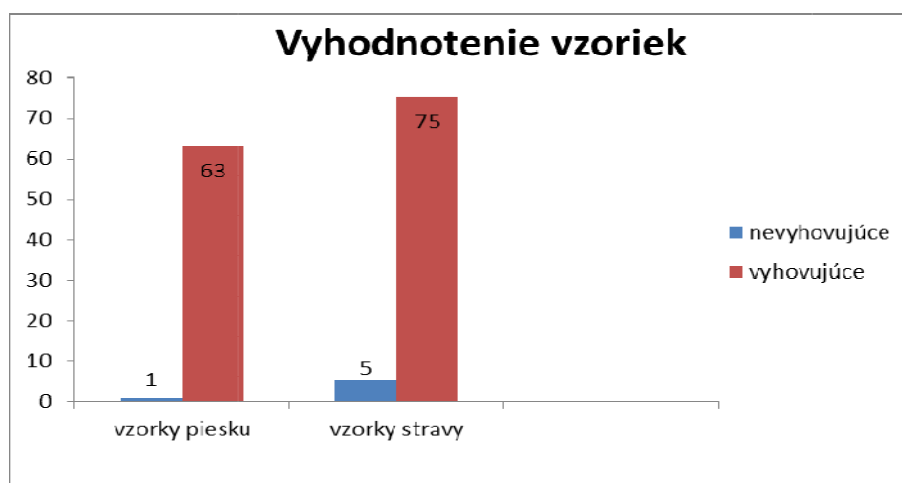
Z dôvodu objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 144 vzoriek a vyhodnotených bolo 189 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia.

V priebehu roka 2021 vzorky bazénovej vody a pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov odoberala odberová skupina tunajšieho úradu, pričom analýzu výsledkov laboratorneho vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz nevyhovujúcich vzoriek bazénovej vody bola v 8 prípadoch prevádzkovateľom bazénov uložená náhrada nákladov, nakoľko voda nevyhovela po mikrobiologickej alebo fyzikálno-chemickej stránke.

Z verejných detských ihrísk a pieskovísk v areáloch materských škôl bolo odobratých 64 vzoriek piesku, pričom 1 vzorka z verejného detského ihriska nevyhovela požiadavkám zdravotnej bezpečnosti pre zvýšený výskyt termotolerantných a koliformných baktérií.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 80 vzoriek, z toho:

- 70 vzoriek hotovej stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, pričom 5 vzoriek nevyhovelo požiadavkám potravinového kódexu kvôli zistenému výskytu koliformných baktérií,
- 10 vzoriek hotovej stravy pre dojčatá zo stravovacieho zariadenia Národného ústavu detských chorôb Bratislava, pričom všetky vzorky vyhoveli požiadavkám potravinového kódexu.



3.3 Sťažnosti, petície, podnety a oznámenia občanov

Pracovníci odboru prešetrili celkom 59 žiadostí, podnetov a oznámení občanov na hygienické nedostatky v zariadeniach rôznych typov. Opodstatnených bolo 19 podaní, neopodstatnených 40. Všetky podnety boli zaslané písomne poštou, prípadne e-mailom.

V opodstatnených podnetoch išlo o upozornenia na prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, nedodržiavanie protipandemických opatrení, vykonávanie stavebných prác počas prevádzky základnej školy, nedostatočnú osobnú a nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu v stravovacom zariadení a nezabezpečenie stravovania pre deti materskej školy počas karantény zamestnancov stravovacieho zariadenia.

V neopodstatnených prípadoch išlo o upozornenia na nedodržiavanie protipandemických opatrení v rôznych typoch zariadení ako aj na hromadných podujatiach, prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, výskyt hlodavcov v areáli predškolského zariadenia, vykonávanie stavebných prác počas prevádzky základnej školy, nedostatočnú prevádzkovú hygienu v predškolských a školských zariadeniach a nevhodné umiestnenie MOM-iek.

3.4 Sankčné opatrenia

V priebehu roka bolo uložených 7 blokových pokút v sume 520,- €. Väčšina blokových pokút bola uložená v stravovacích prevádzkach. Jedenásť náhrad nákladov v sume 700,72 € bolo uložených za nevyhovujúcu kvalitu vzoriek bazénovej vody (v 8 prípadoch/celkovo 505,- €), piesku (v 1 prípade za 58,60 €) a za nevyhovujúce výsledky laboratorného vyšetrenia vzoriek stravy (v 2 prípadoch/celkovo 137,12 €). Za prevádzku 5 zariadení

bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo uložených 5 pokút v sume 3400,- € v zmysle § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (správny delikt).

Blokové pokuty:

- v školských jedálňach boli uložené 3 pokuty v sume 230,- € za nevyhovujúcu osobnú a prevádzkovú hygienu a neodložené vzorky stravy,
- v materských školách boli uložené 2 pokuty v sume 140,- € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu a prevádzkové nedostatky,
- v prevádzkarni starostlivosti o deti do 6 rokov veku dieťaťa bola uložená 1 bloková pokuta v sume 60,- € za prevádzkové nedostatky,
- v zariadení, poskytujúcom plávanie malých detí, bola uložená 1 bloková pokuta v sume 90,- € za porušenie protipandemických opatrení, resp. nedodržanie zákazu prevádzkovania bazéna.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

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

1.1 Prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku

V Bratislavskom kraji je 147 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku s kapacitou 2764 miest a s počtom 2531 zapísaných detí.

V porovnaní s rokom 2020 pribudli 3 zariadenia a počet zapísaných detí klesol o 8 detí.

Obložnosť sa plnila v priemere na 91,6 %, čo predstavuje mierne zníženie v porovnaní s rokom 2020. Pod správu miestnych úradov patrí 6 zariadení a 141 prevádzkarní prevádzkujú fyzické a právnické osoby.

Z vyššie uvedeného počtu prevádzkarní je evidovaných 44 zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa a 103 detských centier a prevádzok na opatrovanie detí do 6 rokov veku.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 8 záväzných stanovísk, z toho 1 k zmenám v užívaní priestorov a 7 ku kolaudácii stavieb.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydaných 23 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z ktorých časť predstavovala zmenu právnej formy prevádzkovateľa a zmeny vekovej štruktúry detí. V 2 prípadoch bolo konanie prerušené a v 3 prípadoch zastavené. Pre 2 zariadenia boli vydané rozhodnutia o uložení pokuty za správny delikt.

V priebehu roka boli riešené 3 podnety, z ktorých boli 2 opodstatnené a išlo v nich o prevádzky bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva.

Hygienický štandard predmetných zariadení je na vyhovujúcej úrovni.

1.2 Materské školy

Na území Bratislavského kraja sa nachádza 353 materských škôl s kapacitou 25914 miest, s počtom 26322 zapísaných detí. Obložnosť sa v priemere plnila na 101,6 %. V porovnaní s minulým rokom pribudla 1 MŠ. Počet zapísaných detí stúpol o 485 detí.

Z celkového počtu materských škôl je 253 štátnych a 100 neštátnych.

V MŠ Bratislavského kraja naďalej pretrvávajú nepriaznivé situácie v súvislosti s preplnenosťou zariadení.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 34 záväzných stanovísk. Z toho 9 stanovísk k PD – výstavby, nadstavby, prístavby objektov s vytvorením tried MŠ a rekonštrukciám.

V súvislosti so zmenou v užívaní stavby bolo vydaných 10 záväzných stanovísk, z toho bolo 8 súhlasných a 2 nesúhlasné záväzné stanoviská (z dôvodu vysokej intenzity hluku z dopravy). V 15 prípadoch boli posudzované stavby v rámci kolaudačného konania.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydaných 87 rozhodnutí k začatiu prevádzky, prípadne k zmene v prevádzkovaní priestorov. Časť zmien prevádzky predstavovali rozhodnutia k zmenám kapacity po realizácii nadstavby, prístavby a dostavby jestvujúcich objektov MŠ a časť ako súhlas s dočasným zvýšením počtu zapísaných detí (o 14 %) na jeden až dva školské roky z dôvodu zvýšeného záujmu o umiestnenie detí do MŠ. V 3 prípadoch bolo konanie prerušené a v 15 prípadoch zastavené. Pre prevádzkovateľa 2 MŠ, ktoré boli prevádzkované bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, boli vydané 2 rozhodnutia o uložení pokuty v zmysle § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (správny delikt).

Hygienický štandard v predškolských zariadeniach sa postupne zlepšuje rozšírením priestorov po prístavbe a nadstavbe objektov, zateplením budov, rekonštrukciami striech a interiérov, zabezpečením účinného vetrania v bezokenných priestoroch, osadením novej podlahovej krytiny, doplnením účelového vybavenia a mobiliáru v interiéroch a exteriéroch.

V rámci zistených hygienicko-prevádzkových nedostatkov išlo o poškodenú maľovku stien, nezabezpečenie dostatočnej výmeny vzduchu v bezokenných priestoroch, nezabezpečenie deliacich priečok medzi detskými WC misami, nedodržanie povinnosti denne rozkladať ležadlá v dennej miestnosti detí a iné prevádzkové nedostatky.

V priebehu roka bolo riešených 17 podnetov, z ktorých bolo 6 opodstatnených a 11 neopodstatnených. V opodstatnených prípadoch išlo o prevádzkovanie predškolských zariadení bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, nedodržanie protipandemických opatrení a prevádzkové nedostatky.

1.3 Základné školy

Na území kraja je 178 základných škôl s počtom 65054 zapísaných žiakov. V porovnaní s minulým rokom došlo nárastu počtu o 5 ZŠ. Oproti predchádzajúcemu roku sa zvýšil celkový počet žiakov o 6843. Vo väčšine okresov došlo k vzostupu žiakov.

Z celkového počtu základných škôl je 135 v štátnej správe, 43 škôl je neštátnych.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 17 záväzných stanovísk. Z toho 5 stanovísk k projektovým dokumentáciám na prístavbu, nadstavbu a rekonštrukciu priestorov školy, 2 stanoviská k zmene v užívaní stavby a 10 stanovísk ku kolaudačným konaniam.

K uvedeniu priestorov do prevádzky, prípadne k zmene prevádzky, bolo vydaných 10 rozhodnutí. V 3 prípadoch bolo konanie zastavené.

Zlepšenie hygienického štandardu v niektorých zariadeniach sa dosiahlo vybudovaním novej budovy ZŠ, zriadením elokovaného pracoviska ZŠ, rozšírením vyučovacích priestorov a doplnením účelového vybavenia a mobiliáru.

V priebehu roka bolo riešených 6 podnetov, z toho boli 2 opodstatnené a 4 boli neopodstatnené. Opodstatnené podnety poukazovali na realizáciu stavebných prác počas prevádzky školy a nedodržiavanie protipandemických opatrení.

1.4 Gymnázia

Na území kraja sa nachádza 46 gymnázií s celkovým počtom 14937 žiakov. Z uvedeného počtu zariadení je 24 štátnych a 22 neštátnych.

V porovnaní s minulým rokom klesol celkový počet o 659 žiakov.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 záväzné stanovisko ku kolaudačnému konaniu.

K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydané 1 rozhodnutie.

V týchto zariadeniach nedošlo k významným zmenám a nebol riešený žiadny podnet.

Hygienický štandard gymnázií je bez výrazných zmien, k zlepšeniu podmienok vyučovania došlo rozšírením vyučovacích priestorov o odborné učebne v 1 súkromnom gymnáziu.

1.5 Stredné odborné školy

Na území kraja je 70 stredných odborných škôl s celkovým počtom 17164 žiakov, z ktorých je 43 štátnych a 27 neštátnych. V porovnaní s minulým rokom sa zvýšil počet o 1806 žiakov.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 súhlasné záväzné stanoviská, a to ku ko-laudácii stavieb.

K uvedeniu priestorov do prevádzky, prípadne k zmene v prevádzkovaní priestorov, boli vydané 2 rozhodnutia.

V 3 SOŠ bolo zistené zlepšenie hygienického štandardu rozšírením priestorov školy a vybudovaním chemického laboratória.

V priebehu roka boli riešené 3 neopodstatnené podnety, ktoré poukazovali na nedodržiavanie protipandemických opatrení.

1.6 Jazykové školy

Na území kraja sa nachádza 17 jazykových škôl, z ktorých sú 3 štátne a 14 neštátnych. V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k zvýšeniu počtu o 1 školu. Ide o zariadenia, ktoré zabezpečujú výučbu cudzích jazykov prevažne pre dospelých.

V rámci rozhodovacej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia, z toho 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov jazykovej školy do prevádzky a 1 rozhodnutie, ktorým bol schválený prevádzkový poriadok školy.

1.7 Miesta výkonu praktického vyučovania

Na území kraja je evidovaných 97 miest výkonu praktického vyučovania (MVPV). Z celkového počtu je 50 MVPV štátnych a 47 MVPV je neštátnych. V porovnaní s predchádzajúcim rokom boli zrušené 3 zariadenia.

Prevažnú väčšinu MVPV tvoria dielne pri stredných odborných školách a odborných učilištiach. Hygienický štandard v predmetných zariadeniach sa v porovnaní s minulým rokom nezmenil.

1.8 Špeciálne školy

Ide o školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Na území kraja sa nachádza 61 zariadení, ktoré slúžia pre deti a mládež s rôznym zdravotným znevýhodnením - sluchovým, zrakovým, telesným, s narušenou komunikačnou schopnosťou, s autizmom, chorých a zdravotne oslabených, s vývinovými poruchami učenia, s poruchami aktivity a pozornosti, s viacnásobným postihnutím a s poruchami správania. Súčasťou týchto škôl sú aj školy pre mimoriadne nadané deti a mládež. Z nich je 17 špeciálnych materských škôl (ďalej ŠMŠ), 27 špeciálnych základných škôl (ďalej ŠZŠ) a 17 špeciálnych stredných škôl (ďalej ŠŠŠ).

1.8.1 Špeciálne materské školy

Z celkového počtu 17 ŠMŠ je 15 štátnych a 2 súkromné, ktoré navštevuje 380 detí. V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu počtu o 160 detí.

V priebehu roka bol riešený 1 opodstatnený podnet, ktorý poukazoval na nezabezpečenie stravovania detí ŠMŠ kvôli karanténe pracovníkov stravovacieho zariadenia, ktoré zabezpečovalo stravu pre príslušnú ŠMŠ.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

1.8.2 Špeciálne základné školy

Z celkového počtu 27 ŠZŠ je 23 štátnych a 4 súkromné, ktoré navštevuje 2654 žiakov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 272 žiakov.

Okrem samostatných ŠZŠ, základných škôl internátnych sú v počte zaradené aj školy, ktoré sú súčasťou zariadení sociálnych služieb, špeciálnych výchovných zariadení, nemocníc, ale aj školy pre mimoriadne nadané deti.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

1.8.3 Špeciálne stredné školy

Na území kraja je 17 štátnych ŠŠ s celkovým počtom 1134 žiakov. V porovnaní s minulým rokom mierne klesol počet o 13 žiakov.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

1.9 Fakulty vysokých škôl

Na území mesta sa nachádza 12 vysokých škôl (ďalej VŠ), z toho 5 verejných, 1 štátna a 6 súkromných. Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 40 fakultách s celkovým počtom 35122 študentov, čo v porovnaní s minulým rokom predstavuje pokles o 1319 poslucháčov.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 záväzné stanoviská ku kolaudačnému konaniu.

K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie (k priestorom laboratória pokročilých materiálov pri Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave) a 1 rozhodnutím bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu s laserami.

V priebehu roka bolo riešených 6 neopodstatnených podnetov, ktoré poukazovali na nedodržiavanie aktuálnych protipandemických opatrení.

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

Na území kraja je 244 zariadení, z nich je 182 štátnych a 62 je neštátnych. Z uvedeného počtu je evidovaných 177 školských klubov, 19 centier voľného času a 48 základných umeleckých škôl.

V rámci posudkovej činnosti daných typov zariadení boli vydané 3 záväzné stanoviská, z toho 2 k územnému konaniu a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby.

1.10.1 Školské kluby

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času žiakov základných škôl a špeciálnych základných škôl slúži 177 školských klubov (ŠKD).

Prevádzka ŠKD je realizovaná v ranných hodinách pred začiatkom vyučovania v tzv. zberných miestnostiach – herniach a v popoludňajších hodinách väčšinou v kmeňových učebniach škôl. Hygienický štandard týchto priestorov úzko súvisí s celkovým štandardom príslušnej školy.

1.10.2 Centrá voľného času

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času slúži 19 centier voľného času, ktoré majú celoročnú činnosť s bohatou krúžkovou aktivitou. Okrem toho usporadúvajú prímestské rekreácie v období jarých a letných prázdnin. K týmto typom rekreácií boli pred ich uskutočnením vydané súhlasné stanoviská.

Hygienický štandard v zariadeniach je bez zmien.

1.10.3 Základné umelecké školy

Na území kraja sa nachádza 48 základných umeleckých škôl (ZUŠ). Väčšina učební ZUŠ sa nachádza v adaptovaných neúčelových objektoch a v priestoroch materských a základných škôl. Vyučovanie sa uskutočňuje prevažne v popoludňajších hodinách v odboroch – speváckom, hudobnom, tanečnom, výtvarnom, literárno-dramatickom, počítačovej grafiky a digitálnej fotografie.

V priebehu roka bol riešený 1 opodstatnený podnet, týkajúci sa prevádzkovania súkromnej ZUŠ v blízkosti bytových priestorov. Nakoľko išlo o zariadenie, prevádzkované bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, bolo následne vydané 1 rozhodnutie o uložení pokuty za správny delikt. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Na území kraja je 72 ubytovacích zariadení, z nich je 64 štátnych a 8 neštátnych. Z celkového počtu je evidovaných pri SOŠ 18 zariadení, pri konzervatóriách 1 zariadenie, pri VŠ 29 zariadení, pri špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež 24 zariadení (4 pri ŠZŠ, 1 pri SŠ, 1 pri praktickom OU a 18 pri ostatných).

Pri stredných školách sú ubytovacie zariadenia s ubytovacou kapacitou 3807 lôžok a počtom 2447 ubytovaných. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 470 ubytovaných.

Jedno ubytovacie zariadenie bolo zrušené v objekte zdravotníckeho zariadenia.

V jedinom evidovanom internáte pri konzervatóriu s kapacitou 19 lôžok je ubytovaných 19 žiakov.

Pre deti, ktoré vyžadujú osobitnú starostlivosť, slúži 24 ubytovní s kapacitou 1107 lôžok s počtom ubytovaných 797 klientov. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 51 ubytovaných. Kapacita je prekročená v 2 ubytovacích zariadeniach.

Vysokoškooláci sú ubytovaní v 29 ubytovacích zariadeniach. Celková kapacita ubytovacích zariadení pri VŠ je 17568 lôžok a ubytovaných je 14594 študentov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 1666 ubytovaných osôb.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 4 záväzné stanoviská ku kolaudačnému konaniu.

V rámci rozhodovacej činnosti všetkých typov ubytovacích zariadení bolo vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb a sociálnej kurately

Na území kraja je 46 zariadení sociálnych služieb a sociálnej kurately, z toho 27 zariadení sociálnych služieb a 19 zariadení sociálnej kurately.

1.12.1 Zariadenia sociálnych služieb

Medzi zariadenia sociálnych služieb je zahrnutých 12 domovov sociálnych služieb pre deti a dospelých (DSS) a 15 iných zariadení, v ktorých je umiestnených 827 klientov (pokles o 8 klientov). Celkový počet zariadení v porovnaní s minulým rokom zostal nezmenený, nakoľko jedno zariadenie bolo zrušené a jedno zariadenie pribudlo do evidencie. Štátnych je 13 zariadení a neštátnych je 14 zariadení.

K uvedeniu priestorov do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní priestorov bolo vydaných 8 súhlasných rozhodnutí. V jednom prípade bolo rozhodnutím konanie prerušené.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

1.12.2 Zariadenia sociálnej kurately

Na území Bratislavského kraja je 19 zariadení sociálnej kurately, z toho 15 centier pre deti a rodiny, 1 krízové stredisko, 1 resocializačné stredisko pre drogovu závislých, 1 dom a 1 byt pre mladých dospelých. V týchto zariadeniach je umiestnených 236 klientov. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 2 klientov.

Centrá pre deti a rodiny sú zariadenia pre klientov vo veku od 6 rokov do ukončenia prípravy na povolanie (27 rokov). Trinásť centier je štátnych, 2 súkromné a všetky centrá pre deti a rodiny sú rodinného typu.

V roku 2021 bolo v centrách pre deti a rodiny umiestnených 192 detí pri kapacite 214 miest. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 2 klientov. Deti do 6 rokov veku sú umiestňované do profesionálnych rodín.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydaných 8 súhlasných rozhodnutí uvedeniu priestorov do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní priestorov a v 1 prípade bolo rozhodnutím konanie prerušené.

Hygienický štandard zariadení sociálnej kurately je na vyhovujúcej úrovni.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenia

V tejto skupine je zaradených 28 zariadení, z toho 3 diagnostické centrá, 2 reedukačné centrá, 2 liečebno-výchovné sanatóriá a 21 školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie. V štátnej správe je 15 zariadení a 13 zariadení je neštátnych. V diagnostických centrách, reedukačných centrách a liečebno-výchovných sanatóriách je umiestnených 260 klientov. V porovnaní s minulým rokom sa počet klientov nezmenil.

Zariadenia poskytujú diagnostickú, psychologickú, psychoterapeutickú a špeciálno-pedagogickú starostlivosť deťom, poradenskú službu ich rodinám formou dennej starostlivosti v predškolskom zariadení, krátkodobými pobytmi a ambulatnou starostlivosťou.

Posudková a rozhodovacia činnosť sa týkala zariadení výchovného poradenstva a prevencie. V rámci činností bolo vydané 1 súhlasné záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby, 6 súhlasných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, 1 konanie bolo rozhodnutím prerušené a 1 konanie bolo rozhodnutím zastavené.

1.14 Zotavovacie podujatia a školy v prírode

Zotavovacie podujatia sa uskutočňujú v 6 stabilných objektoch okresu Pezinok a po 1 v okresoch Senec a Malacky, prevádzkovaných právnickými osobami. Každoročne sa pred zahájením činnosti v rekreačných zariadeniach vykonávajú hygienické kontroly.

K realizáciám 4 zotavovacích podujatí v okresoch Malacky a Pezinok boli vydané 4 rozhodnutia a zúčastnilo sa ich 992 detí a mládeže. K uskutočneniu 3 škôl v prírode v okresoch Malacky a Pezinok boli vydané 3 súhlasné rozhodnutia a zúčastnilo sa ich 87 detí.

Táto problematika je rozpracovaná v kapitole č. 6.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Na území kraja je 731 stravovacích zariadení pre deti a mládež, z nich je 422 štátnych a 309 neštátnych. Z celkového počtu zariadení je 402 vlastných stravovní a 329 výdajní stravy.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 3 záväzné stanoviská (2 v rámci územného konania a 1 ku kolaudácii stavby) a 11 iných odborných stanovísk. K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydaných 19 súhlasných rozhodnutí a 3 rozhodnutiami boli konania zastavené.

Za hygienicko-prevádzkové nedostatky v školských jedálňach boli uložené 3 blokové pokuty v sume 230,- € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu a neodložené vzorky stravy. Za nevyhovujúce výsledky laboratórneho vyšetrenia odobratých vzoriek stravy boli uložené 2 náhrady nákladov v sume 137,12 €.

V priebehu roka bolo prešetrovaných 7 podnetov, z ktorých boli 2 opodstatnené. V opodstatnených podnetoch išlo o upozornenia na hygienicko-prevádzkové nedostatky v zariadeniach.

V rámci kontrol v stravovacích zariadeniach bolo zistené zlepšenie podmienok, a to realizovaním kompletnej rekonštrukcie v 2 stravovacích zariadeniach pri základných školách a v 1 zariadení pri materskej škole, doplnením a výmenou technologických zariadení do varní.

Spôsob zabezpečenia stravovania a hodnotenie podmienok vo vlastných stravovacích zariadeniach a výdajniach pri jednotlivých typoch zariadení sú uvedené v tabuľkách č. 8a-c.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

Na území kraja je 127 zariadení rýchleho občerstvenia, z ktorých sú 3 štátne a 124 je prevádzkovaných súkromnou osobou.

V prevažnej väčšine roka 2021 neboli zariadenia rýchleho občerstvenia v prevádzke vzhľadom na aktuálnu pandemickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19.

1.17 Telocvične pri školách

V Bratislavskom kraji je 252 zariadení pre vyučovanie telesnej výchovy pri školách rôzneho typu, z ktorých je 31 neštátnych.

K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie.

V súvislosti s režimom prevádzkovania telocviční v školských zariadeniach vzhľadom na aktuálne protipandemické opatrenia bolo riaditeľom škôl ako aj vedeniu športových klubov poskytnutých 43 konzultácií.

1.18 Ostatné

Do skupiny ostatných zariadení v celkovom počte 676 zariadení (427 štátnych a 249 neštátnych) je zaradených 354 detských ihrísk a pieskovísk, 49 bazénov, 14 sáun, 31 zdravotníckych zariadení, 2 detské centrá, 19 rodinných a materských centier, 91 vzdelávacích, pohybových centier a detských kútikov, 5 vysokoškolských klubov a 111 iných zariadení rôzneho druhu pre deti a mládež (práčovne, služby pre študentov, predajne kníh a učebných pomôcok, kaviarne a pod.).

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 12 záväzných stanovísk, z toho 4 k územnému konaniu a 8 ku kolaudácii stavieb.

V rámci roka bolo vydaných 36 odborných stanovísk, 178 iných stanovísk k rôznej problematike a bolo poskytnutých 308 konzultácií a rokovaní. Časť odborných stanovísk bola zameraná na posúdenie výkonu ľahkých prác pre deti do dovŕšenia povinnej školskej dochádzky v oblasti umeleckej a kultúrnej činnosti.

Počas roka bolo vydaných 15 súhlasných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, v 4 prípadoch bolo konanie prerušené a v 3 prípadoch bolo konanie zastavené.

V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 vyvstala potreba zriaďovania mobilných odberových miest (MOM), na základe čoho bolo vydaných 57 rozhodnutí ku zriadeniu a 29 rozhodnutí k prerušeniu, pozastaveniu, rozšíreniu alebo zrušeniu MOM. V priebehu roka bolo riešených 5 neopodstatnených podnetov na nevhodné umiestnenie MOM. V súvislosti s problematikou MOM bolo poskytnutých 53 konzultácií a bolo analyzovaných 34 predložených prevádzkových poriadkov pre činnosť MOM.

1.18.1 Detské ihriská

V Bratislavskom kraji sa eviduje 354 detských ihrísk a pieskovísk. Ďalšie ihriská sa nachádzajú pri predškolských, školských a zdravotníckych zariadeniach.

Hygienická situácia je zhrnutá v kapitole 2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk (Všeobecná časť).

1.18.2 Bazény a sauny

Z celkového počtu 49 bazénov je 18 štátnych a 31 súkromných, z ktorých je 28 bazénov pre kúpanie batoliat a malých detí, 4 rehabilitačné, 16 plaveckých pri školách rôznych typov a 1 vonkajší bazén. Súčasťou bazénov je aj 14 sáun.

V priebehu roka bol zrušený 1 vonkajší bazén pri zdravotníckom zariadení a pribudlo 5 bazénov pre kúpanie batoliat a malých detí.

V priebehu roka 2021 vzorky bazénovej vody odoberala odberová skupina tunajšieho úradu, pričom analýzu výsledkov laboratórneho vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz nevyhovujúcich vzoriek bazénovej vody bola v 8 prípadoch prevádzkovateľom bazénov uložená náhrada nákladov v sume 505,- €. Na základe opodstatneného podnetu, ktorý sa týkal nedodržania protipandemických opatrení v súvislosti s prevádzkou bazéna, bola prevádzkovateľovi predmetného bazéna uložená bloková pokuta v sume 90,- €.

1.18.3 Zdravotnícke zariadenia

V Bratislavskom kraji sa vykonáva štátny zdravotný dozor v 31 zdravotníckych zariadeniach, z ktorých je 15 štátnych a 16 neštátnych. Ide o ambulancie pri zariadeniach pre deti

a mládež vyžadujúcich osobitnú starostlivosť a zariadenia, ktoré sú určené na rekonvalescenciu chronicky chorých detí prevažne predškolského veku.

1.18.4 Rodinné a materské centrá

V Bratislavskom kraji je evidovaných 19 rodinných a materských centier, počet sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom nezmenil.

1.18.5 Vzdelávacie, pohybové centrá a detské kútiky

V Bratislavskom kraji je evidovaných 91 vzdelávacích, pohybových centier a detských kútikov (nárast o 1 zariadenie). Do tohto typu zariadení patria aj zariadenia, poskytujúce individuálne vzdelávanie žiakov základnej školy, ktorých rodičia uprednostňujú alternatívny spôsob vyučovania. Žiaci sú zapísaní do základných škôl mimo Bratislavského kraja, kam dochádzajú v určenom čase na preskúšanie. Vlastné vyučovanie prebieha v domácnostiach detí alebo v predmetnom type zariadení.

Časť zariadení tvoria interiérové pohybové zariadenia so zameraním na gymnastiku a balet. Detské kútiky sú často umiestnené v obchodných centrách. V týchto typoch zariadení ide o krátkodobý pobyt detí.

1.18.6 Vysokoškolské kluby

Na území mesta sa eviduje 5 vysokoškolských klubov, ktoré slúžia pre kultúrno-vzdelávaciu, spoločenskú a oddychovú činnosť vysokoškolákov. Prevádzku zabezpečujú súkromní prevádzkovatelia. Okrem denných klubov sú v prevádzke aj nočné kluby, ktoré slúžia na zábavu a tanec.

1.18.7 Iné zariadenia

V tejto skupine je celkovo 111 zariadení (nárast o 5 zariadení), medzi ktorými sú špecifické zariadenia pre deti a mládež vyžadujúce osobitnú starostlivosť, rôzne prevádzky služieb pre vysokoškolákov a zariadenia pre komerčné účely (práčovne, predajne kníh a učebných pomôcok a pod.). Medzi tieto zariadenia sú zaradené aj laktárium a mliečna kuchyňa pri NÚDCH v Bratislave. Uvedené prevádzky si zachovávajú dlhodobo vyhovujúci štandard.

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

Vo všetkých základných a stredných školách nachádzajúcich sa na území Bratislavského kraja prebieha výlučne jednozmenné vyučovanie žiakov.

V školskom roku 2021/2022 v 178 základných školách je zapísaných 65054 žiakov, čo znamená zvýšenie v porovnaní s predchádzajúcim školským rokom. Z celkového počtu žiakov je 9126 prvákov, čo predstavuje nárast o 680 žiakov.

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

Z celkového počtu 3193 zariadení je 2805 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 87,85 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 11 zariadení (0,34 %).

Vyhovujúca kvalita vody bola zabezpečená v priebehu roka vo všetkých zariadeniach napojených na verejný vodovod ako aj v 10 zariadeniach z individuálneho vodného zdroja.

V priebehu roka 2021 vzorky vody z individuálneho vodného zdroja odoberala odberová skupina tunajšieho úradu, pričom analýzu výsledkov laboratórneho vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz bolo zistené, že vzorka vody v 1 zariadení nevyhovela po fyzikálno-chemickej stránke pre zvýšený obsah mangánu. Z uvedeného dôvodu sa voda využíva iba na umývanie kuchynského riadu. Na umývanie ovocia, zeleniny, rúk pracovníčky výdajne stravy pri materskej škole a pitný režim v materskej škole sa používa balená pitná voda.

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

V priebehu roka 2021 nebol hlásený výskyt dusičnanovej methemoglobínémie na území Bratislavského kraja.

5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a-d)

Na území kraja je 731 stravovacích zariadení pre deti a mládež, z toho 402 vlastných stravovní a 329 výdajní stravy. V inom účelovom stravovacom zariadení je zabezpečené stravovanie pre 295 zariadení pre deti a mládež, 30 zariadení nemá zabezpečené stravovanie vôbec a 1 zariadenie s poldennou prevádzkou má zabezpečené stravovanie iba formou podávania desiatej.

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 121 hygienických kontrol. V hygienickej kategórii I je zaradených 54 varní a 63 výdajní stravy. V hygienickej kategórii II je zaradených 348 varní a 266 výdajní stravy.

Analýza trendov školského stravovania

V porovnaní s minulým rokom sa počet stravníkov na úsekoch predškolských, školských zariadení a zariadení so zvláštnou starostlivosťou pre deti výrazne nezmenil. Počet stravníkov na úseku vysokoškolských zariadení a internátov pre vysokoškolákov je problematické objektivizovať, nakoľko tieto stravovacie zariadenia môžu navštevovať okrem študentov aj zamestnanci a iní cudzí stravníci.

V rámci úlohy 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO) boli vykonané kontroly jedálnych lístkov v základných školách, pri ktorých bolo zistené, že jedálne lístky sú v prevažnej väčšine zariadení pripravované v súlade s požiadavkami racionálneho stravovania. Zhodnotená bola pestrosť podávanej stravy stravníkom počas 1 kalendárneho mesiaca. Koeficient pestrosti podávaných polievok a hlavných jedál v rámci obeda bol vyhovujúci vo všetkých hodnotených zariadeniach. V súvislosti s podávaním príloh bol v 2 zariadeniach zaznamenaný nižší koeficient pestrosti (<0,5). Spoločným nedostatkom je nedostatočné zaraďovanie rýb ako hlavného jedla. Podávanie ovocia sa realizovalo 2 – 12x mesačne, šaláty z čerstvej zeleniny boli podávané 4 – 12x mesačne. Nižší počet zaraďovania ovocia, zeleniny a rýb bol prekonzultovaný formou edukácie s vedúcimi príslušných stravovacích zariadení.

V tretej etape riešenia projektu č. 4.4 „Hodnotenie jedálnych lístkov v MŠ a ZŠ“ boli vybraté 3 základné školy v Bratislavskom kraji, a to: Základná škola sv. Uršule na Nedbalovej 4 v Bratislave, Základná škola v Plaveckom Štvrtku 351 a Základná škola na Hlavnej 24 v Dubovej. Mesačné hodnotenie jedálnych lístkov za mesiace október a november roku 2021 bolo vykonané podľa zaslanej metodiky ÚVZ SR len u vybraných druhov potravín.

Výsledky bodového hodnotenia a výpočet koeficientu pestrosti sú uvedené v tabuľke:

Tabuľka výsledkov

	Október 2021		November 2021	
	bodové hodnotenie	koeficient pestrosti	bodové hodnotenie	koeficient pestrosti
1. Základná škola sv. Uršule Nedbalova 4, Bratislava	8 - dobrý	0,9	8 - dobrý	0,94
2. Základná škola, Plavecký Štvrtok 351	8 - dobrý	0,9	7- dobrý	0,9
3. Základná škola, Hlavná 24, Dubová	9 - dobrý	1	7 - dobrý	1

V hodnotení jedálnych lístkov v Základnej škole sv. Uršule na Nedbalovej 4 v Bratislave možno pozitívne hodnotiť zaradovanie do jedálneho lístka jedál z králičieho, kačacieho mäsa, rýb a celozrnných príloh (bulgur).

Negatívnym zistením v Základnej škole Plavecký Štvrtok bolo veľmi časté zaradovanie bravčového mäsa, absencia závariiek do polievok, nedostatok šalátov z čerstvej zeleniny a jedál z tepelne upravenej zeleniny.

Vynikajúca pestrosť jedálneho lístka bola dosiahnutá v Základnej škole v Dubovej, kde sa v priebehu mesiaca neopakovala ani jedenkrát polievka ani hlavné jedlo.

Vo všetkých zariadeniach sa dodržiavajú súčasne platné zásady zostavovania jedálnych lístkov. Z hľadiska posudzovania podávania nápojov k obedu vo všetkých sledovaných zariadeniach možno pozitívne hodnotiť podávanie nesladených nápojov a vo väčšej miere čistej vody.

Zaradovanie tzv. zdravších potravín, napr. celozrnných príloh a rýb, sa u žiakov v základných školách nestretlo s pochopením.

Žiaci na druhom stupni základných škôl v prevažnej väčšine nekonzumujú polievky, najviac obľubujú cestoviny, pizzu a sladké jedlá. Na konzum obeda nemajú dostatočný časový priestor, nakoľko dlhodobo pretrváva nezosúladenie vyučovacieho procesu s podávaním obedov ako aj nedostatočné priestorové kapacity školských jedální pre konzumáciu jedál.

Pri ďalšom zbere dát by bolo vhodné sledovať aj aktuálnu situáciu v stravovaní detí, ako je obľúbenosť jedál, konzumácia celého menu (polievka a hlavné jedlo), čas a dostatočný priestor na konzum jedál. Pretože aj rýchle a nekompletné konzumovanie jedál môže viesť k zvýšeniu nadváhy, nakoľko sa deti po obede potrebujú tzv. ešte dokrmiť sladkosťami alebo jedlami z rýchleho občerstvenia.

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

V priebehu roka sa uskutočnilo 45 letných podujatí, ktorých sa zúčastnilo spolu 3573 detí. Orgánom verejného zdravotníctva boli rozhodnutím schválené 4 zotavovacie podujatia (pre 992 detí) a 3 školy v prírode (pre 87 detí). K realizácii 38 podujatí (pre 2494 detí) bolo vydaných 38 súhlasných stanovísk. Išlo o prímestské rekreácie a denné tábory.

V zmysle § 25 zákona č. 355/2007 Z. z. a Vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z. z. boli posúdené podmienky na zotavovacie podujatia a školy v prírode, ktoré sa uskutočnili v priebehu roka 2021 v okrese Pezinok v 3 rekreačných zariadeniach (Hotel Pod lipou, Modra – Harmó-

nia, Detská misia Prameň, Častá Píla, Rekreačné zariadenie Euromesto, Častá Píla) a v okrese Malacky v 1 zariadení (Park Hotel Stupava). V rámci zotavovacích podujatí bolo vykonaných 15 kontrol. Časť schválených zotavovacích podujatí nebola realizovaná z dôvodu nevyhovujúcej epidemiologickej situácie v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19.

Prímestské rekreácie prebiehali v centrách voľného času, športových areáloch, areáloch ZŠ a iných neúčelových zariadeniach. Stravovanie účastníkov sa zabezpečovalo v účelových a schválených školských a vysokoškolských zariadeniach, závodných jedálňach a reštauráciách. Programy prímestských rekreácií boli zamerané na obhliadku historických častí Bratislavy a jej okolia, kultúrne a športové aktivity. Pri kontrolách hygienické nedostatky závažnejšieho charakteru neboli zistené a pitný režim bol dodržaný.

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

Hygienická situácia v porovnaní s minulým rokom v predškolských zariadeniach a školách všetkých typov, vrátane ubytovacích a stravovacích zariadení, sa výrazne nezmenila.

V rámci posudkovej činnosti boli vydávané záväzné stanoviská v rámci územného konania alebo zlúčeného konania so stavebným konaním, ktoré sa týkali rozšírenia priestorov formou nadstavby, prístavby objektov, v rámci zmien v užívaní stavieb s následnou kolaudáciou.

V porovnaní s minulým rokom pribudlo 26 zariadení. Išlo najmä o bazény pre plávanie dojsť a malých detí, základné školy, zariadenia mimoškolskej činnosti a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku.

V materských školách naďalej pretrváva nedostatok miest na umiestnenie detí predškolského veku. Z uvedeného dôvodu bola prehodnotená situácia a vydané súhlasy na dočasné zvýšenie počtu zapísaných detí o 14 % takmer vo všetkých častiach Bratislavského kraja.

V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 a vyplývajúcou zvýšenou potrebou dezinfekcie vnútorného prostredia boli prevádzkovateľmi umiestňované germicídne žiariče, prípadne čističky vzduchu, v predškolských a školských zariadeniach.

Vo vysokoškolských ubytovacích zariadeniach postupne dochádza k zlepšeniu ich hygienického štandardu realizovaním rekonštrukcií.

V časti stravovacích zariadení došlo k doplneniu ich strojnotechnologických a vzduchotechnických zariadení a v niektorých zariadeniach boli realizované kompletne rekonštrukcie.

V zariadeniach rýchleho občerstvenia sa situácia výrazne nezmenila. Sortiment sa aj napriek edukácii naďalej prispôsobuje dopytu zákazníkov. Situácia v pomere zdravých a nezdravých potravín sa takmer nemení (70 % nezdravých a 30 % zdravých pokrmov). Je snaha zo strany prevádzkovateľov zaraďovať aj čerstvé ovocie a zeleninu, ale pre nezáujem žiakov a študentov od zámeru ustupujú.

Hygienický štandard zariadení bol stabilizovaný.

8 Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V priebehu celého roka 2021 pokračovala nepriaznivá situácia v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19. Časť školského roka boli uzavreté predškolské, školské a vysokoškolské zariadenia. Počas roka boli vydávané zo strany ÚVZ SR rôzne vyhlášky, ktorými sa nariadňovali opatrenia pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, a odborné usmernenia, ktorými boli povinní sa riadiť všetci občania Slovenskej re-

publiky. V závere roka 2021 (s účinnosťou od 6. 12. 2021) na základe zhoršenej epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji bola vydaná Vyhláška RÚVZ Bratislava č. 276/2021, ktorou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia pre obmedzenie prezenčnej výučby zariadení pre deti a mládež v územnom obvode okresov Bratislava I až V, Malacky, Pezinok a Senec, na základe ktorej bolo zakázané prezenčné vzdelávanie na 2. stupni základných škôl, v školách pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, s výnimkou materských škôl a 1. stupňa základných škôl, v gymnáziách, stredných odborných školách, stredných športových školách, školách umeleckého priemyslu, konzervatóriách a prevádzkarňach, v ktorých sa prevádzkuje živnosť výchovy a mimoškolského vzdelávania detí a mládeže.

V priebehu roka 2021 bolo poskytnutých množstvo konzultácií v súvislosti s určovaním karanténnych opatrení v predškolských a školských zariadeniach v Bratislavskom kraji. Vedenie jednotlivých predškolských a školských zariadení tunajší úrad informovalo o počte tried/škôl v karanténe, pričom zistené informácie boli následne odosielané na ÚVZ SR.

V priebehu roka nebol zaznamenaný výskyt iných infekčných prenosných ochorení, vrátane alimentárnych ochorení.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	557	0	1/0/64	1320	0	15	1	0	8	0	1	379

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 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)}	147	141	57		2	2	151
2.	Materské školy	353	100	218		25	30	563
3.	Základné školy	178	43	41		1		180
4.	Gymnázia	46	22	4				17
5.	SOS ^{b)}	70	27	8				38
6.	Jazykové školy	17	14	0				9
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	97	47	1				20
8.	Špeciálne školy ^{c)}	61	6	3				127
9.	Fakulty vysokých škôl	40	9	5				8
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	244	62	9				24
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	72	8	8				7
12.	ZSS + zar. soc. kurately	46	17	12				76
13.	Špeciálne vých. zariadenia	28	13	7				19
14.	Zot. poduj. + ŠvP	8	8	15		2		82
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	731	309	121		73	70	256
16.	Zar. rýchleho občerstv.	127	124	1				0
17.	Telocvične pri školách	252	31	5				43
18.	Ostatné	676	249	129		86	42	645
SPOLU:		3193	1230	644		189	144	2265

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.)

Tab. č. 3 Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky za deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	147	141	110	74,8 3	37	25,1 7						
2.	Materské školy	353	100	204	57,7 9	149	42,2 1						
3.	Základné školy	178	43	81	45,5 1	92	51,6 9	5	2,8 1				
4.	Gymnázia	46	22	24	52,1 7	22	47,8 3						
5.	SOS ^{b)}	70	27	34	48,5 7	36	51,4 3						
6.	Jazykové školy	17	14	15	88,2 4	2	11,7 6						
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	97	47	27	27,8 4	70	72,1 6						
8.	Špeciálne školy ^{c)}	61	6	1	1,64	60	98,3 6						
9.	Fakulty vysokých škôl	40	9	20	50,0	20	50,0						
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	244	62	102	41,8	142	58,2 0						
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	72	8	17	23,6 1	53	73,6 1	2	2,7 8				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	46	17	7	15,2 2	39	84,7 8						
13.	Špeciálne vých. zariadenia	28	13	2	7,14	26	92,8 6						
14.	Zot. poduj. + ŠvP	8	8	1	12,5 0	7	87,5 0						
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	731	309	369	50,4 8	362	49,5 2						
16.	Zar. rýchleho občerstv.	127	124	49	38,5 8	78	61,4 2						
17.	Telocvične pri školách	252	31	85	33,7 3	167	66,2 7						
18.	Ostatné	676	249	164	24,2 6	512	75,7 4						
SPOLU:		3197	1230	1312	41,0 9	1874	58,6 9	7	0,2 2				

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %

5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. č. 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						0
2.		SOŠ	18	3807	2447	64,28	0	0
3.		konzervatóriá	1	19	19	100,0	0	0
4.		VŠ	29	17568	14594	83,07	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						0
6.		ZŠ	4	257	136	52,92	0	0
7.		SŠ	1	23	31	134,78	1	0
8.		praktické OU	1	63	62	98,41	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		18	764	568	74,35	1	0
Spolu			72	22 501	17 857	79,36	2	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. č. 5 Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
spolu v šk. roku 2021/2022	178		65054	9126				
spolu v šk. roku 2020/2021	173		58211	8446				

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

Tab. č. 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)}	147	147	100,0							
2.	Materské školy	353	351	99,42	2			1	50,0		
3.	Základné školy	178	177	99,44	1						
4.	Gymnázia	46	46	100,0							
5.	SOŠ ^{b)}	70	70	100,0							
6.	Jazykové školy	17	17	100,0							
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	97	95	95,94	2						
8.	Špeciálne školy ^{c)}	61	61	100,0							
9.	Fakulty vysokých škôl	40	40	100,0							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	244	243	99,59	1						
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	72	72	100,0							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	46	46	100,0							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	28	28	100,0							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	8	6	75,00	2						
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	731	728	99,59	3						
16.	Zar. rýchleho občerstv.	127	127	100,0							
17.	Telocvične pri školách	252	252	100,0							
18.	Ostatné	676	299	44,23							
S P O L U:		3193	2805	87,85	11			1	9,09		

Legenda k tab. č. 6:

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

- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských 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. č. 7 Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec-mesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislavský			0	0	0	0	
Spolu kraj:			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

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdíčkou

Tab. č. 8/a Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	147	12	8,16	125	85,03	10	6,80				
2.	Materské školy	353	185	52,41	132	37,39	35	9,92	1	0,28		
3.	Základné školy	178	110	61,80	25	14,04	43	24,16				
4.	Gymnaziá	46	22	47,83	3	6,52	17	36,96			4	8,70
5.	SOŠ ^{b)}	70	19	27,14	14	20,0	32	45,71			5	7,14
6.	Špeciálne školy ^{c)}	61	7	11,48	12	19,67	42	68,85				
7.	Fakulty vysokých škôl	40	17	35,0	4	10,0	22	55,0				
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	72	7	9,72	2	2,78	63	87,50				
9.	Špeciálne vých. zariadenia	28	6	21,43			1	3,57			21	75,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	8	1	12,50			7	87,50				
11.	Ostatné	53	19	35,85	12	22,64	23	43,40				
S P O L U:		1056	402	38,07	329	31,16	295	27,94	1	0,09	30	2,84

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

Tab. č. 8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	147	12	3	25,0	9	75,0						
2.	Materské školy	353	185	10	5,41	175	94,59						
3.	Základné školy	178	110	26	23,64	84	76,36						
4.	Gymnázia	46	22	3	13,64	19	86,36						
5.	SOŠ ^{b)}	70	19	6	31,58	16	84,21						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	61	7	1	14,29	6	85,71						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	14	2	14,29	12	85,71						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	72	7	3	42,86	4	57,14						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	28	6			6	100,0						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	8	1			1	100,0						
11.	Ostatné	53	19			16	84,21						
S P O L U:		1056	402	54	13,43	348	86,57	0		0		0	

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

Tab. č. 8/c Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100 bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	147	125	26	20,80	99	79,20						
2.	Materské školy	353	132	30	22,73	102	77,27						
3.	Základné školy	178	25	4	16,0	21	84,0						
4.	Gymnázia	46	3			3	100,0						
5.	SOŠ ^{b)}	70	14	3	24,43	11	78,57						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	61	12			12	100,0						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	4			4	100,0						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	72	2			2	100,0						
9.	Špeciálne vých. zariaden	28											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	8											
11.	Ostatné	53	12			12	100,0						
S P O L U:		1056	329	63	19,15	266	80,85	0		0		0	

Legenda k tab. č. 8/c:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mláde

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	2531	2525	99,76
2.	Materské školy	26322	257549	97,82
3.	Základné školy	65054	50718	77,96
4.	Gymnázia	14937	8118	54,35
5.	SOŠ ^{b)}	17164	6458	37,63
6.	Špeciálne školy ^{c)}	4188	2643	63,11
7.	Fakulty vysokých škôl	35122		
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17857		
9.	Špeciálne vých. zariadenia	260	260	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1079	1079	100,0
11.	Ostatné	1268	1201	94,72
S P O L U:		185782	98751	53,15

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	4	4	0	992
2	školy v prírode	3	3	0	87
3	Iné	38			2494
SPOLU:		45	7	0	3573

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. č. 9/b Prehľad o zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie				
2	školy v prírode				
3	Iné				
SPOLU:		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)
 1. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
 2. počet rekreovaných detí

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA**

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

RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave vykonáva štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) na území Bratislavského kraja, ktorý tvorí 8 okresov (Bratislava I – V, Malacky, Pezinok, Senec). Sú v ňom zastúpené všetky sektory priemyselnej výroby. Medzi najdôležitejšie odvetvia priemyslu patrí chemický a automobilový (zameraný najmä na dizajn a výrobu), strojárstvo, elektrotechnický a potravinársky priemysel. Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch schvaľovania (územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky). Výrobné závody, v ktorých vykonáva svoju podnikateľskú činnosť množstvo významných spoločností sú situované v jednotlivých mestských častiach alebo sú sústredené v priemyselných parkoch. Medzi najvýznamnejšie firmy naďalej patria: VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. (výroba automobilov), SLOVNAFT, a.s. (výroba olejových produktov, ako napr. asfalt, mazacie oleje, petrolej, pohonné látky), Duslo, a.s. (výroba gumárenských prípravkov a prípravkov na ochranu rastlín a proti škodcom, výroba chemických prípravkov s výnimkou žieravín, toxických a veľmi toxických látok a výbušnín), Mondelez SR Production s.r.o. (výroba cukrovínok), Robert Bosch Production Slovakia, s.r.o. (oprava a obnova alternátorov, výroba plastových výliskov, oprava a údržba strojov), Compass Europe s.r.o. (výroba, predaj, montáž a oprava bazénov), HOPI SK s.r.o. (skladovanie produktov vo všetkých teplotných režimoch), Snop Automotive Malacky, a.s. (výroba lisovaných a zváraných komponentov pre automobilový priemysel), IKEA Industry Slovakia s.r.o. (výroba drevotrieskových dosiek), Inteva Products Slovakia spol. s r.o. (výroba strešných okien pre automobily), Sylex, s.r.o. (výroba opto-vláknových prepojovacích riešení a opto-vláknových senzorických/monitorovacích riešení vlastného dizajnu), DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o. (predaj a prenájom debniacej techniky), RAJO a.s. (výroba potravín a potravinárskych výrobkov), Slomatec s.r.o. (výroba karosérií pre automobilový priemysel), Axxence Slovakia s.r.o. (výroba ostatných základných organických chemikálií), Mercurtrade s.r.o. (výroba súčiastok pre mechatronický, automobilový priemysel a priemysel automatizácie), BRENTAG SLOVAKIA s.r.o. (veľkoobchod s chemickými faktormi/látkami), FERROPLAST SK s.r.o. (výroba kovových výrobkov, zámočníctvo, kovoobrábanie). Do prevádzky boli uvedené priestory výroby a montáže hliníkových okien a dverí na Ceste mládeže 6073/18 v Malackách spoločnosti HSF, s.r.o., výroby meteostaníc na Brečtanovej 2353/1 v Bratislave spoločnosti BARANI DESIGN Technologies s.r.o., mikrobiologického laboratória na diagnostiku koronavírusu SARS-CoV-2 v biologickom materiáli využitím RT/PCR testov na Narcisovej 5 v Bratislave spoločnosti vacuumapps s.r.o., výroby dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá na ul. Tehelňa 24/7313 v Bratislave spoločnosti Adler Pelzer Automotive Slovakia, s.r.o., diaľkovo riadenej elektrickej stanice Podunajské Biskupice na Ulici svornosti 5863/114 v Bratislave spoločnosti Slovenská elektrizačná prenosová sústava, zariadenia SVALZ v odboroch patologická anatómia a lekárska genetika (CYTOPATHOS spol. s r.o.), pracoviská s lasermi triedy 4 a zariadením s intenzívnym pulzným svetlom v ambulancných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a v elektrotechnickom priemysle. Svoje priestory rozšírili spoločnosti hameln rds s.r.o. (centrálny príjem v k. ú. Modra) a ProOvo a.s., ktorá sa zaoberá chovom ošípaných na farme „Vištuk – Silárd“, ale jednoznačne najintenzívnejšie sa rozširovali výrobné-skladovacie haly (uskladnenie autodiélov a príslušenstva, chemických faktorov) v logistických parkoch v okrese Senec, kam presunuli podnikateľskú činnosť predovšetkým veľkodistribučné sklady humánnych liekov, omamných látok, psychotropných látok a prípravkov, zdravotníckych pomôcok, výživových doplnkov a produktov pre klinické skúšanie (9) a e-shopov napr. spoločnosti: STADA PHARMA Slovakia, s.r.o., BGP Products s.r.o., InaMED Plus, s.r.o. V roku 2021 oznámil ukončenie činnosti len 1 prevádzkovateľ predajne s fotovoltaičkou technikou – Solar Elektroworld s.r.o., Bratislavská 65, Svätý Jur. Na-

ďalej pretrvávali problémy súvisiace s kvalitou vypracovania prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika.

V roku 2021 RÚVZ BA nebola hlásená žiadna priemyselná havária, ani mimoriadna situácia.

2. Rizikové práce

V roku 2021 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných celkovo 7432 zamestnancov zaradených do kategórií rizika, z toho bolo 2894 žien. Oproti roku 2020 (7637 z toho 2606 žien) bol zaznamenaný pokles v celkovom počte zamestnancov o 2,68%, ale nárast v celkovom počte žien o 11,05 %, čo súviselo so zaradením prác do kategórie rizikových prác pre biologický faktor SARS-CoV-2 v zdravotníckych zariadeniach a v mobilných odberových miestach. Z hľadiska odvetví, kde sa najviac vyskytovali rizikové práce v roku 2021 bola priemyselná výroba 2794, i napriek poklesu o 598 oproti roku 2020 (r. 2020-3392), stavebníctvo 152 a zdravotníctvo a sociálna pomoc 2932, nárast o 167 oproti roku 2020 (v r. 2020 – 2765). V súlade s trendom predchádzajúcich rokov, najväčší podiel rizikovej práce žien bol v rezorte Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc 2134, nárast o 81 oproti roku 2020 (r. 2020 - 2053) a najvyšší podiel zamestnancov v štvrtej kategórii bol v rezorte C Priemyselná výroba 228 (v r. 2020 – 494). Celkový počet zamestnancov v štvrtej kategórii oproti minulému roku poklesol o 47,96 % (r. 2021 - 280, r. 2020 - 538) z dôvodu výmeny starých a opotrebovaných technologických zariadení za nové, organizačných zmien, vykonávania prác dodávateľskými subjektmi, zániku pracovísk alebo vyradenia prác z rizikovej kategórie po prehodnotení zdravotných rizík.

Najvyšší počet zamestnancov je zaradených v riziku expozície hluku, ionizujúcemu žiareniu a chemickým karcinogénom, mutagénom. V roku 2021 bolo zaradených v riziku hluku 2981 zamestnancov, čo je o 151 menej ako v roku 2020. V 4. kategórii rizika hluku bolo zaradených 113 zamestnancov, čo predstavuje o 42 zamestnancov menej oproti roku 2020. V roku 2021 bol počet zamestnancov zaradených do kategórie rizika chemické karcinogény, mutagény 772, čo je o 58 viac ako v roku 2020. V roku 2021 bolo zaradených v riziku ionizujúceho žiarenia 1519 zamestnancov, čo je o 26 menej ako v roku 2020 (1545). Nárast v celkovom počte zamestnancov oproti roku 2020 (375) o 58 sme zaznamenali aj vo faktore psychická pracovná záťaž, čo súviselo so zaradením prác vykonávaných v Operačnom stredisku záchranej zdravotnej služby Slovenskej republiky, Trnavská cesta 8/A, Bratislava do 3. kategórie. Naopak, vo faktore vibrácie došlo v roku 2021 k poklesu o 328 zamestnancov, čo súviselo so zmenami v pracovných podmienkach v automobilovom priemysle (robotizácia výroby, zmeny v taktach, zmeny vo výrobnom programe). Aj v r. 2021 fyzické osoby - podnikatelia väčšinou nedisponovali posúdením práce z hľadiska zdravotných rizík a nepredkladali návrhy na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie, s výnimkou prác s rizikovými faktormi umelé optické žiarenie – lasery a intenzívne pulzné svetlo v zariadeniach poskytujúcich služby. Plnenie povinnosti zamestnávateľa vypracovať informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej alebo štvrtej kategórie v súlade s § 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. nezrealizovalo 46 zamestnávateľov. Problémom ostáva vyradenie subjektu z registra rizikových prác, ktorý nespolupracuje, nenahlasuje údaje, ukončil podnikanie, resp. konkrétnu činnosť s prácami zaradenými do 3. kategórie. V roku 2021 sa vykonalo 5 previerok na pracoviskách s prácami zaradenými do kategórie 3 a 4 z hľadiska zdravotných rizík.

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	17	0	7	0	24	0
B	Ťažba a dobývanie	125	0	0	0	125	0
C	Priemyselná výroba	2566	330	228	5	2794	335
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	29	0	0	0	29	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	178	2	21	0	199	2
F	Stavebníctvo	142	0	10	0	152	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	299	25	11	0	310	25
H	Doprava a skladovanie	2	0	0	0	2	0
J	Informácie a komunikácia	4	0	0	0	4	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	155	79	0	0	155	79
N	Administratívne a podporné služby	17	1	3	0	20	1
O	Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	105	56	0	0	105	56
P	Vzdelávanie	150	97	0	0	150	97
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	2932	2134	0	0	2932	2134
R	Umenie, zábava a rekreácia	428	162	0	0	428	162
S	Ostatné činnosti	3	3	0	0	3	3
SPOLU		7152	2889	280	5	7432	2894

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	13	0	0	0	13	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	4	0	7	0	11	0
06	Ťažba ropy a zemného plynu	125	0	0	0	125	0
10	Výroba potravín	165	44	0	0	165	44
11	Výroba nápojov	5	0	0	0	5	0
13	Výroba textilu	2	2	0	0	2	2
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	61	8	28	0	89	8
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov	168	6	0	0	168	6
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	7	4	0	0	7	4
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	80	1	0	0	80	1

22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	181	58	37	1	218	59
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	269	2	50	0	319	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	81	4	25	0	106	4
27	Výroba elektrických zariadení	76	45	0	0	76	45
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	75	1	0	0	75	1
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	1195	131	81	4	1276	135
31	Výroba nábytku	153	21	0	0	153	21
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	48	3	7	0	55	3
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	29	0	0	0	29	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	82	0	0	0	82	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	92	2	15	0	107	2
39	Ozdravovacie činnosti a ostatné činnosti nakladania s odpadom	4	0	6	0	10	0
41	Výstavba budov	19	0	0	0	19	0
43	Špecializované stavebné práce	70	0	7	0	77	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	53	0	3	0	56	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	104	0	11	0	115	0
47	Maloobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	152	16	0	0	152	16
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	43	9	0	0	43	9
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	2	0	0	0	2	0
60	Činnosti pre rozhlasové a televízne vysielanie	4	0	0	0	4	0
72	Vedecký výskum a vývoj	130	74	0	0	130	74
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	20	0	0	0	20	0
75	Veterinárne činnosti	5	5	0	0	5	5
77	Prenájom a lízing	16	0	3	0	19	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou	1	1	0	0	1	1
84	Verejná správa a obrana; povinné sociálne uabezpečenie	105	56	0	0	105	56
85	Vzdelávanie	150	97	0	0	150	97
86	Zdravotníctvo	2901	2107	0	0	2901	2107
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	31	27	0	0	31	27
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	428	162	0	0	428	162
96	Ostatné osobné služby	3	3	0	0	3	3
	SPOLU	7152	2889	280	5	7432	2894

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor (1.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	729	533	0	0	729	533
Fyzická záťaž	723	194	6	0	729	194
Hluk	2868	304	113	5	2981	309
Chemické karcinogény, mutagény	772	558	0	0	772	558
Chemické látky a zmesi	355	19	85	0	440	19
Ionizujúce žiarenie	1519	910	0	0	1519	910
Optické žiarenie	284	209	0	0	284	209
Psychická pracovná záťaž	433	326	0	0	433	326
Tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	430	2	82	0	512	2
Záťaž teplom a chladom	65	18	0	0	65	18

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Inde nezaradený	32	18	0	0	32	18
Biologický faktor	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	178	156	0	0	178	156
Biologický faktor	Tuberkulóza	681	502	0	0	681	502
Fyzická záťaž	DNJZ	163	111	0	0	163	111
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	45	33	0	0	45	33
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	43	7	0	0	43	7
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	546	109	6	0	552	109
Hluk	Impulzový	207	70	2	0	209	70
Hluk	Premenný	2293	206	110	5	2403	211
Hluk	Ustálený	368	28	1	0	369	28

Ionizujúce žiarenie	V priemysle	21	4	0	0	21	4
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	1488	902	0	0	1488	902
Ionizujúce žiarenie	Veda/výskum/ školsťvo	10	4	0	0	10	4
Optické žiarenie	Laser	296	217	0	0	296	217
Psychická pracov. záťaž	Psychická pracovná záťaž	433	326	0	0	433	326
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	31	2	22	0	53	2
Vibrácie	Prenášané na ruky	399	0	60	0	459	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	47	9	0	0	47	9
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	18	9	0	0	18	9

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	232	54	18	0	250	54
dermatotropné	16	0	0	0	16	0
dráždivé	858	548	42	0	900	548
chemické karcinogény	820	602	0	0	820	602
mutagény	780	598	0	0	780	598
reprodukčne toxické látky	695	593	0	0	695	593
pevné aerosóly	385	17	61	0	446	17
toxické	97	13	0	0	97	13
veľmi toxické	12	2	0	0	12	2
žieravé	21	12	0	0	21	12

V roku 2021 bolo vydaných 54 rozhodnutí o zaradení prác do kategórie rizikových prác, z toho **novozaradené boli v 25 prípadoch** v spoločnostiach: Euromedix, a.s., pracoviská jednotnovej starostivosti, umelé optické žiarenie – lasery, 3. kat. a dermatovenerologickej ambulancie, umelé optické žiarenie – IPL, 3. kat., Ústav Medicínskej Kozmetiky s.r.o., pracoviská Oddelenia korektívnej dermatológie umelé optické žiarenie – lasery a IPL, 3. kat., MEDICÍNSKE ZARIADENIE MLYNSKÁ DOLINA, s.r.o., Laseroterapia, oddelenie Rehabilitácie – ambulantné pracoviská liečebnej rehabilitácie, Staré Grunty 56, Bratislava - umelé optické žiarenie – lasery, 3. kat., PORR s.r.o., vonkajšie pracoviská - pokládka asfaltových zmesí - hluk, vibrácie prenášané na ruky, 3. kat., Lutz Precision, s.r.o., pracovisko lakov-

ňa/brúsiareň a pracovisko rezania, hluk 3. kat., IBDcentrum s.r.o., dermatovenerologická ambulancia v zdravotníckom zariadení na Cintorínskej 3/b v Bratislave umelé optické žiarenie – lasery triedy 4, kat. 3, Robert Bosch Production Slovakia, s.r.o., pracovisko plastovňa hluk, 3. kat., Demontážna hala, hluk, chem. f. oxid kremičitý, amorfný, grafit, vibrácie prenášané na ruky, hluk, 3. kat., Doprastav, a.s., Závod Bratislava, Nitrianska cesta 5 v Senci, pracovisko Armovňa – obsluha páliaceho CNC stroja, hluk, 3. kat., Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia, spol. s r.o. (2), oddelenie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie - umelé optické žiarenie – lasery triedy 3B, onkologické oddelenie a oddelenie klinickej onkológie – onkologická ambulancia cytostatiká, kat. 3, infekčné (COVID reprofilizované) oddelenie, BF – SARS-CoV-2, kat. 3; VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. (4), pracoviská vo výrobných hale H4c - Karosáreň Porsche, úsek Finish Oberfläche, vibrácie prenášané na ruky kat. 3 a 4, hluk, kat. 3, úsek Unterbau, hluk, kat. 3, v hale H7 - Lisovňa, hlavná lisovacia linka PXL 91, hluk, kat. 3, v hale H4a - Karosáreň VW/Audi, úsek Finish – Oberfläche, hluk, kat. 3 a vibrácie prenášané na ruky kat. 3 a 4, Štátny veterinárny a potravinový ústav, pracovisko skúšobných laboratórií Veterinárneho a potravinového ústavu v Bratislave, BF, kat. 3, NOVAPHARM, s.r.o., pracovisko MOM na Šancovej 110 v Bratislave, BF, SARS-CoV-2, kat. 3, CINRE s.r.o., pracovisko infekčné (COVID reprofilizované) oddelenie „Centra intervenčnej neurorádiológie a endovaskulárnej liečby“ na Tematínskej 5/A v Bratislave, BF, SARS-CoV-2, kat. 3, Forbo Siegling s.r.o., pracovisko PROLINK na Továrenskej 15 v Malackách, hluk, FZ (lokálna svalová záťaž), kat. 3, RAJO a.s., pracoviská prevádzok príjmu a pasterizácie mlieka a smotany, výroby kyslomliečnych výrobkov, výroby trvanlivých mliek a smotany, výroby tvarohu, syra a ultrafiltrácie srvátky, výroby sprejovej šľahačky, smotanky do kávy a výroby ESL mlieka a kyslomliečnych nápojov na Studenej 35 v Bratislave, hluk, kat. 3, Prysmian Kablo s.r.o., pracovisko opravovne bubnov na Štefánikovej 470 vo Veľkých Levároch, hluk, kat. 3, Metrostav DS a.s., pokládka asfaltových zmesí na vonkajších pracoviskách, hluk, karcinogénne a mutagénne faktory (PAU), kat. 3, Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby Slovenskej republiky, Krajské operačné stredisko záchranej zdravotnej služby Bratislava, psychická pracovná záťaž, kat. 3, OBUK Slovakia s.r.o., pracovisko opracovania PUR peny a Al plechov a výroby hliníkových rámov ALU, hluk, chemické faktory (pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom – prach z polymérnych materiálov a sklolaminátu), kat. 3, OLO a.s., pracovisko ZEVO údržba prevádzky Spaľovňa odpadu (ZEVO), Vlčie hrdlo 72 v Bratislave, hluk, kat. 3 a chemické faktory (pevné aerosóly) kat. 4, CYTOPATHOS spol. s r.o., MOM Šancová 110, Bratislava, BF, SARS-CoV-2, kat. 3. **V 16 prípadoch boli rizikové práce aktualizované** v spoločnostiach: Snop Automotive Malacky, a.s., lisovňa – linka 1 a 2, lis 13 a 14 hluk, 4. kat., kvalita – deštrukčné laboratórium, hluk, vibrácie prenášané na ruky a chemické faktory – pevný aerosól železo a jeho zliatiny, 4. kat., SLOVNAFT, a.s., pracoviská prevádzok 30311 Riadenie operatívnej údržby, 33100 P1 RHC a Destilácia, 33 110 RHC – Hydrokrak ťažkých zvyškov, 33300 P3 Krakovanie, Reforming a Aromáty, 33330 Extrakcia arómátov, 33510 Etylénová jednotka, 33600 P6 Polyméry, 33610 LDPE 4 a 33630 Polyetylén 3, karcinogénne a mutagénne faktory (benzén), hluk, 3. kat., Lagermax Autotransport Slovakia, spol. s r.o., lakovňa a prípravný servis, vibrácie prenášané na ruky, 3. kat., LESY Slovenskej republiky, štátny podnik (2), Expedičný sklad dreva Rohožník, hluk, kat. 3, fyzická záťaž (pracovné polohy), kat. 4. a vibrácie prenášané na telo 4. kat., Expedičný sklad dreva Pezinok, hluk, vibrácie prenášané na ruky, fyzická záťaž (pracovné polohy), 4. kat., Doprastav, a.s., Závod Bratislava – VS - Infraštruktúra a živičná technológia, vibrácie prenášané na telo, chemické faktory (pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom – horninové aerosóly), hluk, kat. 4, INTERPANE Slovensko s.r.o., výroba sklenených výplní okien na Priemyselnej 5874 v Malackách, hluk 3. kat., PD Bernolákovo so sídlom v Chorvátskom Grobe, sušička obilia BS-6, hluk kat. 3, Lagermax Autotransport Slovakia, spol. s r.o., pracovisko lakovne a prípravného servisu na Rybníchej 40/C v Bratislave, vibrácie prenášané na ruky, kat.

4, Motor-Car Bratislava, spol. s r.o., pracovisko servisnej haly LKZ4 na Hodonínskej 7 v Bratislave, vibrácie prenášané na ruky 4. kat., HSF, s.r.o., Jesenského 50, Malacky, pracovisko výroby plastových okien na Jesenského 50 v Malackách, hluk kat. 4, Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, laboratóriá s úrovňou ochrany 3. stupňa BSL-3 Z119, BSL-3 č. 362 a BSL-3 č. 11 VÚ Biomedicínskeho centra SAV, biologické faktory 3. skupiny, kat. 3, P.F.A. spol. s r.o., pracoviská triediacej linky, pily, drevovýroby a peletovacej linky na Záhradkárskej 14 v Lozorne, hluk 3.,4. kat. a vibrácie prenášané na celé telo 4. kat., Compass Europe s.r.o., lakovací box, Poľná 4, Senec, chemické faktory – styrén, 4. kat., LOGAN INVESTMENT, a.s., pracovisko otryskávania oceľovou drťou na Šenkvickej ceste 5 v Pezinku, hluk, kat. 4, IAC Group (Slovakia) s.r.o., pracoviská haly C a D, fyzická záťaž, kat. 3. V roku 2021 bolo vydaných **13 rozhodnutí o vyradení prác z tretej alebo štvrtej kategórie** v spoločnostiach: MONTOSTROJ a.s., Poľná 4, Senec, výroba strojárnských výrobkov, hluk, chemické faktory – pevný aerosól s možným fibrogénnym účinkom (zváračské pevné aerosóly) a prevažne s nešpecifickým účinkom (železo a jeho zliatiny), kat. 3, INGSTEEL, spol. s r.o., veľká oceliarska hala, prípravovňa materiálu, malá hala, hluk, kat. 3, VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. (6), hala H2 – Lakovňa, pracovisko Messe Presse, BOX 1- vibrácie prenášané na ruky, kat. 3 a Messe Presse, BOX 2- vibrácie prenášané na ruky, kat. 4, hluk, kat. 3, hala H6a Karosáreň NSF, Aufbau V., stanica 4550 a Finish Oberfläche AFO 7170, 7150, hluk a vibrácie prenášané na ruky kat. 3, hala H6a – Karosáreň NSF, Aufbau V., stanica 4550 a Finish Oberfläche AFO 7170 a AFO 7150, vibrácie prenášané na ruky a hluk, 3. kat., hala H6a – Karosáreň NSF, úsek Unterbau, stanica 1350, hluk, kat. 3, hala H4a - Karosáreň VW/Audi, Finish/Brúsne tunely, pracovisko Vorfinish, Tím 20, hluk, kat. 3, hala H2 – Lakovňa, Brúsenie KTL, L2 (VW/Audi), hluk, 3. kat., Cemix, s.r.o., Veľké Leváre 1304, výroba omietkových zmesí, chemické faktory, kat. 3, Golde Lozorno spol. s r.o., Automobilový park, Hala A 1006, Lozorno, výroba strešných okien pre automobily, hluk, kat. 4, ASSA ABLOY Door Slovakia s.r.o., Továrenská 15, Malacky, hluk, kat. 3, NOVAPHARM, s.r.o., MOM na Šancovej 110 v Bratislave, BF, SARS-CoV-2, kat. 3, INTERPANE Slovensko s.r.o., Priemyselná 5874, Malacky, výrobná hala – rezačka skla Hegla ProLam 46 a Hegla Optimax Plus ES 6032, hluk, 3. kat.

K návrhom na zaradenie, resp. vyradenie prác do/z 3. a 4. kategórie bolo vydané 1 rozhodnutie o prerušení konania pre spoločnosť DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Ivanská cesta 28, Bratislava, pracovisko Hala č. 3 – kontrola a servis materiálu, profesia skladník – vysokotlakové čistenie debnenia, kat. 4, hluk (premenný), nakoľko návrh nebol predložený v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou (ďalej len „PZS“), nebol vypracovaný písomný záznam o posúdení rizika zamestnávateľom v spolupráci s PZS podľa § 30 ods. 1 písm. c) bod 2 a d) bod 2 zákona č. 355/2007 Z. z. V 2 prípadoch bolo konanie zastavené na základe žiadosti účastníka konania: Poľnohospodárske družstvo Bernolákovo so sídlom v Chorvátskom Grobe, Hlboká cesta 45/3681, Chorvátsky Grob, sušička obilia BS-6, obsluha sušičky obilia (traktorista, traktorista + krmáč, hluk (premenný), kat. 3 a STEVRA, s.r.o., Kolačkov 101, pracoviská dielne opracovania odliatkov, dielne pieskovania a prípravy materiálu spoločnosti GussBearbeitungsGesellschaft k.s. na Nádražnej 34 v Ivanke pri Dunaji, hluk, 4. kat.

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

V rámci výkonu ŠZD u zamestnávateľov, zamestnanci odboru PPL v roku 2021 sledovali zabezpečenie PZS, kontrolovali činnosť jednotlivých PZS a výstupy z tejto činnosti (prevádzkové poriadky, posúdenie rizík, návrhy na zaradenie prác do kategórie rizikových prác). Ostatné odbory RUVZ Bratislava v roku 2021 pre množstvo inej odbornej práce kontrolu PZS u zamestnávateľov nevykonávali. V 342 subjektoch bol zdravotný dohľad zabezpe-

čený dodávateľským spôsobom – tímom PZS, 2 zamestnávateľa mali PZS zabezpečenú externými verejnými zdravotníkmi. U 66 zamestnávateľov, ktorí nezabezpečili vypracovanie dokumentov v spolupráci s PZS, bolo v zázname zo ŠZD uložené odstrániť tento nedostatok do 2 mesiacov od začatia činnosti v súlade s legislatívou. Často išlo o fyzické osoby – podnikateľov, ktorí sú súčasne aj zamestnancami. Zabezpečenie PZS vlastnými zamestnancami využilo v roku 2021 v BA kraji 5 prevádzkovateľov, napr. Univerzitná nemocnica Bratislava, VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., v ktorých boli služby PZS vďaka technickému vybaveniu, dostatočnému počtu odborných pracovníkov na veľmi dobrej úrovni. Návrhy na zaradenie prác do kategórií rizika, ktoré zamestnávateľa predkladali na RÚVZ Bratislava, boli vypracované v spolupráci s PZS až na 1 prípad, kedy návrh nebol predložený v spolupráci s PZS, nebol vypracovaný písomný záznam o posúdení rizika zamestnávateľom v spolupráci s PZS podľa § 30 ods. 1 písm. c) bod 2 a d) bod 2 zákona č. 355/2007 Z. z. (DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o.). Preventívne lekárske prehliadky u zamestnancov zaradených do tretej a štvrtej kategórie rizika boli zabezpečené u všetkých kontrolovaných subjektov v súlade s platnou legislatívou. Pri výkone ŠZD zameranom na zabezpečovanie PZS neboli zistené závažné nedostatky a uložené sankcie.

**Prehľad zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby podľa zákona
č. 355/2007 Z.z. v organizáciách (firmách) v r. 2021**

Tabuľka č. 2a

PZS vlastnými zamestnancami – vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ BA	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
Spolu	5	612	0/0	0	0	0	0

*) Napr. PoR s kategorizáciou prác, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kat. 3 a 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kat. 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2b

PZS dodávateľským spôsobom – vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ BA	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
Spolu	342	2449	159/8	0	0	2	6

*) Napr. PoR s kategorizáciou prác, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kat. 3 a 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kat. 3 alebo 4

**) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
RÚVZ BA	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4
Spolu	66	304	0	0	0/0

*) Napr. PoR s kategorizáciou prác, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kat. 3 a 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kat. 3 alebo 4

**) Údaje získané výkonom ŠZD

Sankcie

Tabuľka č. 2d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
RÚVZ BA	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z.	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume , - €
0	0	0	0	0

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Bratislavský	Bratislava	0	2	7	9

Tabuľka č. 2f

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zák. č. 355/2007 Z.z. písm.	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
RÚVZ BA	0	0	0	0

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

Prehľad prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania v r. 2021

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet prešetr	Č. položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia verzia 2012 SK ISCO -08	Záver prešetrovania S / N ? / K X*	Lehota (v dňoch)*
1	22	Kontaktná dermatitída Thiuram mix	ÚVZ SR	3212 007	S	130 Covid -19
2	28	Choroba z vibrácií Senzit. neuropathia HK	Fyzická osoba-podnikateľ (TT-CONTROLS SLOVAKIA s.r.o./SILOKING SLOVAKIA s.r.o., Záhorská Ves)		X-nedoriešené Covid -19	
3			VW SLOVAKIA, a.s. BA		X-nedoriešené Covid -19	
4	29	Choroba z DNJZ Ulnárna epikondylitída bilat. z r. 2020	Elgeo Trading s.r.o, Pezínok- pracovisko baňa Čáry		X-odstúpené RÚVZ Senica	
5	29	Choroba z DNJZ Epikondylitis later., Epikondylitis med. bilat. z r. 2020	VW SLOVAKIA,a.s. BA H3, H3a	8211 000	N	90
6	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., ulnárna epikondylitída vpravo z r. 2020	Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o., Lozorno	8142 000	S	180 Covid -19
7	29	Choroba z DNJZ Impingement sy vpravo, SKT bilat. z r. 2020	Karl Schmidt s.r.o., Prístavná 10 BA	8332 001	S	185 Covid -19
8	29	Choroba z DNJZ Impingement sy bilat.. z r. 2020	MACH HYDINA BUDMERICE, s.r.o.	2132 002	N	181 Covid -19
9	29	Choroba z DNJZ SKT bilat. z r. 2020	ProOvo a.s., Farma ošípaných „Szilárd“, Vištuk	6121 002	N	138 Covid-19
10	29 47	Choroba z DNJZ SKT.sin., VAS LS chrbtice z r. 2020	PHOENIX Zdravotnicke zásobovanie, a.s., Pribylinská 2/A BA	5249 003	N N (CK)	
11	29	Choroba z DNJZ SKT bilat. z r. 2020	Golde Lozorno spol. s r.o., APP, hala A 1006	8211 000	S	240 Covid -19 + objektívizácia fyzickej záťaže
12	29	Choroba z DNJZ SKT bilat. z r. 2020	SAS Automotive, s.r.o., Opletalova 21 BA	8211 000	N	180 Covid-19
13	29	Choroba z DNJZ Impingement sy. l.dx., Lat. epikondylitída humeru bilat.	NMB Minebea Slovakia s.r.o. v likvidácii	8219 999	? záver nestanovený, spol. v likvidácii	50
14	28 29	Choroba z DNJZ a vibrácií Impingement sy bilat. SKT bilat.	TRANSGEM SLOVAKIA, s.r.o., Diaľničná cesta 15, Senec	8332 006	N	143 neposkytnutie súčinnosti
15			Epicondylitis ulnaris et	MAGETRA SLOVAKIA, s.r.o., Sliačska 1D, BA	8332 006	S

		radialis bilat.				činnosti k 31.12.2020
16	29	Choroba z DNJZ Epicondylitisradialis bilat., prevažne vľavo	Golde Lozorno spol. s r.o., APP, hala A1 1006, primo- vanie	8211 000	S	80
17	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Impinge- ment sy. l.dx.,	Shebo Winery,a.s., Dolná 120, Modra	9211 000	N	77
18	29	Choroba z DNJZ SKT bilat. Epicondylitis radialis vpravo	Systemair Production s.r.o., Hlavná 371, Kalin- kovo	8219 999	N	76
19	29	Choroba z DNJZ Epicondylitis radialis bilat.	VW SLOVAKIA,a.s. BA		X-nedoriešené Covid -19	
20	29	Choroba z DNJZ SKT bilat.	VW SLOVAKIA,a.s. BA		X-nedoriešené Covid -19	
21	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Impinge- ment sy humeru l. dx.	VW SLOVAKIA,a.s. BA		X-nedoriešené Covid -19	
22	29	Choroba z DNJZ Impingement sy ramena l. dx.	Amikov SK, s.r.o., Andreja Hlinku 40, Trnava – agen- túra dočas. zam. (IAC Group (Slovakia) s.r.o., Lozorno)		X-nedoriešené Covid -19	
23	29	Choroba z DNJZ Impingement sy. l.sin., Epicondylitis radialis bilat.	Elgeo Trading s.r.o, Pezi- nok- pracovisko baňa Čáry		X-odstúpené RÚVZ Senica	
24	33	Choroba zo zaprášenia pľúc prachom obsahujú- cim oxid kremičitý Intersticiálna pneumo- patia charakteru pneu- mokoniózy – silikóza z r. 2020	SZČO- Ing. Robert Döme, Gallayova 9, BA	7412 001	?	147 Covid-19
25	37	Bronchiálna astma chemicko iritačná z r. 2020	SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské Nivy 61/A BA	8332 004	N	254 Covid-19
26	47	Iné poškodenie zdravia z práce VAS C chrbtice	VW SLOVAKIA,a.s. BA H2 Lakovňa	7132 002	N	90

Záver prešetrenia:

- S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania
- N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania
- ? = nejednoznačné/sporné
- K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej (RK) alebo celoslovenskej komisi (CK) 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)

Členenie profesií

k Tabuľke č. 3a

2132 002	Špecialista v živočíšnej výrobe
3212 007	Laboratórny diagnostik v laboratórnych a diagnostických metódach v klinickej mikrobiológii
5249 003	Pracovník expedície tovaru
6121 002	Chovateľ ošípaných
7132 002	Operátor lakovne v hutníckej výrobe
7412 001	Elektromechanik (okrem banského)
8142 000	Operátor stroja na výrobu výrobkov z plastov
8211 000	Montážny pracovník (operátor) v strojárkej výrobe
8219 999	Iný montážny pracovník inde neuvedený
8332 001	Vodič nákladného motorového vozidla
8332 004	Vodič špeciálneho nákladného motorového vozidla (dávkovač)
8332 006	Vodič medzinárodnej kamiónovej dopravy
9211 000	Pomocný pracovník v rastlinnej výrobe

Problémy, ktoré sa v súvislosti s prešetrovaním vyskytli: nesprávne uvedený posledný zamestnávateľ v žiadosti, najmä neuvedená agentúra dočasného zamestnávania ako zamestnávateľ, neuvedená adresa zamestnávateľa, neuvedené pracovisko prešetrovaného, ktoré bolo v inom kraji, prevádzkovanie bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva a absencia posúdenia rizika, posúdenie zdravotných rizík vykonané len odhadom, resp. ešte bezpečnostným technikom bez akejkoľvek objektivizácie faktorov práce (najmä vibrácie prenášané na ruky, fyzická pracovná záťaž) a z toho vyplývajúce podhodnotenie kategórie práce, neposkytnutie súčinnosti zamestnávateľom pri prešetrení – nereagovanie na oznámenie o termíne prešetrenia, nedoloženie podkladov k prešetreniu a nesprístupnenie pracoviska. Posúdenia rizík, vypracované najmä PZS s oprávnením na kat. 1 a 2 zamerané len na popis administratívnych priestorov spoločnosti. Zo strany iných ako BA kliník pracovného lekárstva neprikladanie prepúšťacej správy k žiadosti o prešetrenie. Neznalosť kompetencií dermatovenerologickej kliniky vo veci príslušnosti uznávania choroby z povolania občana ČR pracujúceho na Slovensku. Z hľadiska preverenia vedľajších pracovných úväzkov prešetrovaných osôb by bol nápomocný prístup do databáz Sociálnej poisťovne tak, ako to majú zabezpečené zamestnanci IP.

5. CHOROBY Z POVOLANIA

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrenia*				
		S - súvisiace s prácou, N - nesúvisiace s prácou ? - nejednoznačné/sporné + nestanovený záver K - doriešené na komisii, X - nedoriešené				
		S	N	?	K	X
Bratislavský	26	6	11	2	2	6

V roku 2021 bolo na RÚVZ BA doručených 13 žiadostí na vykonanie prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania. Z dôvodu COVID-19 bolo v r. 2021 prešetrených 10 nedoriešených žiadostí z r. 2020. V 2 prípadoch boli žiadosti odstúpené inému RÚVZ. V r. 2021

bolo prešetrených 19 položiek podozrení na chorobu z povolania v 17 spoločnostiach a u 1 SZČO. V 6 prípadoch bol súvis potvrdený, v 11 prípadoch nebol potvrdený, v 1 prípade záver nebol stanovený (spol. bola v likvidácii), v 1 prípade SZČO bol záver sporný. 6 prípadov (prevažne vo VW SLOVAKIA, a.s.) ostalo z dôvodu COVID-19 neprešetrených.

V súvislosti s odvolaním v jednom prípade zamestnávateľa voči priznaniu a v jednom prípade zamestnanca voči nepriznaniu choroby z povolania na základe odborného stanoviska z prešetrenia pracovných podmienok a spôsobu práce sa pracovníčka odboru PPL zúčastnila 1x na rokovaní Celoslovenskej komisie na posudzovanie chorôb z povolania pri prerokovaní 2 prípadov, z toho jedného z r. 2020. Záver prešetrenia RÚVZ BA bol komisiou potvrdený.

Z jednotlivých žiadostí o prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania sa na 1. mieste umiestnili, rovnako ako v uplynulých rokoch, choroby z DNJZ s celkovým počtom 17, z toho 2x v spojení s iným poškodením zdravia z práce, 2 prípady iného poškodenia zdravia z práce, 2 prípady choroby z vibrácií a po 1 prípade kontaktná dermatitída, intersticiálna pneumopatia charakteru pneumokoniózy – silikóza a astma bronchiale chemicko iritačná.

Na základe žiadosti o prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania (z DNJZ) bola v r. 2021 uložená 1 pokuta spoločnosti TRANSGEM SLOVAKIA, s.r.o. Diaľničná cesta 15, Senec vo výške 2000 eur za neposkytnutie súčinnosti pri prešetrovaní choroby z DNJZ u vodiča medzinárodnej kamiónovej dopravy a v 1 prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt, nakoľko spoločnosť nedisponovala rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie pracovných priestorov „Spracovanie a výroba vína“ Shebo Winery, a.s. na Dolnej 119/120 v Modre do prevádzky a nezdržala sa prevádzkovania predmetných priestorov.

Opakovane sa prešetrovali podozrenia v spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., avšak nešlo o rovnaké ochorenie na rovnakom pracovisku a v rovnakej profesii. Spoločnosť má vypracovaný systém opatrení zameraný na predchádzanie chorobám z povolania, PZS má zabezpečnú vlastným tímom zamestnancov.

Zástupcovia PZS sa na príprave podkladov k prešetreniam podieľali a na prešetreniach sa zúčastňovali.

Z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID – 19 bolo v lehote 90 dní ukončených len 6 žiadostí o prešetrenie.

6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V roku 2021 bolo vykonaných 7 previerok zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov na vedecko-výskumných pracoviskách, v priemysle a u fyzických osôb – podnikateľov vykonávajúcich dezinfekciu, reguláciu živočíšnych škodcov a ochranu rastlín na území Bratislavského kraja. ŠZD neboli zistené nedostatky. Bolo skontrolované: používanie a skladovanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí, používanie a skladovanie látok uvedených v prílohe č. 3 k zákonu č. 355/2007 Z. z., na ktorých odborné využitie je potrebné vykonať skúšku, používanie a skladovanie vybraných chemických faktorov, ktoré sú zakázané podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z. z., klasifikácia látok a zmesí podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1272/2008/EHS, spôsob oboznámenia sa zamestnancov s kartami bezpečnostných údajov (KBÚ), vypracovanie prevádzkového poriadku zamestnávateľom, vypracovanie posudku o riziku zamestnávateľom v spolupráci s PZS, evidencia veľmi toxických látok a zmesí, preukázanie odbornej spôsobilosti zamestnancov na manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, preukázanie absolvovania aktualizácie odbornej prípravy po 5 rokoch od vydania osvedčenia, poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie,

likvidácia prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov nebezpečných chemických faktorov a zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov. Pri ŠZD neboli použité kontrolné listy - dotazníky informovanosti zamestnancov (C). Bolo poskytnutých 75 konzultácií, týkajúcich sa povinností pri manipulácii s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami.

Aplikácia požiadaviek na ochranu zdravia zo strany zamestnávateľa bola posudzovaná v prevádzkových poriadkoch, predkladaných v rámci povoloňovacieho procesu.

Používanie a skladovanie vybraných chemických faktorov, ktoré sú zakázané podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z. z. nebolo zistené. V Bratislavskom kraji nebola v roku 2021 riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

V roku 2021 bolo vydaných 7 rozhodnutí k návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami vo vedecko-výskumnej spoločnosti, v priemysle a fyzickým osobám – podnikateľom pri dezinfekcii a ochrane rastlín: Jozef Bagin G A R A N T, Hlavná 64, Slovenský Grob – QUICKPHOS TABLETS 56 GE (fumigant insekticíd) a QUICKPHOS PELLETS 56 G (fumigant insekticíd) v sklade DDD prípravkov na Hlavnej 64 v Slovenskom Grobe, Peter Andrla – GARANT DDD, Gajary - QUICKPHOS TABLETS 56 GE (fumigant insekticíd) a QUICKPHOS PELLETS 56 G (fumigant insekticíd) v sklade biocídnych výrobkov na parcele č. 4497/29 v Gajaroch, EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, Bratislava – dvojchroman draselný, fenolftalein v laboratóriu na Seneckej ceste 10 v Bernolákove, VÚRUP, a.s., Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, Bratislava – v laboratórnych a skladových priestoroch v areáli SLOVNAFT, a.s. vo Vlčom hrdle 1 v Bratislave – acetanhydrid, dvojchroman draselný, chlorid ortuťnatý, kyanid draselný, kyselina fluorovodíková, kyslý tlakový plyn, odplyn, ortuť a jej zlúčeniny, síran ortuťnatý, síran kademnatý, sírovodík, chlór, BRENNTAG SLOVAKIA s.r.o., Glejovka 15, Pezinok v skladových priestoroch a v laboratóriu chemických analýz na ul. Glejovka 15 v Pezinku – acetanhydrid, kyanid draselný, kyselina chrómová anhydrid, hameln rds a.s., Horná 36, Modra - oddelenie výroby API – Výroba API (250) na Hornej 36 v Modre – metánsulfonylchlorid, dimetylsulfát, kyanid sodný, sufentanil, alfentanil HCL, remifentanil, medetomidine tartrate, Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 967/3, Bratislava, pracovisko chemického laboratória referátu stavebnej chémie na Studenej 967/3 v Bratislave – kyselina fluorovodíková, dvojchroman draselný.

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, zriadená na RÚVZ BA v r. 2021 zaevidovala 36 žiadostí na vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti. V 26 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na doplnenie podania o požadované náležitosti (doklad o dĺžke odbornej praxe, overený doklad o dosiahnutom vzdelaní, zoznam látok, doklad o absolvovaní odbornej prípravy). V r. 2021 boli 2 konania zastavené z dôvodu nepreukázania minimálnej dĺžky odbornej praxe podľa § 16 ods. 19 zákona 355/2007 Z.z. pre vykonanie skúšky. Skúšky sa v r. 2021 uskutočnili 3x. Z dôvodu lockdownu pre COVID-19 boli skúšky v 1.Q/2021 zrušené. Dôvodom skúšania bola nedostatočná dĺžka praxe (2 prípady) a látky uvedené v príl. č. 3 k zákonu č. 355/2007 Z.z. (8 prípadov). 1 žiadateľ na skúške neuspel. V r. 2021 bolo vydaných 29 osvedčení, z toho 9 na základe skúšky pred komisiou a 20 na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky).

V súvislosti so žiadosťou o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami - odborné využívanie sírouhlika s H vetami: 225, 315, 319, 332, 361fd, 372, na odborné využívanie, ktorého je potrebné v zmysle príl. č. 3 k zákona č. 355/2007 Z. z. vždy vykonať skúšku, požiadal RÚVZ BA o odborné usmernenie ÚVZ SR, nakoľko z NV SR č. 33/2018 Z.z., ktorým bolo novelizované NV č. 355/2006 Z.z. bol z § 6 ods. 2 písm. d) vypustený štvrtý bod, ktorým boli látky s H-vetou 372 zaradené medzi látky toxické.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobra- ných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
RÚVZ BA	9	20	29	0

7. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY

V r. 2021 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných celkom 772 zamestnancov, z toho 558 žien, ktorí vykonávali rizikové práce s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom. Vo 4. kategórii RÚVZ BA neevidoval zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom. Práce s rizikovým faktorom karcinogénne a mutagénne faktory boli v r. 2021 zaradené do 3. kategórie rizikových prác v 2 spoločnostiach: Metrostav DS a.s., Košická 17180/49, Bratislava, pokládka asfaltových zmesí na vonkajších pracoviskách v profesiách strojník, asfaltér, majster (PAU) a SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, Bratislava, pracoviská prevádzok 30311 Riadenie operatívnej údržby, 33100 P1 RHC a Destilácia, 33 110 RHC – Hydrokrak ťažkých zvyškov, 33300 P3 Krakovanie, Reforming a Aromáty, 33330 Extrakcia arómátov, 33510 Etylénová jednotka, 33600 P6 Polyméry, 33610 LDPE 4 a 33630 Polyetylén 3 (benzén).

V roku 2021 boli v Bratislavskom kraji schválené činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, chemických karcinogénov a mutagénov kategórie 1A, 1B v 10 prípadoch pre: Jozef Bagin G A R A N T, Hlavná 64, Slovenský Grob, sklad DDD prípravkov na Hlavnej 64 v Slovenskom Grobe (ALDEKOL DES 03 dezinfekčný prostriedok, 300 l/r.), Peter Andrla – GARANT DDD, Gajary, sklad biocídnych výrobkov na parcele č. 4497/29 v Gajaroch (ALDEKOL DES 03 dezinfekčný prostriedok, 40 l/r.), VetPoint s.r.o., Révová 22, Bratislava, veterinárna klinika na Panónskej ceste 38/A v Bratislave (formaldehyd 4% pufrovaný roztok, 900 ml/r.), EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, Bratislava, laboratórne pracovisko na Seneckej ceste 10 v Bernolákove (dvojchroman draselný, 60g/r., (fenolftaleín, 10g/r.), VÚRUP, a.s., Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, Bratislava, laboratórne a skladové priestory v areáli SLOVNAFT, a.s. vo Vlčom hrdle 1 v Bratislave (arzén a jeho zlúčeniny vo vzorkách zemín, kalov, odpadov, odpadových vôd, benzén 7 176 l/r., benzo(a)pyrén, bromičnan draselný, 1,3-butadién, katalyzátor s obsahom niklu, chrysene, dichroman didraselný, dvojchroman draselný 0,3g/r., diesel U-32, formaldehyd, fenolftaleín, chlorid kobaltnatý hexahydrát, chroman draselný (chroman didraselný), izomerát ľahkého benzínu, katalyzátor s obsahom oxidu niklu, ľahký benzín, octan kademnatý, oxid nikelnatý, PAU, petroléter, síran kademnatý hydrát), Agility Logistics s.r.o., Diaľničná cesta 18/A, Senec, skladová hala na Diaľničnej ceste 18/A v Senci - UDIQUE 89 NICKEL CONC. (chlorid nikelnatý), PERMAPASS CCE (dusičnan kobaltnatý), INHIBITOR 3-K (propylénoxid), STANNOSTAR GSB BRIGHTENER (acetaldehyd), TOPSTAR BRIGHTENER B (formaldehyd), BRENNTAG SLOVAKIA s.r.o., Glejovka 15, Pezinok, skladové priestory a laboratórium chemických analýz na ul. Glejovka 15 v Pezinku (chlorid kobaltnatý 0,03 t/r., kyselina chrómová anhydrid, 0,3 t/r., formaldehyd 37%, 211,56 l/r., granuform 96 paraformaldehyd (0), hydrazín hydrát, 36,8 t/r., kyselina chrómová anhydrid 0,3 t/r., uhličitan kobaltnatý 0,05t/r., Brenntamer BOX 1 4,930 t/r. a Brenntamer BOX 2 3,550 t/r., kyselina chrómová anhydrid 0,3t/r.), hameln rds a.s., Horná 36, Modra, oddelenie výroby API – Výroba API (250) na Hornej 36 v Modre (dimetylsulfát, ak-

rylonitril od 3,3 kg až 30 kg/r.), Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, Bratislava, oddelenie kontroly kvality pitných vôd a oddelenie kontroly kvality odpadových vôd na Bojníckej 6 v Bratislave (nikel štandardný roztok, 48 ml/r., aromatic Volatiles Mixture (benzén), kobalt štandardný roztok 24 ml/r., kadmium štandardný roztok 12 ml/r., Aromatic Volatiles Mixture (benzén) 2,4 ml/r., Custom Standard Solution (1,2-dichlóretán, trichlóretén, chlórmetryloxirán) 2,4 ml/r., fenolftaleín, 1% roztok v etanole indikátor pH 8,2 – 9,8 (phenolphthalein) 0,4 g/r.), Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 967/3, Bratislava, chemické laboratórium referátu stavebnej chémie na Studenej 967/3 v Bratislave (fenolftaleín 1,2 g/r. a dvojchróman draselný 0,2g/r.).

Ochrana zamestnancov pri práci s uvedenými látkami bola zohľadnená v prevádzkových poriadkoch a posudkoch o riziku. V sledovanom období bolo vykonaných 10 previerok zameralých na plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Opatrenia na odstránenie hygienických nedostatkov pri manipulácii s karcinogénnymi látkami neboli uložené. Pri ŠZD neboli použité kontrolné listy (K). Bolo poskytnutých 67 konzultácií v problematike manipulácie a skladovania chemických karcinogénov a mutagénov, najmä pri vypracovaní prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, klasifikácii karcinogénov a mutagénov.

Vzhľadom na mimoriadnu epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID 19 bol ŠZD pri odstraňovaní azbestového materiálu vykonaný v 2 prípadoch, na základe podnetov na neodborné odstraňovanie azbestového materiálu v bytových domoch na Haburskej 84/11 v Bratislave (odpadové potrubie) a Nobelovej 42-48A v Bratislave (stropné podhl'ady v spoločných priestoroch). Podnety boli opodstatnené, voči oprávneným spoločnostiam bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. Správne konanie nie je t. č. právoplatne ukončené.

Odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu (86 x kanalizačné potrubia a odvetrávacie potrubia VZT, komínové rúry - vložky; 25 x stropné podhl'ady, obklad vnútorných priestorov, protipožiarne priečky, obklad uložený na povale bytového domu; 265 x strešné krytiny, porézna hmota z vnútra prázdnych acetylénových fliaš, vonkajšie opláštenie objektov, voľne zložené šablóny, dosky, potrubia, zmiešaný stavebný odpad s obsahom AZC materiálu na čiernych skládkach) bolo v roku 2021 realizované na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ BA na 376 stavbách v Bratislavskom kraji s použitím enkapsulačných prípravkov a prípravkov určených na zachytávanie (fixáciu) zostatkových azbestových vlákien v ovzduší, 39 nižšie uvedenými spoločnosťami s počtom exponovaných zamestnancov 138, v celkovom množstve odstráneného nebezpečného odpadu s obsahom azbestu 1341 ton. Kontrolné merania prachu s obsahom azbestu po realizácii demontážnych prác (v súlade s vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.) boli uložené v 99 prípadoch pri odstraňovaní AZC kanalizačných a odvetrávacích potrubí, stropných podhl'adov a pod. Podľa predložených protokolov z merania v životnom prostredí po vyčistení priestorov, počet azbestových vlákien bol 0 - 1000 vl.m^{-3}. V r. 2021 nebola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.– nezdržanie sa odstraňovania azbestu do času kladného posúdenia návrhu na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu.

Karcinogénne faktory, ktorým boli v r. 2021 zamestnanci v BA kraji najčastejšie exponovaní vrátane azbestu

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v kraji					
Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Cytostatiká	proces s r.ch.k	601	544	13
2.	Benzén	K 1A, M 1B	768	439	17
3.	Dichroman draselný	K 1B, M 1B	663	485	31
4.	Azbest (vlákna)	K 1A	138	0	39

* K 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí, K1B – pravdepodobný karcinogén
M 1A – mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B – mutagén cicavčích zárodočných buniek
proces s r.ch.k. – proces s rizikom chemickej karcinogenity

Činnosť s azbestom v r. 2021

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcimi azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zák. č. 355/2007 Z.z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo materiálmi obsahujúcimi azbest	376
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálmi obsahujúcimi azbest	2

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

Prehľad výkonov v štátnom zdravotnom dozore v r. 2021

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet	
A. Rozhodnutia § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	súhlas	nesúhlas
o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	163	0
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	4	0
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	3	0

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	7	0
o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	10	0
o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	376	0
o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	zaradenie 54 vyradenie 13	0
ostatné (prerušenie konania / zastavenie konania)	prerušenie 8 zastavenie 5	0
S p o l u:	643	0
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia (predbežné)	2	
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	0	0
D. Vydané /odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	0	0
E. Záväzná stanoviská - spolu	170	1
§ 13 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z.z. s prihľadnutím na zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zák. č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia	1	0
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. – spolu:	169	0
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	29	0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	140	1
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0	0

V r. 2021 bolo na odbor PPL RÚVZ BA doručených 3022 podaní.

A. Rozhodnutia:

K návrhom 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

V roku 2021 bolo vydaných 163 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho v 12 prípadoch boli pracovné priestory uvedené do skúšobnej prevádzky, počas ktorej bol účastník konania zaviazaný vykonať objektivizáciu faktorov práce a pracovného prostredia, vypracovať prevádzkové poriadky, posúdiť riziko a zaradiť práce do kategórií z hľadiska zdravotných rizík, preukázať protokolom z merania hluku v pracovnom prostredí súlad s požiadavkami NV SR č. 115/2006 Z.z. Išlo o skladové priestory (3), priestory výroby bezpečnostných dverí a zárubní, stolárskej dielne (2), priestory výroby hudobných nástrojov, výroby plastových výrobkov, autolakovne, priestory spracovania neželezných kovov a lisovania hliníkového odpadu, zámočnícko-zváračskej dielne a priestory pre výkon kompletizačných a montážnych činností pre automobilovú výrobu. V 7 prípadoch bolo konanie prerušené, nakoľko návrh neobsahoval kolaudačné rozhodnutie príslušného stavebného úradu (na LV bola zapísaná „orná

pôda“), osvedčenie vedúceho zamestnanca, ktorý bol na pracovisku zodpovedný za odborné vykonávanie prác s toxickými látkami, osvedčenie vedúceho zamestnanca, ktorý bol na pracovisku zodpovedný za odborné vykonávanie prác s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie, posúdenie fyzickej záťaže pri práci podľa § 38 ods. 1 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. v spojení s § 3 vyhl. MZ SR č. 542/2007 Z. z. vypracované v spolupráci s PZS v súlade s § 30 ods. 1 písm. b) zákona 355/2007 Z. z., protokoly z merania chemických škodlivín, preukázanie hmotnoprávneho pomeru k posudzovanej nehnuteľnosti a iné. 5 x bolo konanie zastavené z dôvodu nedodania požadovaných dokladov.

K návrhom na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhom na ich zmenu

V roku 2021 boli vydané 4 rozhodnutia, išlo o všeobecne hygienické prevádzkové poriadky pre prevádzky zdravotníckych zariadení.

K návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín

Bolo vydaných 7 rozhodnutí na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami. Konanie bolo v 1 prípade prerušené, z dôvodu nepreukázania odbornej spôsobilosti vedúceho zamestnanca, ktorý bol na pracovisku zodpovedný za odborné vykonávanie prác s veľmi toxickými látkami,

K návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku

Bolo vydaných 10 rozhodnutí na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov kat. 1A,1B, ktoré sú uvedené v 7. bode Karcinogénne a mutagénne faktory. Konanie bolo v 1 prípade prerušené, nakoľko nebolo predložené osvedčenie vedúceho zamestnanca, ktorý bol na pracovisku zodpovedný za odborné vykonávanie prác s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie.

K návrhom na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom

Boli vydané 3 rozhodnutia na používanie biologických faktorov 2. a 3. skupiny vrátane GMO v spoločnostiach Štátny veterinárny a potravinový ústav, Jánoškova 1611/58, Dolný Kubín, skúšobné laboratória Veterinárneho a potravinového ústavu v Bratislave, Botanická 15, Bratislava, Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 3484/9, Bratislava, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 2757/5, Bratislava, Ústav biotechnológie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, Radlinského 9 v Bratislave.

Odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb

V roku 2021 bolo realizované na základe kladného rozhodnutia RÚVZ BA na 376 stavbách v Bratislavskom kraji 39 spoločnosťami, ktoré disponujú oprávnením ÚVZ SR na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Podrobnosti sú uvedené v 7. bode Karcinogénne a mutagénne faktory.

K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác

V roku 2021 bolo vydaných 54 rozhodnutí o zaradení prác do kategórie rizikových prác. Podrobnosti sú uvedené v bode 2.1.

K návrhom na vyradenie prác z kategórie rizikových prác

V roku 2021 bolo vydaných 13 rozhodnutí o vyradení prác z kategórie rizikových prác. Podrobnosti sú uvedené v bode 2.1.

K návrhom na zaradenie, resp. vyradenie prác do/z 3. a 4. kategórie bolo vydané 1 rozhodnutie o prerušení konania, v 2 prípadoch bolo konanie vo veci zaradenia/vyradenia prác do/z kategórie rizikových prác zastavené na žiadosť účastníka konania, bez uvedenia dôvodu.

Vzhľadom k tomu, že jedným rozhodnutím bolo schválených v niektorých prípadoch viacero návrhov, celkový počet rozhodnutí vydaných odborom PPL v r. 2021 bol 643.

B. Rozhodnutia:

Opatrenia podľa § 12 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z.

Neboli vydané.

Pokyny podľa § 6 ods. 3 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z.

V roku 2021 boli vydané 2 pokyny spoločnostiam: Dedoles, s.r.o., Za Koníčkom 14, Pezinok (vykonať nápravné opatrenia, ktorými sa zabezpečí súlad nameraných hodnôt operatívnej teploty na pracovných miestach v priestoroch e-shopu a skladu oblečenia na Viničianskej ceste 19 v Pezinku s Prílohou č. 2 „OPTIMÁLNE A PRÍPUSTNÉ HODNOTY FAKTOROV TEPELNO-VLHKOSTNEJ MIKROKLÍMY“, tabuľkou č. 1 pre triedu práce 1b k vyhláške MZ SR č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci, v znení neskorších predpisov a účinnosť vykonaných opatrení preukázať protokolom o meraní mikroklimatických podmienok na predmetnom pracovisku; FARLESK spol. s r.o. (nevyhovujúce pracovné podmienky - práca s bremenami a nevhodné mikroklimatické podmienky).

E. Záväzné stanoviská:

K územným plánom a k návrhom na územné konanie

K územnému konaniu stavieb boli v množstve prípadov vypracované žiadosti o doplnenie podania najmä o svetlotechnické posúdenie stavby z hľadiska dopadu na okolitú zástavbu s preukázaním, že navrhovaná stavba nespôsobí neprípustné zatienie okolitej zástavby z hľadiska denného osvetlenia a insolácie; preukázanie, že trvalé pracovné miesta budú mať dostatočné denné osvetlenie a technológiu prevádzky s preukázaním, že hluk v pracovnom a súvisiacom životnom prostredí a koncentrácia škodlivín na pracovisku nebudú prekročené v zmysle požiadaviek platnej legislatívy.

K ďalším podaniam vrátane stavebných konaní, konaní o odstránení stavieb, dodatkov k projektovej dokumentácii, námietok, atď. bolo vydaných 299 iných stanovísk, vyjadrení, oznámení, odpovedí a pod.

Odvolaia proti rozhodnutiu odb. PPL Bratislava:

V roku 2021 boli podané 2 odvolania proti rozhodnutiam RÚVZ BA, v 1 prípade vo veci zaradenia prác vykonávaných na pracoviskách haly D a haly C v Automobilovom parku Lozorno súp. č. 1006 v Lozorne spoločnosti IAC Group (Slovakia) s.r.o. do 3. kategórie rizikových prác (námietky voči pomenovaniu pracoviska a zaradeniu profesie operátor výroby na pracovisku Optitek penenie do 3. kategórie rizikových prác pre faktor fyzická záťaž – lokálna svaľová záťaž z podnetu RÚVZ BA), v 1 prípade vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z. Skutkovú podstatu správneho deliktu naplnil účastník konania TRANSGEM SLOVAKIA, s.r.o. tým, že neposkytol súčinnosť orgánu verejného zdravotníctva pri prešetrovaní práce a pracovných podmienok posudzovanej osoby pri podozrení na chorobu z povolania alebo ohrozenie chorobou z povolania (účastník konania neposkytol úradu požadované doklady a nereagoval ani na telefonickú, prípadne mailovú komunikáciu). V prvom prípade, konanie nie je právoplatne ukončené, v druhom prípade odvolací orgán rozhodnutie RÚVZ BA potvrdil.

Petície

Na RÚVZ BA v roku 2021 nebola riešená žiadna petícia.

Podnety na výkon ŠZD

V roku 2021 bolo prešetrovaných 35 podnetov, na základe ktorých bol vykonaný štátny zdravotný dozor. V 10 prípadoch boli podnety opodstatnené: 6 krát bolo zistené prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, a to: Adler Pelzer Automotive Slovakia, s.r.o., ENIMEDICAL, a.s., PARTNER TECHNIC, spol. s r.o., RETRO s.r.o., DSN s. r. o., Dominik Švajdlenka. V 1 prípade bolo zistené odstraňovanie azbestového materiálu v bytovom dome spoločnosťou PROSERVIS Strážske, s. r. o. bez právoplatného súhlasného rozhodnutia RÚVZ Bratislava, v 1 prípade bolo zistené nedodržanie predloženého plánu práce spoločnosťou ASTANA s.r.o. (začatie správneho konania voči dotknutým spoločnostiam je v štádiu predkladania dôkazných materiálov na RÚVZ BA). V 2 prípadoch boli zistené nevyhovujúce pracovné podmienky - práca s bremenami a nevhodné mikroklimatické podmienky. V súvislosti s oprávnenými podnetmi bolo začaté správne konanie podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z., v 2 prípadoch bolo konanie právoplatne ukončené. V 2 prípadoch boli vydané pokyny podľa § 6 ods. 3 písm. j) zákona 355/2007 Z. z., ktorými bola účastníkom konania uložená povinnosť odstrániť zistené nedostatky na pracoviskách Dedoles, s. r. o. a FARLESK spol. s r.o. Správne konanie vo veci pokynov nebolo ukončené. V 25 prípadoch boli podnety neopodstatnené.

Podnety súvisiace s ochorením Covid-19

V roku 2021 bolo v súvislosti s ochorením COVID – 19 doručených na RÚVZ BA 128 podnetov, z toho 23 podnetov sa týkalo prevádzkovania MOM a 105 podnetov nedodržovania opatrení vydaných ÚVZ SR.

Podnety na prevádzkovanie MOM sa v 13 prípadoch týkali zriadenia MOM v bytových domoch, resp. v administratívnej budove, v 10 prípadoch sa týkali prevádzkovania MOM (nakladanie s nebezpečnými odpadmi, personálne obsadenie a pod.). Podnety boli v 18 prípadoch vyhodnotené ako neopodstatnené, 2 podnety ako opodstatnené, vo veci bude začaté správne konanie, šetrenie 3 podnetov nie je t.č. ukončené.

Podnety vo veci nedodržovania opatrení vydaných ÚVZ SR (105 podnetov) sa týkali v prevažnej miere opatrení nariadených k obmedzeniam prevádzok, prekrytia horných dýchacích ciest, poskytovania práce z domu. Z celkového počtu 105 podnetov bolo 9 podnetov postupných vecne a miestne príslušnému orgánu štátnej správy (IP, MV SR, ÚVZ SR, iné RÚVZ), v 35 prípadoch bol vykonaný ŠZD (z toho bolo vyhodnotených 34 podnetov ako neopodstatnených a 1 podnet nebolo možné späťne preveriť), v 9 prípadoch boli organizácie požiadané o vyjadrenie (následne boli podnety vyhodnotené ako neopodstatnené), v 27 prípadoch boli zaslané vyjadrenia sťažovateľom (neopodstatnené podnety), v 21 prípadoch boli zamestnávateľia upozornení na povinnosti dodržiavať opatrenia vydané ÚVZ SR, 4 podnety sa týkali nedodržovania izolácie osôb pozitívnych na ochorenie COVID-19, ktoré nebolo možné späťne preveriť.

Vo veci preskúmania zákonnosti rozhodnutia č. PPL/23267/2020 zo dňa 25.11.2020, vydaného RÚVZ BA pre spoločnosť RMHC 1, s.r.o., Záporožská 12, Bratislava vo veci povolenia prevádzkovania MOM na ul. Svätého Vincenta 6 v Bratislave, bolo v roku 2021 vydané stanovisko pre Krajský súd Bratislava, Záhradnícka 10, Bratislava, v ktorom RÚVZ BA navrhol, aby súd žalobu žalobcu AMC správa nehnuteľností, s.r.o., Kvačalova 15, Bratislava podľa § 98 ods. 1 písm. e) Správneho súdneho poriadku odmietol.

Tabuľka č. 8 **Prehľad výkonov v štátnom zdravotnom dozore**

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	835
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	163 (z toho 128 v súvislosti s COVID-19)
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	2059
Poradenstvo - individuálne - skupinové	0
Iné činnosti*	14

* 4 spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách Bratislavského kraja a 10 koordinovaných kontrol. Vyhodnotenie úloh bolo zaslané na ÚVZ SR.

Prehľad sankčných opatrení v r. 2021

Tabuľka č.10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	4	uložené 2 600 € uhradené* 700 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0 €

* Úhrady v r.2021 vrátane splátky pokuty uloženej koncom roku 2020

Pokuty podľa § 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z.z. (delikty) v r. 2021:

V roku 2021 RÚVZ BA uložil právoplatne 4 pokuty podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z., z toho 3 za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. spoločnostiam RETRO s.r.o., Seberíniho 3194/8, Bratislava (priestory autolakovne v Dunajskej Lužnej – Nové Košariská s. č. 3164) vo výške 150 €, DSN s.r.o., Diaľničná cesta 5, Senec (priestory veľkoobchodného skladu na Diaľničnej ceste 5 v Senci) vo výške 300 €, SOS PARTNER s.r.o., Údernická 10, Bratislava (priestory autoservisu na ul. Na piesku

47 v Bratislave) vo výške 150 € a v 1 prípade za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z. spoločnosti TRANSGEM SLOVAKIA, s.r.o. (neposkytnutie súčinnosti orgánu verejného zdravotníctva pri prešetrovaní práce a pracovných podmienok posudzovanej osoby pri podozrení na chorobu z povolania alebo ohrozenie chorobou z povolania) vo výške 2000 €.

Dve správne konania vo veci uloženia pokuty podľa § 57 ods. 42 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. boli voči spoločnostiam MERKURY SHOP s.r.o., Duklianska 11, Prešov, a OBI Slovakia s.r.o., Hodonínska 25, Bratislava rozhodnutiami správneho orgánu podľa § 30 ods. 1 písm. h) správneho poriadku zastavené.

Neuhradené pokuty boli postúpené právnomu odboru RÚVZ BA na vymáhanie.

Prehľad použitia kontrolných listov

Tabuľka č. 11

Použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD (dotazníkov informovanosti zamestnancov)											
RÚVZ Bratislava	Počet kontrolných listov										
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z	Spolu
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Kontrolné listy v rámci ŠZD v roku 2021 neboli použité z dôvodu, že zamestnanci predmetné dotazníky už vyplňali alebo identické dotazníky vyplňajú pre PZS.

Tabuľka č. 12b

Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách podľa krajov								
Kraj	Počet							
	rozhodnutí	stano- vísk	kontro- lov. CHP	kontrol na CHP	zamestnan- cov ZP na kontrolov. CHP	kon- trol. listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Brati- slavský	2	0	2	2	6 zamestnan- cov ZP -4	0	0	0

Vykonávaná činnosť: kompletizačné, tlačiarenské a krajčírské práce.

Druh (skupiny) postihnutia: Telesné – 4.

V roku 2021 boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov chránených pracovísk do prevádzky, a to pre spoločnosť Borgi s.r.o., organizačná zložka, Bratislavská 85, Pezinok (balenie, výroba, manipulácia a kompletizácia spotrebného tovaru a doplnkov a poskytovanie tlačiarenských služieb, Drevárska 23, Pezinok a LM reklama s. r. o., Hradská 96, Bratislava (krajčíriska a tlačiarenská dielňa, Hradská 96, Bratislava). Zamestnanci chránených pracovísk pracujú v skrátenej pracovnej dobe, prevažne ide o pracoviská s malým počtom zamestnancov do 6 osôb. V rámci oboch konaní sa zisťoval druh postihnutia zamestnancov z hľadiska ich

zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok, zabezpečenia prístupu na pracovisko, vybavenia zariadení na osobnú hygienu. Zabezpečenie prispôsobenia pracoviska (najmä prístup na pracovisko, zariadenia na osobnú hygienu) zamestnancovi so zdravotným postihnutím v súlade s NV SR č. 391/ 2006 Z.z. (ak je to potrebné) je plne v kompetencii zamestnávateľa a kontrola zabezpečenia je súčasťou výkonu ŠZD.

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2021

Tabuľka č. 6

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2021						
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		2				2
Podnikateľ- FO- zapísaný v OR	4	13	1			18
FO - slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	4	15	1			20
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným	11	111	63	8	1	194
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		2	4	3		9
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia		1				1
Príspevková organizácia		2				2
Obecný podnik				1		1
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia – školy						
Zahraničná osoba			1			1
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profes. komôr)						
Záujmové združ. právnických osôb						
Obec(obecný), mesto (mestský)úrad						
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad)						
Právnické osoby spolu	12	115	68	12	1	208
SPOLU	16	130	68	12	1	228

Prehľad o meraniach faktorov v pracovnom prostredí v r. 2021

Tabuľka č. 9

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné*	140	202	294
Biologický materiál*	44	252	606
Genetická toxikológia*	0	0	0
Hluk	0	0	0
Vibrácie	0	0	0
Optické žiarenie ²⁾	0	0	0
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky*	124	332	978
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	308	786	1878

1) chemické faktory, prach; 2) viditeľné svetlo

Biologické expozičné testy

Tabuľka č. 12a

Organizácia	BET	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Bratislava	kreatinín	17	17	45
	kyselina mandľová		17	45
	kyselina hipurová		17	45
	kyselina o-metylhipurová		17	45
	kyselina p-metylhipurová		17	45
	kyselina m-metylhipurová		17	45
	TCA	3	3	3
	TCE		3	3
Compass, s.r.o., Bratislava	kreatinín	24	24	55
EUROPE s.r.o., Senec	kyselina hipurová		24	55
	kyselina o-metylhipurová		24	55
	kyselina p-metylhipurová		24	55
	kyselina m-metylhipurová		24	55
Spolu		44	234	660

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí bola vykonaná Odborom objektivizácie faktorov pracovného a životného prostredia RÚVZ BA*

9. Podpora zdravia pri práci

RÚVZ BA v roku 2021 realizoval informačné aktivity pre zamestnávateľov, zamestnancov a verejnosť, zamerané na aktuálnu tému kampane EU – OSHA zvýšiť informovanosť o rizikách, ktoré predstavujú nebezpečné látky na pracovisku a podporiť kultúru prevencie

rizika, prostredníctvom webovej a facebookovej stránky úradu a nástenky úradu. Odbor PPL počas celého roku 2021 poskytoval konzultácie a poradenstvo v počte 2702 zamestnávateľom aj zamestnancom, zamerané na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci. Odborné poradenstvo v rámci Poradne ochrany a podpory zdravia pri práci bolo poskytnuté 2059 krát. Poradenstvo a konzultácie boli poskytované priebežne a týkali sa predovšetkým ustanovení právnych úprav v oblasti ochrany zdravia pri práci a ich implementácie do praxe, posúdenia zdravotného rizika, vypracovania kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík, vypracovania prevádzkového poriadku, pracovných podmienok a spôsobu práce, ochorení podmienených prácou, chránených pracovísk, rizikových prác, bezpečnej práce pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu, zabezpečenia zdravotného dohľadu, lekárskeho preventívneho prehliadok, zabezpečenia vhodných mikroklimatických podmienok a pitného režimu na pracovisku, práce s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami a hodnotenia fyzickej záťaž.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov

Tabuľka č. 13b

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov v r. 2021					
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 účastníkov/ hodín)				
0	lekári všeob.-rezident: 8/56	0	0	10	2059

Odborné podujatia – aktívna účasť

tab. č.

13b

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
0	0	0	0	0

Odborné podujatia – pasívna účasť

tab. č.

13c

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
RNDr. Mária Hollosyová	„Manažér/Líder v štátnej službe“	Operačný program Efektívna verejná správa	online kurz manažérskeho vzdelávania	25.5.2021

Zamestnankyňa odboru PPL RNDr. Mária Hollosyová absolvovala 25.5.2021 online kurz manažérskeho vzdelávania „Manažér/Líder v štátnej službe“, ktorý bol realizovaný v rámci operačného programu Efektívna verejná správa. Ostatní zamestnanci odboru v roku 2021 neabsolvovali žiadne odborné podujatie.

Pregraduálna a postgraduálna výchova

- zabezpečenie odbornej praxe rezidentského programu MZ SR pred atestáciou zo všeobecného lekárstva 8 lekárom, 8 dní, 56 hod.: Pavol Karabinos (predštatnicová prax), MUDr. Igor Prokop, MUDr. Štefan Haršányi, MUDr. Alena Hlavatá, PhD., MUDr. Zuzana Šuleková, MUDr. Vladimíra Ondrušová, MUDr. Petra Boříková, MUDr. Miroslava Kučerková - Hubová

Publikačná činnosť

Bez účasti.

Zahraničné pracovné a študijné cesty

Bez účasti.

Špecializované odborné činnosti

- Celoslovenská komisia na posudzovanie chorôb z povolania MZ SR, 2 prípady, 24.09.2021, MZ SR Bratislava, MUDr. S. Kristiánová, účasť - závery z prešetrenia komisiou potvrdené.

Členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách.

Bez účasti.

Členstvo v pracovných skupinách a komisiách

Mgr. Jana Klemková, MPH, krajská odborníčka hlavného hygienika SR pre Bratislavský kraj v odbore PPL

Mgr. Jana Klemková, MPH, členka Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor PPL
MUDr. Soňa Kristiánová, členka Regionálnej komisie UN BA pre posudzovanie chorôb z povolania

MUDr. Soňa Kristiánová, členka Regionálnej komisie UN BA pre posudzovanie kožných chorôb z povolania

MUDr. Soňa Kristiánová, predsedníčka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami

MUDr. Soňa Kristiánová, členka lektorského zboru SZU v BA, lekárska fakulta pre praktickú časť v špecializačnej príprave lekárov v odbore všeobecné lekárstvo

Mgr. Jana Klemková, MPH, členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami

Mgr. Jana Klemková, MPH, členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie

Erika Nádaská, dipl. r.a., členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami

Mgr. Jana Klemková, MPH, členka krízového štábu CO RÚVZ Bratislava

Iné činnosti

2702 konzultácií (ústne, telefonicky, e-mailom)

Účasť na pracovných poradách

Bez účasti.

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

Spoločné previerky s IP

Tabuľka č. 14a

Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách v r. 2021		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
BA	1	IKEA Industry Slovakia s.r.o., odštepny závod Malacky Boards, Továrenská 2614/19, Malacky, IČO: 31 354 572
	1	CENTRALCHEM, s.r.o., Račianska 66, Bratislava, IČO: 51 324 440, Administratívne a skladové priestory, Plynárska 2, Bratislava
	1	Slovenský metrologický ústav, Karloveská 3263/63, Bratislava, IČO: 30 810 701
	1	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave, Matúškova 2142/21, Bratislava, IČO: 00 156 582
Spolu	4	

Na základe Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, usmernenia ÚVZ SR vo veci výkonu spoločných koordinovaných kontrol s orgánmi inšpekcie práce v r. 2021, boli v Bratislavskom kraji uskutočnené 4 spoločné previerky RÚVZ BA a IP Bratislava u vyššie uvedených právnych subjektov, podľa aktuálnej témy kampane EU – OSHA. Previerky boli zamerané na kontrolu dodržiavania právnych a ostatných predpisov a monitoring možných rizík na pracoviskách, na plnenie povinností zamestnávateľov, kontrolu dodržiavania právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, technických zariadení a dodržiavania ustanovení právnych predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania. Zástupcovia oboch štátnych orgánov si po skončení previerok navzájom vymenili záznamy a protokoly. Na 4 pracovných stretnutiach zástupcov RÚVZ BA a IP BA bol prerokovaný spoločný postup vo veci riešenia podnetov, ktoré z dôvodu vecnej príslušnosti časti podnetov postúpil IP Bratislava na RÚVZ BA a opačne. Záznamy zo 4 pracovných stretnutí boli zaslané na ÚVZ SR.

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.)			
Porad. č.	Kontrolované subjekty (zoznam)	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
1.	SLOVNAFT,a.s., Vlčie hrdlo 1, Bratislava P3 Krakovanie, Reforming a Aromáty, VJ Reforming 5	B	0
2.	Duslo,a.s. Šaľa, OZ ISTROCHEM Nobelova 34, Bratislava, VJ Urýchľovače, Odd. výroby Sulfenaxov, Stáčacia stanica kvapalných surovín	B	0
3.	BRENNTAG SLOVAKIA s.r.o., Glejovka 15, Pezinok – prevádzka Obchodné stredisko Pezinok	B	1 (do záznamu)
4.	DSV Solutions Slovakia, s.r.o. Diaľničná cesta 6, Senec, pre- vádzka D24, Diaľničná cesta 24, Senec	B	0
5.	NAFTA a.s., Votrubova 1, Bratislava, prevádzka Centrálny areál Gajary a Centrálny areál podzem- ného zásobníka zemného plynu Plavecký Štvrtok	B	0
6.	HOPI SK s.r.o., Diaľničná cesta 4416/18, Senec, prevádzka Diaľničná cesta 4416/18, Senec	B	0
7.	POZAGAS a.s., Malé Námestie 1, Malacky, prevádzka ZS6 Malacky	B	0
8.	Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 18A, Senec	B	1 (do záznamu)
9.	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava, pracovisko Centrálny sklad pomocných materiálov a chemikálií L1	B	0
10.	DSV Solutions Slovakia, s.r.o. Diaľničná cesta 6, Senec, pre- vádzka D24, Diaľničná cesta 24, Senec	B	0

Výkon koordinovanej kontroly orgánov štátnej správy podľa zákona NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov prebiehal aj v roku 2021 podľa upraveného harmonogramu, z dôvodu mimoriadnej situácie vzhľadom na ochorenie COVID-19. Previerky boli vykonané za účasti zástupcov SIŽP, Inšpektorátu práce v Bratislave, Okresného riaditeľstva HaZZ Pezinok, HaZZ hl. m. SR Bratislavy, Okresného úradu BA, odboru starostlivosti o životné prostredie, Okresného úradu v Bratislave, Senci, Pezinku a v Malackách, odboru krízového riadenia a RÚVZ BA.

Previerky boli zamerané na preverenie dodržiavania zákona NR SR č. 128/2015 Z.z. podľa § 24 ods. 2),15) a 16) zák. č. 128/2015, a to na: vypracovanie, vedenie a uchovávanie predpísanej dokumentácie, povinnosti pri aktualizácii predpísanej dokumentácie, povinnosti pri predpísaných školeniach a výcviku zamestnancov, povinnosti pri ustanovení odborne spôsobilej osoby, povinnosti odborne spôsobilej osoby, zabezpečenie použiteľnosti prostriedkov na zdo-
lávanie ZPH, zriadenie služby havarijnej odozvy a zabezpečenia plnenie jej úloh, zabezpečenie precvičovania situácií podľa havarijného plánu, dodržiavanie zákona č. 355/2007 Z.z., platných nariadení vlády SR a zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh. Hygienické nedostatky boli zistené v 2 prípadoch (BRENNTAG SLOVAKIA, s.r.o., Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 18A, Senec) v oboch prípadoch sa na pracovisku skladovali aj iné karcinogény a mutagény, ako boli

schválené rozhodnutím RÚVZ BA. Zistené nedostatky boli bezodkladne odstránené. Záznamy a protokoly z previerok boli zaslané Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava a ÚVZ SR.

V roku 2021 sa odbor PPL vyjadroval pre OÚ Bratislava, odbor starostlivosti o ŽP 3 krát k bezpečnostnej správe podniku kat. B: HOPI SK s.r.o., Bratislavská 83, Pezinok, prevádzka: Diaľničná cesta 4416/18, Senec, BRENNTAG SLOVAKIA s.r.o., Glejovka 15, Pezinok – prevádzka Obchodné stredisko Pezinok, SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, Bratislava (aktualizácia po 5 rokoch z dôvodu zmeny množstva a druhu skladovaných chemických látok a z dôvodu zapracovania pripomienok orgánov štátnej správy).

12. Výkon ŠZD orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s chemickou legislatívou

Rozhodnutia

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	Počet rozhodnutí	
	súhlas	nesúhlas
Rozhodnutia o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	31	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.)	7	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.)	10	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	376	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (31), 10 vydaných rozhodnutí súviselo s expozíciou zamestnancov karcinogénom a mutagénom kat. 1A, 1B

Nápravné opatrenia

Tabuľka č. 15b

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

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Sankčné opatrenia

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zák. č. 355/2007 Z. z. a zák. 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) zák. č. 67/2010 Z. z.	0	
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zák. č. 67/2010 Z. z.	0	

Stanoviská

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	3

13. Personalistika

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru PPL k 31.12.2021							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1/2	15 z toho 3 MD*	1	2	0	0	0	18,5 z toho 3 MD*

*materská dovolenka od 25.06.2018, znovu od 01.08.2021; od 27.04.2020 a od 01.10.2020

Lekári: 1 nadstavbová atestácia z hygieny práce a pracovného lekárstva (1/2 úväzok).

VŠ zdrav.: 1 absolvent bakalárskeho štúdia Fakulty verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity, 11 absolventi magisterského štúdia Fakulty verejného zdravotníctva SZU BA, Katedry verejného zdravotníctva, VŠ zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Fakulty verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity, z toho 1 s titulom PhDr. a 1 s titulom RNDr. Z toho 3 absolventky magisterského štúdia Fakulty verejného zdravotníctva SZU BA MD od 25.06.2018, znovu od 01.08.2021; 27.04.2020, 1 absolventka magisterského štúdia Fakulty verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity MD od 01.10.2020.

VŠ iní: 1 SVŠT Stavebná fakulta, špeciálna príprava pre výkon práce v zdravotníctve v odbore hygiena životného a pracovného prostredia

DAHE: 2 z toho 1 dipl. a.h.e., PŠŠ hygiena práce, 1 SZŠ dipl. rádiologický asistent (administratívne práce).

V r. 2021 nastúpili na odbor PPL 4 zamestnanci, 2 zamestnanci ukončili pracovný pomer, 1 po 4 mesiacoch od nástupu a 1 odchodom do dôchodku k 31.12.2021.

Celkový počet zamestnancov odboru PPL k 31.12.2021 v porovnaní s koncom roka 2020 vzrástol o 1 zamestnanca.

Nadalej pretrvával nedostatok odborných zamestnancov a noví zamestnanci sa na výberové konania nehlásia. Odbor len s veľkými problémami je schopný plniť úlohy v stanovených termínoch s vyššie uvedeným počtom zamestnancov, navyše bez dostatočnej praxe. Z celkového počtu 18,5 zamestnancov sú 3 na MD a 4 zamestnanci majú prax kratšiu ako 3 roky.

RADIAČNÁ OCHRANA

TEXTOVÁ ČASŤ:

1. Personálne obsadenie odboru Radiačnej ochrany (ORO)

- počet pracovníkov - 4,
- rozdelenie pracovníkov podľa vzdelania:

1 VŠ III. stupňa, odbor jadrová fyzika, prax v odbore 36 rokov,

1 VŠ III. stupňa, odbor analytická chémia, prax v odbore 16 rokov,

1 VŠ III. stupňa, odbor technológia organických výrob, prax v odbore 3 roky,

1 SŠ odbor rádiologický technik a diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie, prax v odbore 35 rokov.

- vzdelávanie pracovníkov (počet pracovníkov zaradených do vzdelávania alebo špecializačnej prípravy – štátni zamestnanci, zdravotnícky pracovníci a verejná služba) – všetci pracovníci odboru sú v štátnozamestnaneckom pomere a ich vzdelávanie sa vykonáva podľa § 163 zák. č.55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vedúca odboru sa zúčastnila nasledovného školenia:
- 15.12.2021 „Prax a trendy služobného hodnotenia“, Centrum vzdelávania a hodnotenia Úradu vlády SR.
- Štátni zamestnanci sa v uplynulých rokoch zúčastňovali na vzdelávacích aktivitách - seminároch, organizovanými ÚVZ SR. Vzhľadom na mimoriadnu epidemiologickú situáciu v uplynulom roku bolo vzdelávanie pracovníkov zamerané individuálne, vyhľadávaním si odbornej literatúry na webe a komunikáciou s kolegami.

2. Organizačné členenie odboru

Vedúca odboru – hlavný radca

Zamestnanci odboru – odborný radca (2) a radca (1)

3. Hlavná náplň činnosti odboru, ťažiskové úlohy v predchádzajúcom roku v jednotlivých oblastiach radiačnej ochrany, celkové zhodnotenie činnosti odboru v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Odbor Radiačnej ochrany (do 30. mája 2020 odbor Ochrany zdravia pred žiarením) je samostatný odbor, ktorý sa zaoberá hodnotením vplyvu ionizujúceho žiarenia na zdravie ľudskej populácie. Na základe vedeckých poznatkov a podkladov získaných dozornou činnosťou navrhuje všeobecné a hodnotí konkrétne opatrenia na zabezpečenie účinnej ochrany zdravia ľudí. Pripravuje podklady pre usmerňovanie ochrany zdravia pri činnostiach vedúcich k ožiareniu v rôznych oblastiach hospodárstva, zdravotníctva, vedy a výskumu. V životnom prostredí skúma výskyt prírodnej a antropogénnej skladby rádioizotopov s ohľadom na možný vplyv na zdravie obyvateľstva. Svoju činnosť vykonáva v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami o zdravotnom riziku ionizujúceho žiarenia, medzinárodnými odporúčaniami a medzinárodnými a národnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Svoju úlohu v oblasti radiačnej ochrany vykonáva viacerými činnosťami. Z nich najdôležitejšie, prípadne najčastejšie vykonávané sú:

- Výkon štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany,

- Príprava podkladov k vydávaniu rozhodnutí, záväzných a odborných stanovísk,
- Poradenská a konzultačná činnosť,
- Riešenie podnetov a sťažností,
- Riešenie programov a projektov verejného zdravotníctva v oblasti radiačnej ochrany,
- Legislatívna činnosť,
- Prešetrovanie radiačných udalostí,
- Riešenie nálezov rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu,
- Účasť na cvičeniach simulujúcich mimoriadnu radiačnú udalosť,
- Vedenie evidencie pracovísk, kde sa vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu a pracovísk, ktoré poskytujú službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany,
- Zvyšovanie kvalifikácie pracovníkov aktívnou alebo pasívnou účasťou na odborných podujatiach,
- Spolupráca s Odborom preventívneho a pracovného lekárstva pre posúdenie práce a pracovných podmienok v súvislosti s podozrením na chorobu z povolania a posúdenie kategórie rizikových prác s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie.

Zabezpečovanie všetkých činností odboru Radiačnej ochrany je veľmi náročná úloha, ktorá si vyžaduje kvalifikovaných odborníkov a mnohé činnosti sú časovo náročné. Napriek personálnemu poddimenzovaniu sa pracovníkom darilo zabezpečiť štátny dozor v oblasti radiačnej ochrany a prípravu podkladov k vydaniu rozhodnutí na registráciu/povolenie na výkon činností vedúcich k ožiareniu a registráciu na služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany, v súlade s termínmi stanovenými v zákone o správnom konaní.

4. Legislatívna činnosť

- Príprava podkladov návrhov zákonov, vyhlášok a odborných usmernení MZ SR

Pracovníci odboru sa podieľali na príprave novely zákona NR SR č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zák. č. 87/2018 Z. z.) a to formou zasielania pripomienok k uvedenému zákonu a jeho vykonávacích predpisov.

V dňoch 14.6.2021 až 18.6.2021 sa vedúca odboru zúčastnila celoslovenskej pracovnej porady, v Malatínach, ktorej sa zúčastnili aj pracovníci ÚVZ SR a z príslušných RÚVZ, ktoré sú orgánmi radiačnej ochrany.

Na pracovnej porade pripravovali:

- Finalizáciu implementácie Národného akčného radónového plánu SR, ktorý je zaradený do plánu rokovania vlády SR na december 2021
- Novelizáciu zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Novelizáciu vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

5. Výkon štátneho dozoru v radiačnej ochrane

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave je územne príslušným orgánom štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany Bratislavského

kraja, ktorý pozostáva z okresov Bratislava I. – V, Pezinok, Malacky a Senec. Výkon štátneho dozoru je ustanovený v § 7 ods. 1 písm. a) body 1 až 7 zák. č. 87/2018 Z. z. a vykonáva sa pri:

- činnosti vedúcej k ožiareniu povolenej podľa § 28 ods. 3 a 4 zák. č. 87/2018 Z. z.,
- činnosti vedúcej k ožiareniu registrovanej podľa § 25 ods. 1 zák. č. 87/2018 Z. z.,
- činnosti vedúcej k ožiareniu oznámenej podľa § 23 ods. 1 zák. č. 87/2018 Z. z.,
- poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany registrovanej podľa § 25 ods. 2 zák. č. 87/2018 Z. z.,
- uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu, spod administratívnej kontroly,
- zmiešavanie rádioaktívneho materiálu uvoľňovaného z pracoviska, na ktorom sa nakladá s materiálom so zvýšeným obsahom prírodných rádioizotopov s nerádioaktívnym materiálom na opätovné použitie alebo recykláciu,
- nakladanie s produktmi banskej činnosti, ktoré vznikli v súvislosti so získavaním rádioaktívneho nerastu a sú uložené na odvaloch a odkaliskách.

Pri výkone štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany (ďalej len „ŠD“) sme preverovali dodržiavanie ustanovení zák. č. 87/2018 Z. z. a k nemu vydaných všeobecne záväzných právnych predpisov:

- Vyhláška MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia (ďalej len vyhl. MZ SR č. 98/2018 Z. z.),
 - Vyhláška MZ SR č. 99/2018 Z. z. o zabezpečení radiačnej ochrany (ďalej len vyhl. MZ SR č. 99/2018 Z. z.),
 - Vyhláška MZ SR č. 100/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody (ďalej len vyhl. MZ SR č. 100/2018 Z. z.),
 - Vyhláška MZ SR č. 101/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zabezpečení radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia (ďalej len vyhl. MZ SR č. 101/2018 Z. z.).
- výkon dozoru v radiačnej ochrane v jadrových zariadeniach - regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre jadrové zariadenia,
 - výkon dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách, kde sa vykonáva lekárske ožiarovanie, sme vykonávali na základe žiadosti účastníkov konania na vydanie povolenia pri lekárskom ožiarovaní podľa § 28 ods. 4. písm. a) až d) alebo požiadali vydanie zmeny povolenia, podľa § 31 ods. 3 zák. č. 87/2018 Z. z. Na základe žiadosti o vydanie povolenia alebo jeho zmeny sme vykonali štátny dozor u jedenástich účastníkov konania, ktorým sme vydali súhlasné rozhodnutie. Zároveň sme vykonali štátny dozor aj na zdravotníckych pracoviskách, ktoré si požiadali o vydanie registrácie na činnosť vedúcu k ožiareniu na používanie zubného röntgenového prístroja (27 ŠD) podľa § 25 ods. 1 písm. a) zák. č. 87/2018 Z. z., aj keď citovaný zákon to neuvádza ako činnosť pri lekárskom ožiarovaní. Pri výkone dozoru sme sa stretávali s nedostatkami v dokumentácii, ktorú si účastníci konania dávali vypracovať právnickým osobám zaoberajúcimi sa službami dôležitými z hľadiska radiačnej ochrany. Všetky tieto zistené nedostatky sme uvádzali v zápisoch zo štátneho dozoru v radiačnej ochrane a upozorňovali sme na ne odborných zástupcov pre radiačnú ochranu. Za najväčší nedostatok považujeme fakt, že príslušní odborní zástupcovia

pre radiačnú ochranu nemali prečítanú dodanú dokumentáciu ich vlastného pracoviska a nemali poňatie, čo sa v nej nachádza. Ďalej sme vykonávali štátny dozor na vybraných zdravotníckych pracoviskách na základe oznámenia, keď pri vyhodnocovaní osobných dozimetrov boli namerané hodnoty osobného dávkového ekvivalentu Hp(10) z vonkajších zdrojov ionizujúceho žiarenia prekračujúce 2 mSv za monitorovacie obdobie a hodnotu ekvivalentnej dávky Hp(0,07) mSv z vonkajších zdrojov ionizujúceho žiarenia prekračujúcu 20 mSv za monitorovacie obdobie pre pracovníkov vykonávajúcich činnosti vedúce k ožiareniu. V roku 2021 došlo u 34 pracovníkov k uvedenej zvýšenej radiačnej záťaži, ktorí boli zo 4 zdravotníckych pracovísk nemocničného typu.

- výkon dozoru v radiačnej ochrane na priemyselných pracoviskách so zdrojmi žiarenia - na základe oznamovacej povinnosti podľa § 23 písm. a), b) a c) zák. č. 87/2018 Z. z. boli vykonané štátne dozory v troch priemyselných pracoviskách.
- výkon dozoru v radiačnej ochrane v pôdohospodárstve a na veterinárnych pracoviskách so zdrojmi žiarenia - na základe návrhu na vydanie rozhodnutia o registrácii na používanie veterinárneho röntgenového prístroja bol vykonaný štátny dozor v šiestich veterinárnych ambulanciách.
- výkon dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách so zdrojmi žiarenia v školstve a na vedeckovýskumných pracoviskách so zdrojmi žiarenia - na základe oznamovacej povinnosti podľa § 23 písm. a), b) a c) zák. č. 87/2018 Z. z. boli vykonané dva štátne dozory a jeden základe žiadosti o vydanie registrácie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany na stanovenie obsahu prírodných rádionuklidov v stavebnom materiáli podľa § 25 ods. 2 písm. b) zák. č. 87/2018 Z. z.
- výkon dozoru v radiačnej ochrane na ostatných pracoviskách so zdrojmi žiarenia - na základe žiadosti o vydanie registrácie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany na stanovenie radónového indexu pozemku a stanovenie ožiarenia z prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia v stavbe podľa § 25 ods. 2 písm. d) zák. č. 87/2018 Z. z. bol vykonaný jeden štátny dozor.
- posudková činnosť, vydávanie rozhodnutí o registrácii a vydávanie povolení na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu a na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany, vydávanie potvrdení o vykonávaní oznamovaných činností so zdrojmi ionizujúceho žiarenia - v rámci posudkovej činnosti sme vydali jedno rozhodnutie na zníženie rozsahu kontroly alebo početnosti kontroly rádiologických ukazovateľov kvality pitnej vody podľa § 136 ods.2 písm. a). Na základe žiadostí o vydanie registrácie na používanie zubného röntgenového prístroja podľa § 25 ods. 1 písm. a) zák. č. 87/2018 Z. z. alebo jeho zmeny podľa § 27 zák. č. 87/2018 Z. z. bolo vydaných 47 súhlasných rozhodnutí. Dvomi účastníkmi konania bolo vydané rozhodnutie o zrušení registrácie na používanie zubného röntgenového prístroja na základe ich žiadosti alebo oznámenia o ukončení činnosti. Na základe žiadostí o vydanie registrácie na používanie veterinárneho röntgenového prístroja podľa § 25 ods. 1 písm. a) zák. č. 87/2018 Z. z. bolo vydaných šesť súhlasných rozhodnutí. Na základe žiadostí o vydanie registrácie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 25 ods. 2 písm. a) až d) zák. č. 87/2018 Z. z. boli vydané dve súhlasné rozhodnutie. V rámci vydávania povolení na činnosti vedúce k ožiareniu alebo ich zmeny, sme na základe žiadostí účastníkov konania vydali 12 súhlasných rozhodnutí na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení podľa § 28 ods. 4 zák. č. 87/2018 Z. z. Regionálne úrady nie sú vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany na vydávanie povolení na služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany. Celkom sme v roku 2021 vydali 62 meritórnych rozhodnutí. V rámci oznamovanej čin-

nosti podľa § 23 zák. č. 87/2018 Z. z. sme vydali päť potvrdení o vykonávaní činností vedúcej k ožiareniu.

6. Vedenie evidencie o prevádzkovateľoch zdrojov žiarenia, vedenie evidencie oznámených, registrovaných a povolených zdrojov žiarenia a o poskytovateľoch služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany.

Evidencia činností vedúcich k ožiareniu, pre ktoré bolo vydané povolenie alebo registrácia sa vedie v databázovom programe Microsoft Office Access, v ktorom sa zaznamenávajú prevádzkovatelia s ich adresami a identifikačným číslom, adresa miesta výkonu činnosti vedúcich k ožiareniu, identifikujú sa zdroje ionizujúceho žiarenia a delia sa do jednotlivých kategórií – uzavreté žiariče, otvorené žiariče röntgenové prístroje (zubné, veterinárne, skiagrafy mamografy, ...), evidujú sa odborní zástupcovia, čísla a dátumy vydaných rozhodnutí, dátumy vykonaných dozorov s menom príslušného pracovníka odboru, ktorý dozor vykonal a pripravil podklady na vydanie povolenia alebo registrácie. Oznámenia činností vedúcich k ožiareniu sa evidujú v programe Microsoft Office Excel podľa pokynov ÚVZ SR. Na webovom sídle sprístupňujeme informácie podľa § 12 ods. 1 písm. e) zák. č. 87/2018, fyzických osôb - podnikateľov a právnických osôb, ktoré poskytujú služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany.

7. Zhodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

- Centrálny register dávok a vyhodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov so zdrojmi žiarenia v jednotlivých oblastiach vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu - príslušným orgánom radiačnej ochrany pre centrálny register dávok je Úrad verejného zdravotníctva SR.
- prekročenia prípustných limitov ožiarenia pre pracovníkov na pracoviskách so zdrojmi žiarenia a výsledky ich prešetrenia – žiaden držiteľ povolenia neoznámil prekročenie niektorého z limitov ožiarenia podľa § 36 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 87/2018 Z. z.

8. Mimoriadne radiačné situácie, nehody a havárie, havarijná pripravenosť

- mimoriadne radiačné situácie, nehody a havárie na pracoviskách so zdrojmi žiarenia, zhodnotenie expozície zamestnancov, príčiny vzniku a návrhy nápravných opatrení - v r. 2021 nebola vyhlásená mimoriadna situácia v Bratislavskom regióne z dôvodu vzniku mimoriadnej radiačnej udalosti. V rámci havarijnej pripravenosti nebolo v minulom roku organizované Ústredím radiačnej monitorovacej siete na ÚVZ SR žiadne školenie ani cvičenie a to z dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie.
- nálezy rádioaktívnych materiálov neznámeho pôvodu - bola nahlásená jedna radiačná mimoriadna udalosť s podozrením na nález rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu (tri fľašky uránových solí) v obci Stupava. Pri riešení mimoriadnej udalosti sme postupovali podľa § 99 zák. č. 87/2018 Z. z. o to v súčinnosti s držiteľom povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. c) zák. č. 87/2018 Z. z. a Krajským riaditeľstvom Policajného zboru v Bratislave. Nález bol oznámený aj Úradu jadrového dozoru.

9. Sankčné opatrenia a uložené sankcie

- začaté správne konania za porušenie ustanovení zákona č. 87/2018 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov, počet uložených pokút a ich výška. V uplynulom roku nebolo začaté žiadne správne konanie za porušenie ustanovení zák. č. 87/2018 Z. z.

10. Laboratórna a analytická činnosť odboru

- ťažiskové úlohy, druh a cieľ činnosti, prehľad laboratórnej a analytickej činnosti,

Na zabezpečenie ochrany obyvateľov z hľadiska mimoriadnej radiačnej udalosti je nevyhnutné monitorovať a vyhodnocovať dávkovú záťaž obyvateľov a navrhnúť opatrenia na ochranu zdravia obyvateľov. Monitorovaním zložiek životného prostredia a osôb pri normálnej radiačnej situácii sa zisťujú údaje o rozsahu ožiarenia obyvateľov a vplyvu zdrojov ožiarenia na zdravie obyvateľov ako aj zhodnotenie možného rizika ožiarenia.

Odbor sa podieľa ako stála zložka na činnosti radiačnej monitorovacej siete podľa § 7 ods. 2 písm. b) zák. č. 87/2018 Z. z. a monitorovanie rádioaktívnej kontaminácie v jednotlivých zložkách životného prostredia a potravinového reťazca sa vykonáva v súlade s vyhl. MZ SR č. 96/2018 Z. z.

Cieľom monitorovania životného prostredia je zistiť údaje o radiačnej situácii vo vybranej lokalite. Dôležitou veličinou pre hodnotenie radiačnej situácie je meranie príkonu priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia vo vzduchu v exteriéri.

Ďalším cieľom monitorovania životného prostredia je meranie rádioaktívnej kontaminácie pôdy, povrchov a porastov (z dôvodu atmosférických podmienok, resp. prítomnosť jadrových zariadení), pitnej a povrchovej vody (vzhľadom na zabezpečenie pitnej vody v plnej kvalite pre obyvateľstvo, príp. kontrola kontaminácie vôd v oblastiach postihnutých potenciálnou mimoriadnou radiačnou udalosťou), potravín a krmovín (z pohľadu ochrany zdravia obyvateľov aj vzhľadom na prípustné úrovne rádioaktívnej kontaminácie potravín pri mimoriadnej radiačnej udalosti).

Laboratórium gamaspektrometrických analýz

Úlohou monitorovania životného prostredia je meranie aktivít/objemových aktivít rádio-nuklidov v rôznych vybraných zložkách životného prostredia a potravinového reťazca, ktorým sa zaoberá laboratórium gamaspektrometrických analýz.

Laboratórium gamaspektrometrických analýz bolo zabezpečené prístrojovou technikou: polovodičovým detektorom, digitálnym analyzátorom Lynx od firmy Canberra, softwarovým balíkom Gennie 2000 vo februári 2020. Novovznikajúce laboratórium je potrebné vybaviť príslušnými pracovnými a analytickými pomôckami a prostriedkami. V roku 2021 boli vykonané analýzy na vzorkách, ktoré si RÚVZ Bratislava zabezpečovalo vo svojej réžii.

Analýzy vybraných vzoriek boli vykonané v súlade s požiadavkou monitorovania rádioaktívnej kontaminácie jednotlivých zložiek životného prostredia podľa zák. č. 87/2018 Z. z. vyhl. MZ SR č. 96/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti radiačnej monitorovacej siete.

V roku 2021 boli vykonané kontrolné merania na vzorkách:

- životného prostredia,
- potravinového reťazca,
- stavebného materiálu.

Výber vzoriek životného prostredia bol orientovaný na spádovú oblasť, ktorá patrí do kompetencie RÚVZ Bratislava, lokalitu Pezinská Baba a Záhorie. Vzorky lesného porastu v lokalite Pezinská Baba a Záhorie sú vhodným indikátorom rádioaktívnej kontaminácie sledovanej oblasti. Zber lesných produktov bol zameraný na prírodné poživatiny/potraviny, výber jedlých húb (bedľa vysoká), určených na priamu konzumáciu. Na získanie celkového obrazu o rádioaktívnej kontaminácii sledovanej oblasti bola sledovaná druhá skupina húb - mix všetkých húb z lesného porastu (2x jedlé aj nejedlé) a machov (1x). Do tejto skupiny k skríningu prispeli aj vzorky trávy (1x), podložia, na ktorom huby v danej lokalite rástli – pieskov (1x) a zeminy (2x). V týchto vzorkách bola analýza smerovaná na vyhodnotenie prírodných rádionuklidov: prírodného ^{40}K , kozmogénneho ^7Be , antropogénneho ^{137}Cs , rádionuklidy premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th . Výsledky analýzy sú uvedené v tabuľke A.

Za účelom kontroly potravín sa ORO zameralo na vybrané potraviny z obchodného reťazca Billa: jablká (8x), mrkva (9x), zemiaky (10x), halušky (1x), detská krupica (2x), detské piškóty (1x), ryža (1x), ovsené vločky (2x), hladká múka (4x), ražná múka (1x), sušené mlieko do kávy (1x), hrstka (2x) soľ (1x), maces (1x) zmes na prípravu chleba (2x) a špaldová zmes na prípravu chleba (2x). V týchto vzorkách bola vyhodnotená hmotnostná aktivita ^{40}K a ^{137}Cs . Výsledky analýzy sú uvedené v tabuľke B.

ORO disponovalo 5 vzorkami stavebného materiálu – stavebný piesok (2x), makadam (2x) a štrk frakcie 4-8 mm (1x), distribučnej firmy zo Záhoria. V týchto vzorkách boli stanovené hmotnostné aktivity ^{40}K , rádionuklidy premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th a ^{137}Cs . Výsledky analýzy sú uvedené v tabuľke C.

Osobitnou skupinou je kontrola tekutín: pitná voda 14x – odoberaná v budove Bratislava II, povrchová voda 11x (odoberaná z jazier Zlaté piesky a Rohlík), čerstvý sneh 1x, mlieko a mliečne výrobky (7x) a moč 4x (priemerná vzorka zberu moču za 24 hodín). V týchto vzorkách boli stanovené objemové aktivity ^{40}K , ^{134}Cs a ^{137}Cs . Výsledky sú uvedené v tabuľke D.

Dôležitou informáciou pre účely zabezpečenia ochrany obyvateľstva z hľadiska radiačnej situácie sú výsledky monitorovania a vyhodnotenia vzoriek z verejného priestranstva. Výsledky úrovni hmotnostných aktivít ^{40}K , ^{137}Cs a rádionuklidov premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th , stanovených vo vzorkách odobratých na verejných priestranstvách: zemina Záhorie a Bratislava II (6x) a piesku z detského ihriska Bratislava IV sú uvedené v tabuľke E.

Tabuľka A Hodnoty hmotnostných aktivít ^7Be , ^{40}K , a ^{137}Cs vo vzorkách životného prostredia v lokalite Záhorie (Bq/kg)

Vzorka	^7Be (Bq/kg)	^{40}K (Bq/kg)	^{137}Cs (Bq/kg)	^{226}Ra (Bq/kg)	^{232}Th (Bq/kg)
Bedle	4,58±1,61	795,00±15,60	2,02±0,26	< 1,83	< 1,55
Hríby mix	6,24±2,84 – 17,40±1,56	927,00±16,40 – 1030,00±19,40	0,81±0,19 – 129,00 ±1,64	< 1,34	< 1,14
Machy	180,00±5,75	130,00±7,80	59,60±1,01	< 2,61	< 2,29
Tráva	235,00±6,41	917,00±18,00	0,46±0,28	2,58 ±0,83	6,89 ±0,65
Zemina	4,06±0,70 – 14,10 ±0,80	160,00±3,51 – 584,00±9,44	11,10±0,16 – 16,80 ±0,03	2,41 ±0,14 – 31,70 ±0,26	2,92 ±0,12 – 35,30±0,29
Pieskové podložie	<1,18	323,00±5,33	4,06±0,09	4,47 ±0,08	4,78 ±0,08

Tabuľka B Hodnoty hmotnostných aktivít ^{40}K a ^{137}Cs stanovených vo vybraných potravinách z obchodnej siete Billa (Bq/kg)

Potravina	^{137}Cs (Bq/kg)	^{40}K (Bq/kg)
Mrkva	< 0,13	48,30±1,35 – 107,00±2,26
Jablká	< 0,10	22,30±1,05 – 34,50±1,12
Zemiaky	< 0,13	104,00±2,21 – 164,00±3,18
Ryža	< 0,14	23,50±1,10
Ovsené vločky	< 0,28	111,00±3,06 – 117,00±3,39
Hladká múka	< 0,20	41,60 ±1,69 – 48,70±1,75
Ražná múka	< 0,25	147,00±3,39
Sušené mlieko do kávy	< 0,37	421,00±7,85
Chlebová zmes	< 0,20	115,00±2,67 – 129,00±3,06
Chlebová zmes (špal-dová)	< 0,21	92,10±2,39 – 95,40±2,52
Detská krupica	< 0,17	29,30±1,36 – 35,60±1,43

Halušky	< 0,17	47,70±1,59
Maces	< 0,33	81,00±2,94
Detské piškóty	< 0,24	57,10±2,12
Sol'	< 0,09	9,22±0,67
Hrístka	< 0,20	351,00±6,06 – 692,00±11,80

Tabuľka C Hodnoty hmotnostných aktivít ^{40}K , rádionuklidov premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th a ^{137}Cs stanovených vo vzorke stavebného materiálu (Bq/kg)

Vzorka	^{40}K (Bq/kg)	^{226}Ra (Bq/kg)	^{232}Th (Bq/kg)	^{137}Cs (Bq/kg)
štrk	252,00±4,16	6,92±0,08	6,31 ±0,09	0,19±0,02
makadam	411,00±6,62 – 414,00±6,63	14,60±0,20- 15,50 ±0,14	14,50±0,24 – 14,70 ±0,15	< 0,18
stavebný piesok	505,00±8,00 – 511,00±8,09	7,62 ±0,10 - 7,94±0,10	7,70±0,11 - 7,84 ±0,11	< 0,17

Tabuľka D Hodnoty objemových aktivít ^{40}K , ^{134}Cs a ^{137}Cs stanovených vo vzorkách pitných, povrchových vôd, tekutých mliečnych výrobkoch a vzorke celodenného moča (Bq/l)

Vzorka	^{40}K (Bq/l)	^{134}Cs (Bq/l)	^{137}Cs (Bq/l)
Mlieko	23,701±1,05 – 52,40±1,46	< 0,12	< 0,13
Pitná voda	8,20 ±0,10 - 9,49±0,10	< 0,05	< 0,06
Povrchová voda	8,59±0,10 - 9,16±0,10	< 0,05	< 0,06
Moč	14,80±0,95 – 48,90±1,29	<0,12	< 0,13

Tabuľka E Hodnoty hmotnostných aktivít ^{40}K , rádionuklidov premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th a ^{137}Cs , vo vzorkách zeminy na verejných priestranstvách a piesku z detského ihriska (Bq/kg)

Vzorka	^{40}K (Bq/kg)	^{226}Ra (Bq/kg)	^{232}Th (Bq/kg)	^{137}Cs (Bq/kg)
Zemina	391,00±6,34 - 548±8,82	16,30 ±0,15 – 24,80 ±0,21	17,40 ±0,18 – 30,50 ±0,27	0,21 ±0,03 – 0,57 ±0,03
Piesok	349,00±5,65	5,03 ±0,08	5,66 ±0,029	< 0,15

Súhrnný prehľad o odobratých vzorkách životného prostredia a vykonaných stanoveniach je v tabuľkách č. 12 a č.13 v časti Prílohy

- medzilaboratórne porovnávacie merania, vyhodnotenie úspešnosti,
- V minulom roku sme sa nezúčastnili porovnávacieho merania.
- novozavedené laboratórne metodiky - Pracovníci ORO RÚVZ BA používajú metodiku na odber vzoriek pôdy a vegetácie pre rádiologické monitorovanie vypracovanú podľa Technical Reports Series No. 486, Guidelines on Soil and Vegetation Sampling for Radiological Monitoring, ktorý vydala Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu vo Viedni v r. 2019.
- činnosť v rámci radiačnej monitorovacej siete – náš úrad je stálou zložkou radiačnej monitorovacej siete a musí zabezpečovať monitorovanie radiačnej situácie v životnom prostredí aj mobilnou skupinou, ktorá vykonáva meranie príkonu dávkového ekvivalentu gama žiarenia \dot{H} po trase príslušného regiónu. V minulom roku sme vykonali merania na troch trasách na vytypovaných monitorovacích bodoch na území Bratislavského kraja. V jednotlivých obciach sme vybrali také miesta, s ktorými sa príslušní obyvatelia obce dokážu ľahko identifikovať, ako sú mestské/obecné úrady, školy, kostoly hasičské zbrojnice atď. Pri výkone ŠD v oblasti radiačnej ochrany, sme pre potreby radiačnej monitorovacej siete merali príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia \dot{H} [nSv/h] vo vonkajšom prostredí v blízkosti budovy miesta výkonu činnosti. Všetky namerané hodnoty boli na úrovni prírodného pozadia.
- analýza rádioaktivity jednotlivých zložiek životného prostredia,

Najväčším problémom kontaminácie životného prostredia je výskyt umelého rádionuklidu ^{137}Cs , ktorý vzhľadom na dlhú dobu polpremeny (30 rokov), je stále prítomný v pôdach, na ktorých sa pasú úžitkové zvieratá a pestujú produkty vhodné na spracovanie, ako aj potraviny pre ľudskú konzumáciu. Prítomný je aj v hubách, ktoré sú po černobyľskej havárii významnými bioindikátormi hladiny kontaminácie prostredia týmto rádionuklidom.

Na základe výsledkov monitorovania vybraných vzoriek potravín zo zvoleného obchodného reťazca možno konštatovať, že obsah umelého rádionuklidu ^{137}Cs je na hranici medze detekcie a teda príspevok k radiačnej záťaži obyvateľstva po ich konzumácii je veľmi nízky.

Rozdiel v obsahu ^{137}Cs je zjavný v prírodných vzorkách, **vzorkách životného prostredia z oblasti Pezinskej Baby a Záhoria**, ktoré sú typické lesným porastom a výskytom húb. Huby sú známe ako hyperkumulátory antropogénnych rádionuklidov, čo je zjavné v týchto vzorkách z výsledkov stanovenia ^{137}Cs . Podiel cézia-137 je prítomný aj v machoch a v pôde, rovnako ako vo vzorkách z bezprostrednej blízkosti, z ktorej boli vzorky k analýze zbierané. Namerané hodnoty ^{137}Cs v hubách sa pohybovali od $0,81 \pm 0,19$ Bq/kg do $129,00 \pm 1,64$ Bq/kg; vo vzorke jedlej huby, bedle vysokej, $2,02 \pm 0,26$ Bq/kg, v machoch $59,60 \pm 1,01$ Bq/kg; v pieskovom podloží pod hubami $4,06 \pm 0,09$ Bq/kg a v zemi v intervale od $11,10 \pm 0,16$ Bq/kg do $16,80 \pm 0,03$ Bq/kg. Najvyššia prípustná úroveň kontaminácie húb céziom – 137, platná v celej EÚ, je 600 Bq/kg. Analýzou bolo zistené, že hodnoty ^{137}Cs , stanovené vo vzorkách životného prostredia sa pohybujú pod týmto limitom a teda po ich požití nepredstavujú záťaž pre ľudský organizmus.

⁷Be vzniká pri interakcii atómov atmosféry s kozmickým žiarením. Na zemský povrch sa dostáva atmosférickými procesmi ako súčasť aerosólov, alebo vo forme zrážok. Nakoľko huby, tráva a machy nemajú koreňový systém, sú vyživované z ovzdušia, teda bol zaznamenaný výskyt Be-7 vo vzorkách húb, machov a tráv z lesov Záhoria. Hodnoty hmotnostných aktivít boli v intervale $4,58 \pm 1,61$ Bq/kg po $235,00 \pm 6,41$ Bq/kg.

Draslík je biogénny, esenciálny prvok je prítomný látkach organického a anorganického pôvodu: v pôde, vodách, potravinách, ľudskom tele. Prírodný draslík má konštantné izotopové zloženie, z toho izotop ⁴⁰K je v celkovom zastúpení 0,0118%. Izotop ⁴⁰K bol prítomný vo všetkých v analyzovaných vzorkách.

Vo vzorkách tekutín bol obsah rádionuklidov ¹³⁴Cs a ¹³⁷Cs na hranici medze detekcie (0,05 – 0,13 Bq/l) a teda príspevok k radiačnej záťaži obyvateľstva je veľmi nízky.

Pri vzorke stavebného materiálu, štrku, makadamu a stavebného piesku bol vypočítaný index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov ²²⁶Ra, ²³²Th a ⁴⁰K (od $0,13 \pm 2,11 \cdot 10^{-3}$ do $0,26 \pm 3,43 \cdot 10^{-3}$), čo neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Referenčnou úrovňou pre stavebný materiál je efektívna dávka reprezentatívnej osoby z vonkajšieho ožiarenia žiarením gama, okrem ožiarenia z prírodného pozadia, 1 mSv za kalendárny rok; uvedenej referenčnej úrovni zodpovedá index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu rovný jednej).

Sledovanie hodnôt hmotnostných aktivít ⁴⁰K, premenových radov ²²⁶Ra a ²³²Th a ¹³⁷Cs **vo vzorkách zeminy na verejných priestranstvách a piesku z detského ihriska** (Bq/kg) je dôležitou informáciou o kontaminácii prostredia, kde sa človek nachádza. Vo vzorkách zeminy, zbieranej v oblasti bratislavského kraja bola zistená prítomnosť ¹³⁷Cs v rozsahu $0,21 \pm 0,03$ – $0,57 \pm 0,03$ q/kg, čo pre obyvateľstvo nepredstavuje zdravotné riziko. Pri týchto vzorkách bol vypočítaný index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov ²²⁶Ra, ²³²Th a ⁴⁰K (od $0,27 \pm 3,48 \cdot 10^{-3}$ do $0,29 \pm 3,61 \cdot 10^{-3}$), ktorá neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zák. č. 87/2018 Z.z.. Vo vzorke piesku z detského ihriska boli stanovené hmotnostné aktivity ⁴⁰K, premenových radov ²²⁶Ra a ²³²Th a bol vypočítaný index hmotnostnej aktivity týchto prírodných rádionuklidov ($0,16 \pm 2,58 \cdot 10^{-3}$). Obsah ¹³⁷Cs bol na hranici najmenej detekovateľnej aktivity ($0,15$ Bq/kg).

- zhodnotenie veľkosti ožiarenia a individuálnych dávok obyvateľov Slovenskej republiky z prírodných zdrojov žiarenia - pracovisko nedisponuje príslušnými meradlami na meranie výskytu prírodných zdrojov žiarenia.

11. Vyhodnotenie programov a projektov verejného zdravotníctva v oblasti radiačnej ochrany

V rámci riešenia programov a projektov verejného zdravotníctva sme boli spoluriešiteľským pracoviskom úlohy č. 5.1. Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia z vybraných typov rádiologických vyšetrení a vyšetrení v nukleárnej medicíne na roky 2019 a 2020. Vyhodnotenie výsledkov tejto úlohy sme vykonali začiatkom roku 2021 a uviedli sme ich do výročnej správy za rok 2020.

Na nasledovné roky od r. 2021 neboli príslušnou komisiou ÚVZ SR schválené ďalšie programy a projekty.

12. Členstvo a zastupovanie v odborných pracovných skupinách MZ SR, v medzirezortných pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, v technických a skúšobných komisiách

RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.

- Regionálny odborník pre problematiku ochrany zdravia pred žiarením pre Bratislavský kraj,
- Členka poradného zboru hlavného hygienika Slovenskej republiky pre odbor ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením,
- Členka odborovej komisie doktorandského študijného programu environmentálna fyzika v študijnom odbore všeobecná fyzika a matematická fyzika pri Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava,
- Členka Krajskej povodňovej komisie pre Bratislavský región,
- Členka krízového štábu CO Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava, hl. m so sídlom v Bratislave,
- Členka lektorského zboru pre praktickú časť v špecializačnej príprave lekárov v odbore všeobecné lekárstvo,
- Členka pracovnej skupiny na riešenie projektu RER 9153 Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu vo Viedni,
- Členka pracovnej skupiny na prípravu a riešenie Národného akčného radónového plánu.

RNDr. Richard Zona, PhD.

- Člen pracovnej skupiny pre prípravu podkladov k informačným systémom za oblasť štátneho dozoru v radiačnej ochrane.

Ing. Oľga Lukačovičová, PhD.

- Členka pracovnej skupiny pre prípravu podkladov k informačným systémom za oblasť laboratórnych činností a monitorovania.

13. Prednášková činnosť, publikačná činnosť, odborná konzultačná a poradenská činnosť, vydávanie odborných stanovísk a vyjadrení a poskytovanie informácií verejnosti

Pracovníci odboru poskytovali konzultácie prevádzkovateľom zdrojov ionizujúceho žiarenia pred a pri podávaní návrhov k vydaniu povolenia/registrácii na činnosti vedúce k ožiareniu, registrácii služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany a oznamovania činností vedúcich k ožiareniu. Usmerňovali odborných zástupcov pre radiačnú ochranu na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v činnostiach na zabezpečenie ochrany zdravia pracovníkov a obyvateľov v okolí týchto pracovísk aj pri výkone štátneho dozoru. Poskytovali poradenstvo obyvateľom v problematike ionizujúceho žiarenia, investorom a projektantom pracovísk, na ktorých sa budú vykonávať činnosti vedúce k ožiareniu a pracovným zdravotným službám. Celkovo sa poskytlo asi 230 konzultácií, pričom väčšina z nich boli telefonické konzultácie. Musíme konštatovať, že sme poskytovali odborným zástupcom pre radiačnú ochranu aj veľmi elementárne informácie ako sú napísanie návrhu žiadosti na vydanie povole-

nia/registrácie na činnosti vedúce k ožiareniu, prípadne návrhu na zmenu povolenia/registrácie, alebo na ktorý vecne a miestne príslušný orgán verejného zdravotníctva majú zaslať svoje žiadosti. Je ťažko predstaviteľné, že absolventi 8 až 16 hodinovej odbornej prípravy nevedeli napísať žiadosť, čo k nej priložiť a na ktorý príslušný orgán radiačnej ochrany ju zaslať. Prijatie ustanovenia o uznaní odbornej spôsobilosti bez vykonania skúšky podľa § 47 zák. č. 87/2018 Z. z. nepovažujeme za dobré riešenie, nakoľko absolventi odbornej prípravy prístupujú k požadovaným vedomostiam o radiačnej ochrane veľmi laxne a k odbornej príprave formálne. Náš odbor, ktorého hlavnou náplňou je dozorná činnosť v oblasti radiačnej ochrany, je poddimenzovaný a poskytovanie takto základných informácií je časovo zaťažujúce. Požadujeme, aby príslušné organizácie s povolením na výkon odbornej prípravy poskytovali svojim absolventom konzultácie prostredníctvom svojich vlastných zamestnancov a lektorov a zlepšili formu výučby a študijného materiálu.

Za najdôležitejšie konzultácie považujeme tie, ktoré sme poskytovali organizáciám, ktorá sa podieľa na výstavbe nového nemocničného zariadenia v Bratislave.

14. Členstvo a zastupovanie Slovenskej republiky v medzinárodných inštitúciách a organizáciách v oblasti radiačnej ochrany

Pracovníci odboru nezastupujú SR v medzinárodných inštitúciách, nakoľko kontaktným bodom pre medzinárodné organizácie je Úrad verejného zdravotníctva SR.

15. Účasť na zahraničných pracovných cestách, stáž na zahraničných pracoviskách, účasť na odborných podujatiach a konferenciách v Slovenskej republike a v zahraničí a účasť na odborných vzdelávacích aktivitách (názov akcie a počet zúčastnených pracovníkov, počet účastníkov na stáži v SR a v zahraničí a pod.).

Vzhľadom na nedostatok finančných zdrojov sa pracovníci nezúčastňujú na zahraničných pracovných cestách, stážach v zahraničí a konferenciách v Slovenskej republike. Vzhľadom na mimoriadnu epidemiologickú situáciu v uplynulom roku zúčastňovali sme sa len pracovných porád, pracovných stretnutí pracovníkov odborov radiačnej ochrany a školení, organizovaných ÚVZ SR, ktoré boli väčšinou v on-line priestore.

- 25.2.2021, pracovné stretnutie k Informačnému systému radiačnej ochrany (IS RAD) on-line, 4 pracovníci
- 9.3.2021 pracovné stretnutie k Národnému akčnému radónovému plánu (NARP), 1 pracovník
- 18.3.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, on-line, 4 pracovníci
- 24.3.2021, pracovné stretnutie k migrácii zdrojov, on-line, 3 pracovníci
- 26.3.2021, stretnutie poradného zboru HH SR v oblasti radiačnej ochrany, on-line, 1 pracovník,
- 31.3.2021, Nukleárny seminár na katedre jadrovej fyziky a biofyziky, 1 pracovník,
- 8.4.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, on-line, 4 pracovníci,
- 9.4.2021, seminár ESTE pre núdzové situácie, on-line, 4 pracovníci,
- 13.4.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, on-line, 4 pracovníci,

- 20.4.2021, pracovná porada organizačného a programového výboru konferencie Dni radiačnej ochrany 2021, on-line, 1 pracovník,
- 26.4.2021, pracovná porada organizačného a programového výboru konferencie Dni radiačnej ochrany 2021, on-line, 1 pracovník,
- 10.5.2021, seminár ESTE pre núdzové situácie, on-line, 4 pracovníci,
- 13.5.2021 pracovné stretnutie k IS za oblasť štátneho dozoru a meranie radónu na pracoviskách,
- 20.5.2021, pracovné stretnutie k projektom Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu vo Viedni RER 9153 a STEAM, RÚVZ Banská Bystrica, 1 pracovník,
- 21.5.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, on-line, 4 pracovníci,
- 24.5.2021, seminár ESTE pre núdzové situácie, on-line, 4 pracovníci,
- 25.5.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, zasielanie dát z RMS, on-line, 4 pracovníci,
- 31.5.2021, seminár ESTE pre núdzové situácie, on-line, 4 pracovníci,
- 1.6.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, aktualizácia formulárov, on-line, 4 pracovníci,
- 3.6.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, štátny dozor, on-line, 4 pracovníci,
- 4.6.2021, pracovné stretnutie k IS LAB, on-line, 2 pracovníci,
- 8.6.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, zverejňovanie údajov, on-line, 4 pracovníci,
- 10.6.2021, seminár ESTE pre núdzové situácie, on-line, 4 pracovníci,
- 11.6.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, správne konanie, on-line, 4 pracovníci,
- 14.6.2021 – 18.6.2021, celoslovenská pracovná porada na ktorej pracovníci ÚVZ SR a z príslušných RÚVZ, ktoré sú orgánmi radiačnej ochrany pripravovali finalizáciu implementácie Národného akčného radónového plánu SR, ktorý je zaradený do plánu rokovania vlády SR na december 2021; novelizáciu zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov; novelizáciu vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia, Malatíny, 1 pracovník,
- 6.7.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, on-line, 4 pracovníci,
- 15.7.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, testovanie modulu RAD, 3 pracovníci,
- 22.7.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, časť ESTE, 3 pracovníci,
- 16.9.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, stretnutie k analýze 4. etapy, 3 pracovníci,
- 11.10.2021, pracovná porada organizačného a programového výboru konferencie Dni radiačnej ochrany 2021, on-line, 1 pracovník,
- 18.10.2021, pracovné stretnutie k IS RAD, 4 pracovníci,
- 25.10.2021 – 27.10.2021, seminár k problematike ESTE a k odozve na jadrové a radiačné havárie všeobecne, Modra-Hamónia, 1 pracovník,
- 3.11.2021, školenie BOZP a protipožiarnej ochrany, 4 pracovníci,
- 10.11.2021, účasť na konferencii Dni radiačnej ochrany 2021, on-line, 1 pracovník,
- 15.11.2021 – 16.11.2021 a 18.11.2021 – 19.11.2021 misia Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu vo Viedni „Occupational Radiation Protection Appraisal Service“, on-line, 1 pracovník
- 26.11.2021 pracovné stretnutie k projektu Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu vo Viedni RER 9153, on-line, 1 pracovník

– 9.12.2021, pracovné stretnutie k IS LAB, 1 pracovník

16. Mimoriadne úlohy, činnosti presahujúce rámec štátneho dozoru v radiačnej ochrane a ďalšie činnosti odboru

V r. 2021 neboli vyhlásené Úradom verejného zdravotníctva SR žiadne mimoriadne úlohy v oblasti radiačnej ochrany.

V rámci odboru existuje od r. 2008 Poradňa ochrany zdravia pred účinkami radónu a kozmického žiarenia. Jej hlavným cieľom je zvýšenou informovanosťou a edukačnou činnosťou sa podieľať na znižovaní radiačnej záťaže a následne zdravotného rizika z ožarovania prírodnými zdrojmi žiarenia obyvateľov a zamestnancov na pracoviskách so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením. Poradenská činnosť sa poskytuje na základe dopytu rôznych cieľových skupín. Vykonáva sa telefonicky, elektronicky a osobnými stretnutiami. Všetky poskytnuté informácie a činnosti boli v súlade s platnou legislatívou a najnovšími vedeckými poznatkami. Poradňa bola zapojená do riešenia projektu, ktoré zastrešuje a financuje Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu vo Viedni s označením RER 9153.

V rámci uvedeného projektu sa uskutočnilo meranie výskytu radónu vo vybraných 18-ich okresoch SR a to v rodinných domoch, ktoré sú trvalo obývané rodinami s deťmi do 18 rokov. V Bratislavskom kraji sme vyhľadali majiteľov rodinných domov v okresoch Malacky, Pezinok a Senec, ktorí majú záujem o meranie radónu v ovzduší svojho domu a gama žiarenia zo stavebných materiálov. V každom okrese meriame 8 rodinných domov, z toho 4 rodinné domy sú postavené do r.1992 a 4 rodinné domy po r.1992. V každej skupine dva rodinné domy sú podpivničené a dva nepodpivničené. Pričom v tejto podskupine jeden rodinný dom je bez zateplenia a jeden rodinný dom so zateplením. Dobrovoľníkov na meranie výskytu radónu sme vyhľadávali cez webovú stránku alebo FB úradu, cez emailové kontakty a tiež informácia bola zverejnená aj na úradnej tabuli vo vestibule úradu. Distribúcia meradiel prebehla podľa vzájomnej dohody s majiteľmi rodinných domov. Príslušné meradlá boli zaslané poštou, prípadne si ich vyzdvihli na našom úrade, alebo im boli osobne doručené na ich pracovisko v Bratislave alebo doručené osobne do rodinného domu. V tom prípade sme vykonali aj okamžité merania príkonu priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo stavebných materiálov. Meranie objemovej aktivity radónu trvalo celý rok s tým, že po polroku došlo k výmene meradiel (máj 2022 až jún 2022), aby sme zachytili rozdiel vo výskyte radónu v období vykurovacej a nevykurovacej sezóny. Konečný zber meradiel sme vykonali v novembri 2021 až decembri 2021. Následne bol detektory zaslané Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici a odtiaľ za celé Slovensko putovali na vyhodnotenie do spoločnosti Radosys Kft., Budapešť v Maďarsku. Stanovenie priestorového dávkového ekvivalentu sme v rodinných domoch vykonali aj terlomuminiscenčnými dozimetrami, ktoré pre danú úlohu zabezpečil a vyhodnotil Úrad verejného zdravotníctva SR. Celkové vyhodnotenie projektu bude vo výročnej správe za rok 2022.

Pre odbor preventívneho pracovného lekárstva sme vypracovali päť čiastkových posudkov pre posúdenie práce a pracovných podmienok v súvislosti s kategóriou rizikových prác s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie. Jeden posudok bol pre pracovisko priemyslu, tri posudky sa týkali zdravotníckeho zariadenia nemocničného typu a jeden posudok vysokej školy.

Pracovníci odboru zároveň poskytovali súčinnosť odboru Epidemiológie so zadávaním potrebných údajov do Epidemiologického informačného systému (EPIS) o pacientoch ktorým bolo laboratórne potvrdené koronavírusové ochorenie covid-19. Za rok 2021 sme zadali údaje o 1525 pacientoch.

PRÍLOHY:

Tabuľka č. 1: Prehľad výkonov štátneho dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

PREHĽAD VÝKONOV OOPZŽ/ORO	Jadrové zariadenia	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Iné pracoviská	SPOLU
Počet previerok v rámci ŠD v radiačnej ochrane		72	3	6	3	1	85
Počet preverených pracovísk		68	3	6	3	1	81
Počet záznamov z previerok		70	3	6	3	1	83
Počet návrhov na správne konanie ¹⁾							
Počet uložených sankcií (pokuty) ²⁾							
Počet meraní röntgenového žiarenia v rámci ŠD		210	15	24	15		264
Počet meraní gama žiarenia v rámci ŠD		72	6	12	6		96
Počet meraní povrchovej kontaminácie v rámci ŠD							
Prešetrenie chorôb z povolania							
Prešetrenie nadexpozícií		34					34
Prešetrenie mimoriadnych udalostí, nehôd a havárií							
Záchyt rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu						1	1
Počet riešených podnetov a sťažností ³⁾							
Počet konzultácií a odborných jednaní		109	3	6	2	10	230
Počet spracovaných odborných vyjadrení a usmernení		15	3	1			19
Počet vypracovaných správ, hlásení a analýz		16					16
Prednášková činnosť (hodín)							
Počet školených pracovníkov							
Počet publikácií							
Skúšky odbornej spôsobilosti							
Spracované podklady pre vydanie rozhodnutí podľa zákona č. 87/2018 Z.z. ⁴⁾		70		12		1	103
- Počet vydaných rozhodnutí o registrácii podľa § 25 ⁵⁾		42		6		1	49
- Počet vydaných rozhodnutí na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu podľa § 28 ⁶⁾		13					13
- Počet vydaných rozhodnutí na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ⁷⁾							
- Počet rozhodnutí podľa § 33							
- Počet rozhodnutí o zastavení alebo prerušení konania ⁸⁾		7		1			8
Počet vydaných potvrdení o zaevidovaní oznamovanej činnosti podľa § 23 ⁹⁾			3				3
Počet vydaných záväzných stanovísk podľa § 32 ¹⁰⁾		3			2		5
Počet uložených pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a nariadených opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany podľa § 6 a § 7 ¹¹⁾							

Poznámky:

¹⁾ Začaté správne konania na uloženie pokuty podľa § 159 a § 160 zákona č. 87/2018 Z.z.

²⁾ Počet uložených pokút podľa § 159 a § 160 zákona č. 87/2018 Z.z.

³⁾ Celkový počet riešených podnetov od obyvateľov a z pracovísk so zdrojmi žiarenia a sťažností

⁴⁾ Celkový počet spracovaných podkladov pre vydanie rozhodnutí orgánom radiačnej ochrany podľa zákona č. 87/2018 Z.z.

- 5) Celkový počet vydaných rozhodnutí o registrácii činností vedúcich k ožiareniu a poskytovania služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 25 zákona č. 87/2018 Z.z. a celkový počet rozhodnutí o zmene v registrácii vydaných podľa § 27 zákona č. 87/2018 Z.z.
- 6) Celkový počet vydaných povolení (rozhodnutí) podľa § 28 zákona č. 87/2018 Z.z. a celkový počet rozhodnutí o zmene povolení vydaných podľa § 31 zákona č. 87/2018 Z.z.
- 7) Celkový počet vydaných povolení (rozhodnutí) na poskytovanie služieb podľa § 29 zákona č. 87/2018 Z.z. a celkový počet rozhodnutí o zmene povolení vydaných podľa § 31 zákona č. 87/2018 Z.z.
- 8) Celkový počet rozhodnutí o prerušení konania alebo zastavení konania podľa § 29 alebo § 30 zákona o správnom konaní
- 9) Celkový počet vydaných potvrdení o zaevidovaní oznamovanej činnosti podľa § 23 zákona č. 87/2018 Z.z.
- 10) Celkový počet vydaných záväzných stanovísk podľa § 32 zákona č. 87/2018 Z.z.
- 11) Celkový počet uložených pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a nariadených opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany podľa § 6 a § 7 zákona č. 87/2018 Z.z.

Prehľad o počte používaných zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 2: Prehľad počtu röntgenových prístrojov

OKRES	Zdravotnícke RTG prístroje												Veterinárne RTG	Technické RTG prístroje						SPOLU
	Zubné RTG prístroje			Skiagrafia	Skiaskopia	Mamografia	Pojazdné RTG	CT *	Angiografia, DSA a intervenčné výkony	Röntgenové kostné denzitometre	Terapeutické RTG	Iný nešpecifikovaný RTG prístroj		Technický RTG prístroj stacionárny **	Technický RTG prístroj prenosný **	Mikroštruktúrny RTG prístroj	RTG prístroj pre kontrolu batožín	Röntgenfluorescenčný analyzátor a röntgenový spektrometer	Iný nešpecifikovaný RTG prístroj	
	Intraorálne	Panoramatické	CB CT																	
Bratislava I	87	20	4	8	6	10	15	9	2	1	1		4	4		1	6		178	
Bratislava II	106	29	6	8	4	3	20	3		3			7	5	12		4		210	
Bratislava III	56	11	3	15	18	5	32	7	6	1	1	1	8	1					165	
Bratislava IV	74	13	5	2	1	1							6	1		5	12		120	
Bratislava V	55	16	2	6	8	4	21	4	4	1			3						124	
Pezinok	26	9		1	2								4						42	
Malacky	15	7		2		1	2	1					1						29	
Senec	31	10	1	1			1						6						50	
SPOLU	450	115	21	43	39	24	91	24	12	6	2	1	39	11	12	5	1	22	918	

Poznámky:

*) CT prístroje používané v diagnostike na plánovanie v radiačnej onkológii (neuvádzať CT, ktoré sú súčasťou SPCT/CT alebo PET/CT v nukleárnej medicíne),

***) RTG prístroje pre defektoskopiu

Tabuľka č. 3: Prehľad počtu rádiologických zariadení používaných v radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne

OKRES	Radičná onkológia						Nukleárna medicína					SPOLU
	Terapeutické urýchľovače	Kobaltové ožarovače	Césiové ožarovače	Zariadenia pre brachyterapiu - afterloading	CT simulátory pre plánovanie terapie	Röntgenové simulátory pre plánovanie terapie	Planárne gama kamery	SPECT zariadenia	PET zariadenie	SPECT/CT zariadenia	PET/CT zariadenia	
Bratislava I	2			1	2		2	1	1	1	1	11
Bratislava II												
Bratislava III	3			1		3						7
Bratislava IV												
Bratislava V												
Pezinok												
Malacky												
Senec												
SPOLU	5			2	2	3	2	1	1	1	1	18

Tabuľka č. 4: Prehľad počtu uzavretých rádioaktívnych žiaričov a zariadení, ktoré obsahujú uzavreté rádioaktívne žiariče, podľa účelu používania

OKRES	Zdravotníctvo			Priemysel, školstvo, veda, výskum, veterina a iné							SPOLU
	Externá gama terapia	Brachyterapia	Iné používanie *	Defektoskopia	Priemyselné a technické ožarovacie zariadenia	Priemyselné indikačné zariadenia **	Meradlá vlhkosti a hustoty ***	Karotážne práce ****	Kalibračné žiariče, etalóny a pod.	Iné zariadenia	
Bratislava I		1	14				4		20	2	41
Bratislava II			1	26		74	23		6	13	143
Bratislava III		1	3				3		82	1	90
Bratislava IV					34				123	3	160
Bratislava V				3						3	6
Pezinok						8					8
Malacky											
Senec						5	1				6
SPOLU		2	18	29	34	87	31		231	22	458

Poznámky:

- * Napr. kalibračné žiariče, kontrolné žiariče a pod.
- ** Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť priemyselných indikačných zariadení – hladinomery, hustomery, hrúbkomery
- *** Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť zariadení na meranie hustoty a vlhkosti (napr. betónových zmení, zeminy a pod.) – radiačné hustomery (napr. typu TROXLER a pod.)
- **** Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť zariadení a súprav pri karotážnych prácach vo vrtoch

Tabuľka č. 5: Prehľad aktivity otvorených rádioaktívnych žiaričov odobratých a spracovaných u jednotlivých prevádzkovateľov v roku 2021

Názov prevádzkovateľa	Celkové množstvo aktivity odobraté a spracované za kalendárny rok (MBq)																		
	Rádionuklid *																		
	³ H	¹¹ C	¹⁴ C	¹⁵ O	¹⁸ F	⁶⁸ Ga	^{81m} Kr	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Y	^{99m} Tc	¹⁷⁷ Lu	¹²³ I	¹²⁵ I	¹³¹ I	²⁰¹ Tl	²²³ Ra
Biont a.s.									283 800										
OÚSA s.r.o.					3 018 010		2 257		436 450	7 400	4 218		1 032 760	255	381				
SAV			9,25																
SPOLU			9,25		3 018 010		2 257		720 250		4 218		1 032 760	255	381				

Poznámka:

* V prípade potreby doplňte tabuľku o ďalšie odoberané a spracovávané rádionuklidy

Dodávané otvorené rádioaktívne žiariče sú nahlásené organizáciami OÚSA, s. r. o., Bratislava, Izomedat, s. r. o., Bratislava a Roner, s. r. o. Bratislava

Prehľad o počte prevádzkovateľov zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 6: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú röntgenové prístroje

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Bratislava I	68		3	3		1	75
Bratislava II	91	3	6		1		101
Bratislava III	58	1	7				66
Bratislava IV	54		3	3			60
Bratislava V	52		3				55
Pezinok	31		4				35
Malacky	17		1				18
Senec	29		5				34
SPOLU	400	4	32	6		1	444

Tabuľka č. 7: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú uzavreté rádioaktívne žiariče, alebo zariadenia s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Bratislava I	1	2		4			7
Bratislava II	1	10					11
Bratislava III	1	3		4			8
Bratislava IV	1			2			3
Bratislava V		1					1
Pezinok							
Malacky		1					1
Senec		1					1
SPOLU	4	18		10	3		32

Tabuľka č. 8: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú otvorené rádioaktívne žiariče

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
BA I	2			3			5
BA II							
BA III				3			3
BA IV				7			7
BA V							
Pezinok				1			1
Malacky							
Senec							
SPOLU	2			14			16

Tabuľka č. 9: Prehľad počtu fyzických a právnických osôb, ktoré používajú urýchľovače častíc a iné generátory ionizujúceho žiarenia (okrem RTG zariadení)

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
BA I	1			1			2
BA II							
BA III	1						1
BA IV				3			3
BA V							
Pezinok							
Malacky							
Senec							
SPOLU	2			4			6

POZNÁMKA:

Ak napr. jeden prevádzkovateľ používa urýchľovače častíc, röntgenové prístroje aj uzavreté rádioaktívne žiariče, je potrebné ho uviesť vo všetkých troch príslušných tabuľkách.

Prehľad o celkovom počte prevádzkovateľov zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 10: Celkový počet fyzických a právnických osôb, ktoré používajú zdroje ionizujúceho žiarenia

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a vý- skum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Bratislava I	72	1	3	11		3	90
Bratislava II	91	15	6		1	2	115
Bratislava III	60	3	7	6			76
Bratislava IV	54	1	3	16			74
Bratislava V	52	2	3				57
Pezinok	31	2	4	1			38
Malacky	17	1	1				19
Senec	29	1	5				35
SPOLU	406	26	32	34	1	5	504

POZNÁMKA:

Ak jedna firma má viacero prevádzok v rôznych okresoch, je potrebné ju započítať do počtu pracovísk do každého okresu (napr. jeden prevádzkovateľ prevádzkuje 4 nemocnice a 5 polikliník celkovo v 6 okresoch, je potrebné započítať ho do každého okresu)

Prehľad o celkovom počte používaných zdrojov žiarenia

Tabuľka č. 11: Celkový počet používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia

OKRES	Zdravotníctvo				Priemysel				Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína				Školstvo, veda a výskum				Finančné riaditeľstvo a Colná správa				Iné				SPOLU			
	RTG *	URŽ **	ORŽ ***	GEN ****	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN	RTG	URŽ	ORŽ	GEN
Bratislava I	1 6 3	1 6	2	2	1	2			4				4	1 6	7	1					7	3			1 7 9	3 7	9	3
Bratislava II	1 8 2				1 7	1 2 5			7								3				1	8			2 1 0	1 3 3		
Bratislava III	1 5 6	5		3		3			8				3	8 5	9										1 6 7	9 3	9	3
Bratislava IV	9 6					2			6				1	1 9 9	1 0	4					1	2			1 1 5	2 0 1	1 0	4
Bratislava V	1 2 1					6			3												2				1 2 6	6		
Pezinok	3 8					8			4						1										4 2	8	1	
Malacky	2 8					5			1																2 9	5		
Senec	4 4					1			6																5 0	1		
SPOLU	8 2 8	2 1	2	5	1 8	1 5 2			3 9				8	3 0 0	2 7	5	3				2 2	1 1			9 1 8	4 8 4	2 9	1 0

POZNÁMKA:

- * Röntgenové prístroje
- ** Uzavreté žiariče
- *** Počet pracovísk, ktoré používajú otvorené žiariče
- **** Urýchľovače a generátory ionizujúceho žiarenia (okrem RTG prístrojov)

Prehľad o gamaspektrometrických, rádiometrických a rádiochemických laboratórnych analýzach

Tabuľka č. 12: Súhrnný prehľad o odobratých vzorkách ŽP a vykonaných stanoveniach

Typ vzorky	Počet odobratých vzoriek	Počet chemických a rádiochemických stanovení										Spolu stanovení
		Celková objemová aktivita alfa	Celková objemová aktivita beta	zvyšková beta aktivita	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	²³² Th	⁷ Be	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²⁴¹ Am ⁶⁰ Co ⁵⁷ Co	
Atmosférický spad												
Atmosférické zrážky												
Aerosóly v ŽP (filtre)												
Vody - pitné, povrchové a odpadové	26					26						26
Vodné rastliny a vodné sedimenty												
Mlieko a mliečne výrobky	8					8						8
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a trávy	1					1				1		2
Obilie (jačmeň, pšenica)	16					16						16
Zelenina a ovocie	27					27						27
Celodenná strava - mix												
Mäso												
Huby	3					3				3		6
Lesné plody												
Mach	1					1				1		2
Iné potraviny	4					4						4
Pôdy	10					10				10		20
Stavebný materiál	5					5				5		10
Medzilaboratórne porovnávacie skúšky												
Spolu	101					101				20		121

Tabuľka č. 13: Prehľad meraní vo vzorkách odobratých v roku 2020

Typ vzorky	Počet odobratých vzoriek	Počet meraní									Spolu meraní	
		celková objemová aktivita alfa	celková objemová aktivita beta	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	²²⁶ Ra	²²² Rn	^{234,238} U	³ H		gamaspektrometrická analýza
Atmosférický spad												
Atmosférické zrážky												
Vody - pitné, povrchové, odpadové	26										26	26
Vodné rastliny a sedimenty												
Mlieko a mliečne výrobky	8										8	8
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a trávy	1										1	1
Obilie (jačmeň, pšenica)	16										16	16
Zelenina a ovocie	27										27	27
Celodenná strava - mix												
Mäso												
Huby	3										3	3
Lesné plody												
Mach	1										1	1
Iné potraviny	4										4	4
Pôdy	10										10	10
Ovzdušie na pracovisku												
Stavebný materiál	5										5	5
Aerosóly v ŽP (filtre)												
Kalibrácie (pozadie, etalóny)	10										10	10
Gamaspektrometria. in situ												
Medzilaboratórne porovnávacie skúšky												
Spolu	111										111	111

Tabuľka č. 14: Prehľad meraní externého fotónového žiarenia v životnom prostredí

Druh merania	Počet meracích bodov *)	Počet meraní **)
Dlhodobé meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia pomocou termoluminiscenčných dozimetrov (TLD)		
Kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia ***)		--- ****)
Meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia prenosným dozimetrickým prístrojov *****)	20	60

Poznámky:

- *) Počet meracích bodov, v ktorých sa vykonáva opakované alebo kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu alebo ekvivalentnej dávky fotónového žiarenia v životnom prostredí
- **) Celkový počet vykonaných meraní v kalendárnom roku (napr. 20 meracích bodov TLD, vyhodnotenie 4x ročne, celkový počet meraní 80)
- ***) Kontinuálne meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia uskutočňované meracím zariadením s nepretržitou prevádzkou 24 hodín 365 dní v roku s automatickým zaznamenávaním nameraných údajov
- *****) Vzhľadom na nepretržité, kontinuálne meranie sa počet meraní neuvádza
- *****) Meranie príkonu smerového dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia prenosným dozimetrickým prístrojov vykonávané pravidelne na vopred definovaných meracích bodoch

Tabuľka č. 15: Účasť v medzilaboratórnych porovnávacích meraniach na zabezpečenie kvality v laboratóriách

Organizátor medzilaboratórnych porovnávacích meraní	Počet porovnávaných ukazovateľov spolu	Úspešnosť v medzilaboratórnych porovnávacích meraniach	
		Vyhovel	Nevyhovel
			0

CHEMICKÉ ANALÝZY

1) Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2021 k 31.12.202

pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZZ	Spolu		počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	6,63	9,62	1,00	17,25	S	27	88	4	17	10.08.2025
z toho:					U	103	256	29	42	
- NRC pre expozičné testy xenobiotík					S					
- NRC pre rezíduá pesticídov					U					
					S					
					U					

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
- strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
- pomocný personál (NZZ)

- A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
- N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
- S – skúška
- U – ukazovateľ

2) Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2021

a. podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ BA	vzorky	445	117		67			202	140	44		1015
	ukazovatele	9849	958		218			1631	202	252		13110
	analýzy	19016	1407		434			3215	294	606		24972

b. zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ	ukazovatele	10291	840			6314	12	200	1797	19454
BA	analýzy	11112	924			6338	48	734	2013	21169

c. meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Bratislava	160	160

3) Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovníkov v roku 2021

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ BA	ukazovatele	40	11			7	3	2	3*	66
	analýzy	129	45			31	3	4	0	212

*1 x odber na 5 položiek, 2 x odber ovzdušia

4) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

5) Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Bratislava	povrchová voda určená na kúpanie	teplota, priehľadnosť, pH	štandardný pracovný postup na odber vzoriek a analýzu vzoriek na mieste odberu	STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-16 STN 75 7715 STN EN ISO 7027-2
RÚVZ Bratislava	kozmetika	Anise alcohol, Benzyl alcohol, Cinnamyl alcohol, Coumarin, Cinnamal, Eugenol, Isoeugenol, Geraniol, Linalool, Methyl 2-octyloate, Benzyl salicylate, Benzyl cinnamate, Amyl cinnamal, alpha-Isomethyl ionone, Hexyl cinnamal, Limonene, Citronellol, Citral-cis, Citral-trans, Amylcinnamyl alcohol, Butylphenyl methylpropional	HPLC	Villa C., Gambaro R., Mariani E., Dorato S.: HPLC method for the simultaneous determination of 24 fragrance allergens to study scented products, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Vol. 44, No. 3, 755-762 (2007)

6) Odborná činnosť pracovísk v roku 2021

a. Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.3	NÁZOV ÚLOHY: ĽUDSKÝ BIOMONITORING – SLEDOVANIE ZÁŤAŽE SKUPÍN OBYVATEĽSTVA VYBRANÝM CHEMICKÝM FAKTOROM V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A PRA- COVNOM PROSTREDÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 1.5	NÁZOV ÚLOHY: MAPOVANIE AKTUÁLNEHO STAVU VÝSKYTU PESTICÍDNYCH LÁTOK A MIK- ROPOLUTANTOV V PITNÝCH VODÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava	44	616
Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ZAMESTNANCOV Z PRACOVNÉHO PROSTREDIA, PRACOVNÝCH PODMIENOK A SPÔSOBU PRÁCE	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 2.1.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 2.1.2	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: BEZPEČNOSŤ PC FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava	8	8
Číslo úlohy: 3.3	NÁZOV ÚLOHY: BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava	126	371
Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMEĽÝCH KÚPALÍSK	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava	75	225
Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: MATERSKÉ MLIEKO	

Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.4	NÁZOV ÚLOHY: REZIDUÁ PESTICÍDOV V POTRAVINÁCH NA VÝŽIVU A VÝŽIVOVÉ PRÍPRAVKY PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.6	NÁZOV ÚLOHY: BIOMONITORING ŤAŽKÝCH KOVOV V PRACOVNOM A ŽIVOTNOM PROSTREDÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.7	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VNÚTORNÉHO OVZDUŠIA V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: VEDĽAJŠIE PRODUKTY DEZINFEKCIE A KVALITA PITNEJ VODY	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava	473	1342
Číslo úlohy: 7.9	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING VÝSKYTU VIBRIÍ S CIEĽOM OCHRANY VEREJNÉHO ZDRAVIA	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: STANOVENIE SYNTETICKÝCH POTRAVINÁRSKYCH FARBÍV V POTRAVI- NÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.12	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING EXPOZÍCIE ZAMESTNANCOV OPERAČNÝCH SÁL NARKOTI- ZAČNÝMI PLYNMI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UME- LÝCH KÚPALISKÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU DUSITANOV A DUSIČNANOV V SUROVINÁCH A PO- KRMOCH Z DOMÁCEJ PRODUKCIE POUŽITÝCH V STRAVOVANÍ DOJČIAT A MALÝCH DETÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Správy NRC [bude len preklik na link na web ÚVZ SR](#)

Aktivity v rámci koronakrízy: Pracovníci odboru v rámci koronakrízy spolupracovali s odborom epidemiológie. Písali zápisnice, rozhodnutia, skenovali ich a formou e-mailu ich posielali účastníkom konania s laboratórne potvrdeným ochorením COVID – 19, zadávali údaje do systému EPIS.

Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy, nie ÚK ani ŠZD)

Iné projekty/úlohy	Názov	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ.....				
RÚVZ.....				

7) Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2021, uviesť najmä:

- medzinárodné siete NRL
- pracovná skupina EDQM– kozmetické výrobky pri RE
- kontaktný bod ECDC,EFSA
- pracovné skupiny EK
- medzinárodný monitoring
- účasť v medzinárodných projektoch
- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami
- iné

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Bratislava	OCHA	<p><u>pracovné skupiny Rady Európy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - poverený zástupca MZ SR v Pracovnej skupine EDQM P-SC-COS Rady Európy pre ochranu zdravia spotrebiteľov, Štrasburg <p>poverený zástupca MZ SR v Sieti oficiálnych laboratórií na kontrolu kozmetiky - OCCL pri Rade Európy, Štrasburg</p> <p><u>pracovné skupiny Európskej komisie</u></p> <p>poverený zástupca MZ SR v Pracovnej skupine PEMSAC - analytické metódy pri Európskej komisii, Brusel</p> <p>Spolupráca pri príprave dokumentu pre oficiálne kontrolné laboratória EÚ: „PA/PH/OCCL (19) 3 Guideline for OCCLs: Validation and verification of the performance of analytical procedures for cosmetic products“</p>

Vysvetlivky:

AAS -	Špecializované laboratórium atómovej absorpčnej spektrometrie
CHP -	Špecializované laboratórium chémie potravín a predmetov bežného používania
CHV -	Špecializované laboratórium chémie vôd
CHO -	Špecializované laboratórium chémie ovzdušia
FCM -	materiál prichádzajúci do styku s potravinami -(Food contact material)
GC -	Špecializované laboratórium plynovej chromatografie
HPLC -	Špecializované laboratórium kvapalinovej chromatografie
LPPL-	laboratórium preventívneho pracovného lekárstva
NRC pre ETX -	Národné referenčné centrum pre expozičné testy xenobiotík
NRC PUB -	Národné referenčné centrum pre problematiku uhoľných baní
NRC pre RP -	Národné referenčné centrum pre rezíduá pesticídov
OCHA –	Oddelenie chemických analýz
OCHFA-	Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz
OCHFAŽ a PP-	Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia
OLA -	Odbor laboratórnych analýz
OLČ -	Odbor laboratórnych činností
ŠLCHA-	Špecializované laboratórium chemických analýz

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S					
					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	1,5	0	0	1,5	S	2	6	0	0	10.8.2025
					U	6	8	0	0	
10.8.2025 RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci
 SZP – strední zdravotnícki pracovníci
 NZP – pomocný personál
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 S – skúšky
 U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a užitkové	Vody mlieč- rál- ne, prameni- té, bal. nitné	Vody bazé- nové	Vody z prí- rodných kúpališ- ť	Vodné kve- ty	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpeče- nie kvality	Iné	SPOLU	
ÚVZ SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky	441	0	77	126	0	0	0	72	0	0	0	4	0	720	
	ukazovatele	2641	0	154	371	0	0	0	72	0	0	0	24	0	3262	
	analýzy	2641	0	154	1250	0	0	0	72	0	0	0	24	0	4141	
RÚVZ Košice	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Nitra	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Poprad	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Prešov	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Prievidza	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trenčín	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trnava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Žilina	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalsk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosesón umelých kúpalsk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky	441	126	0	77	0	125	0	0	72	0	0	0	0	0
	ukazovatele	2641	246	0	154	0	125	0	0	72	0	0	0	0	0
	analýzy	2641	1125	0	154	0	125	0	0	72	0	0	0	0	0
RÚVZ Košice	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Nitra	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Poprad	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prešov	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prievidza	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trenčín	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trnava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Žilina	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														

c) sumárny prehľad výkonov pracovísk BŽP v SR podľa typu komodít v roku 2021

Typy komodít	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Vody pitné a úžitkové	441	2641	2641
Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	0	0	0
Vody bazénové	77	154	154
Vody z prírodných kúpalísk	126	371	1250
Vodné kvety	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Stery	0	0	0
Piesok	72	72	72
Ovzdušie a bytový prach	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Zabezpečenie kvality	4	24	24
Iné	0	0	0
SPOLU	720	3262	4141

d) sumárny prehľad výkonov analytických skúšok BŽP v SR v roku 2021

Analytické skúšky	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Abiosestón a biosestón pitných vôd	441	2641	2641
Biosestón prírodných kúpalísk	126	246	1125
Vodné kvety kvalita-quantita	0	0	0
Biosestón umelých kúpalísk	77	154	154
Améby	0	0	0
Chlorofyl a	125	125	125
Makrofyty	0	0	0
Testy ekotoxicity	0	0	0
Vajíčka helmintov	72	72	72
Cytogenetika	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Roztoče	0	0	0
Iné	0	0	0
SPOLU	841	3238	4117

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk BŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

4. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2021

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring kvality vôd vybraných lokalít	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Bratislava hl. mesto	126	371

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none">- medzinárodné siete NRL- kontaktný bod ECDC,EFSA- pracovné skupiny EK- medzinárodný monitoring- účasť v medzinárodných projektoch- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami- iné

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
NRC pre MŽP					S					
					U					
NRC pre legionely v ŽP					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	2,5	5,75	2	10,25	S	19	20	0	0	10.08.2025
					U	24	21	0	0	
RÚVZ Košice					S					
					U					
NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky a ich toxíny					S					
					U					
NRC pre listeriózu					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
NRC pre mykológiu ŽP					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
RÚVZ Komárno NRC pre <i>Vibrionaceae</i>					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
pomocný personál (NZP)
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	730	1	1235	166	524	1770	74	4500
	ukazovatele	2923	3	3771	996	524	2955	224	11396
	analýzy	3924	7	10732	6308	1872	5695	739	29277
RÚVZ Košice	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Nitra	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Poprad	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Prešov	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	730	2923	3924
ovzdušie	1	3	7
potraviny	1235	3771	10732
kozmetika a predmety bežného používania	166	996	6308
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	524	524	1872
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1770	2955	5695
iné	74	224	739
SPOLU	4500	11396	29277

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	481	34	0	0	0	0	119	0	96	0	730
	ukazovatele	2139	142	0	0	0	0	238	0	404	0	2923
	analýzy	2801	252	0	0	0	0	238	0	633	0	3924
RÚVZ Košice	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Nitra	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prešov	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Poprad	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Trenčín	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prievidza	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Trnava	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Žilina	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
ÚVZ SR	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	4	4	25
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	256	771	1635
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Vino a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	185	374	1497
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	599	1923	4949
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	0	0	0
19	Výživové doplnky	10	10	62
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	50	243	826
22	Cukrárske výrobky	124	413	1702
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	7	33	36
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	1235	3771	10732
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	166	996	6308
28	Ostatné	0	0	0
	SPOLU	1401	4767	17040

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	354	59	0	111	1	0	525
	ukazovatele	354	59	0	111	3	0	527
	analýzy	1621	59	0	192	7	0	1879
RÚVZ Košice	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Nitra	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prešov	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Poprad	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trenčín	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prievidza	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení v roku 2021

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter spp.</i>		0										
<i>Aeromonas hydrophila</i>		0										
<i>Aeromonas spp.</i>		0										
<i>Alcaligenes faecalis</i>		0										
<i>Bacillus cereus</i>		0										
<i>Bacillus subtilis</i>		0										
<i>Bacillus sp.</i>		44										
<i>Citrobacter spp.</i>		0										
<i>Clostridium perfringes</i>		0										
<i>Enterobacter aerogenes</i>		0										
<i>Enterobacter agglomerans</i>		0										
<i>Enterobacter cloacae</i>		1										
<i>Enterococcus faecalis</i>		2										
<i>Escherichia coli</i>		0										
<i>Hafnia spp.</i>		0										
<i>Klasiella spp.</i>		0										
<i>Klebsiella oxytoca</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>		0										
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>		0										
<i>Legionella sp.</i>		0										
<i>Pantoea spp.</i>		0										
<i>Proteus spp.</i>		0										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		0										
<i>Pseudomonas spp.</i>		0										
<i>Salmonella sp.</i>		0										
<i>saprofitické plesne</i>		0										
<i>Serratia marcescens</i>		0										
<i>Serratia spp.</i>		0										
<i>Staphylococcus aureus</i>		1										
<i>Staphylococcus sp.</i>		183										
<i>Streptococcus viridans</i>		4										

Tabuľky: (budú zaslané laboratóriám v excelovom formáte)

Salmonella

Campylobacter

Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC

Listeria monocytogenes

Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2021

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	06.04.2021	Piesok z akvária plazov – jašteríc Agama	Epidemiologická súvislosť	<i>Salmonella Cotham</i> O:28 H:i:1.5	-
2	21.06.2021	Podstielka pod gekonom	Epidemiologická súvislosť	<i>Salmonella Braenderup</i> O:6,7 H:e,n,z ₁₅	-
3					

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	0	0	0	0

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2021

Baktériálny kmeň	Počet

Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2021

Izolované kmene	Vody				Spolu
	nitné	bazénové	technologické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2021

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov								
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+ C
Potraviny											
Materské mlieko											
Stery											
Výtery											
Spolu											

Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2021

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2021

<i>Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek</i>			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2021

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny				
Klinický materiál				
Spolu				

Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky

Názov úradu		Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2	Počet vzoriek pretestovaných na mutácie vírusu SARS-CoV-2	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – sentinelový zber	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – sentinelový zber
RÚVZ Košmárno	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Nitra	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Poprad	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Trenčín	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Žilina	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
SPOLU	vyšetrené				
	z toho pozitívne				

3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	1	1	0	0	0	1	3
		ukončené	1	1	0	0	0	1	3
	ukazovateľov	prihlásené	6	1	0	0	0	2	9
		ukončené	6	1	0	0	0	2	9
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
	Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
4.2	Hygienická úroveň detských pieskových v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. mesto	72	216

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. mesto	93	93

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Nadstavbová diagnostika významných mikroorganizmov v životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.20	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu vibrií vo vodách na kúpanie s cieľom ochrany verejného zdravia	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none">- technické komisie- redaktorské rady- výbory odborných organizácií- skúšobné komisie- členstvo v odborných a expertných skupinách- výuka- iné

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none">- medzinárodné siete NRL- kontaktný bod ECDC,EFSA- pracovné skupiny EK- medzinárodný monitoring- účasť v medzinárodných projektoch- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami- iné

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

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

a. Organizačná štruktúra

Odbor podpory zdravia/výchovy k zdraviu realizuje preventívnu a edukačnú činnosť so zameraním na neinfekčné ochorenia s hromadným výskytom. Odbor vedie magistra v odbore verejné zdravotníctvo.

Poradenskú a preventívnu činnosť zabezpečuje OPZ/VkZ v **PZ na Ružinovskej č. 8**, kde odborní pracovníci poskytujú preventívnu a poradenskú činnosť za Bratislavský kraj

b. Personálne obsadenie odboru

OPZ/VkZ vedie magistra verejného zdravotníctva, v rámci odboru ďalej pracujú: lekárka všeobecného lekárstva bez špecializácie a 1 magistra verejného zdravotníctva

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníci Odboru podpory zdravia sa v roku 2021 zúčastnili na školiacich akciách, odborných podujatiach kde prezentovali nasledujúce príspevky

a/ Účasť na školiacich akciách, odborných podujatiach a prednášková činnosť

1. Mgr. Zuzana Klinčáková - účasť

Pracovné stretnutie pracovnej skupiny Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí, online, 3.3.2021

Poradný zbor HH SR, RÚVZ Bojnice, 22.4.2021

Poradný zbor HH SR, RÚVZ Zvolen, 28.9.2021

2. Mgr. K. Blažová – účasť

Pracovné stretnutie pracovnej skupiny Prevencia fajčenia, online, 22.2.2021

Pracovné stretnutie pracovnej skupiny pre Poradne zdravia, online, 11.3.2021

Pracovné stretnutie pracovnej skupiny Prevencia fajčenia, online, 24.3.2021

3. MUDr. N. Šranková- účasť

Pracovné stretnutie pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“, online, 9.3.2021

Pracovné stretnutie pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“, online, 23.3.2021

Popularizačné prednášky:

Z.Klinčáková: Mýty a fakty vo výžive, Pistoriho palác, Bratislava, 22.6.2021, 1 prednáška

K. Blažová: Osteoporóza a jej prevencia, Pistoriho palác, Bratislava, 26.7.2021, 1 prednáška

N. Šranková: Kvalita spánku u seniorov, Pistoriho palác, Bratislava, 6.9.2021, 1 prednáška

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Pracovníci OPZ/VkZ zabezpečovali zvyšovanie zdravotnej uvedomelosti populácie formou odborného-populárnych prednášok a individuálnym poradenstvom. V rámci primárnej prevencie realizovali formou 10 výjazdových aktivít základnej poradne skrining rizikových faktorov spojený s komplexnou edukáciou. Vyšetrených bolo 349 klientov v produktívnom veku. Rizikovým klientom bolo odporučené kontrolné komplexné vyšetrenie v PZ, 9 klientov bolo odporučených do starostlivosti špecialistov. Odborné poradenstvo z problematiky životného štýlu a výživy bolo realizované tiež e-mailovou a telefonickou konzultáciou v počte 56. Z problematiky optimálneho životného štýlu a zdravej výživy boli realizované 3 prednášky pre seniorov – 45 edukovaných. Pri šírení odborného-populárnych informácií z problematiky optimálneho životného štýlu boli pripravené vedecky overené informácie pre novinárov v audiovizuálnych a printových médiách, na webovej stránke RÚVZ, facebook RÚVZ a na informačných paneloch – v počte 105 príspevkov.

Odborní pracovníci pokračovali v protifajčiarskych aktivitách, spolupracovali tiež na tvorbe videa s názvom „Ako prestať fajčiť?“. V rámci príspevkov bola propagovaná Poradňa na odvykanie od fajčenia. Poradenstvo bolo poskytované prevažne telefonicky a e-mailovou formou – v počte 34.

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

Odbor podpory zdravia sa aktívne zapojil do edukačných a preventívnych aktivít pri príležitosti Svetových dní vyhlásených WHO - *Svetový deň zdravia*, *Svetový deň boja proti rakovine*, *Svetový deň obezity*, *Svetový deň „pohybom k zdraviu“*, *Svetový deň bez tabaku*, *Svetový deň diabetu*, *Svetový deň osteoporózy*, *Svetový deň Alzheimerovej choroby*.

Svetový deň boja proti rakovine (4.2.2021) – propagácia formou uverejnenia príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA a prostredníctvom panelu v priestoroch RÚVZ BA

Svetový deň obezity (4.3.2021) – uverejnenie príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA; poskytnutie telefonického a emailového poradenstva

Týždeň mozgu (15. – 21.3.2021) – rozoslanie propagačných materiálov na školy; denným centrám pre seniorov boli zaslané pracovné listy na precvičovanie a posilnenie pamäte; uverejnenie príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA

Svetový deň zdravia (7.4.2021) – 42 základným školám bratislavského kraja bola zaslaná výzva s názvom „Nakresli zdravie“, do výzvy sa zapojilo 8 škôl; denným centrám pre seniorov a domovom sociálnych služieb boli elektronickou formou zaslané materiály so zameraním na zdravú výživu a pohybovú aktivitu u seniorov

Svetový deň „pohybom k zdraviu“ (10.5.2021) – podpora kampane RÚVZ Banská Bystrica s názvom „Vyzvi srdce k pohybu“; propagácia dňa formou uverejnenia príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA, webovej stránke RÚVZ BA ako i formou informačného panelu venovanému tejto téme v priestoroch RÚVZ BA

Svetový deň hypertenzie (17.5.2021) – propagácia formou uverejnenia príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA

Svetový deň bez tabaku (31.5.2021) – uverejnenie príspevkov na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA - zamerané na benefity ukončenia fajčenia a tiež na riziká v súvislosti s infekciou COVID 19, odporúčanie výzvy WHO „Rozhodni sa – skoncuuj“ s odkazom na webovú stránku WHO, spolupráca na tvorbe videa s názvom „Ako prestať fajčiť?“, propagácia Poradne na odvykanie od fajčenia s možnosťou poskytnutia telefonického a e-mailového poradenstva

Svetový deň Alzheimerovej choroby (21.9.2021) – príspevok na webovej stránke RÚVZ BA, rozoslanie pracovných listov s cvičeniami na tréning pamäti denným centráram pre seniorov

Svetový deň osteoporózy (20.10.2021) – odborný panel v priestoroch RÚVZ BA s touto problematikou

Svetový deň diabetu (14.11.2021) – propagácia formou uverejnenia príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Národný program podpory zdravia a Národný program prevencie nadváhy a obezity

Produktívny a seniorský vek - Cieľom je vytvoriť efektívny systém, ktorý povedie k zníženiu incidencie a prevalencie nadhmotnosti a obezity. Prebieha intenzívne pokračovanie v edukačných a skríningových aktivitách prostredníctvom PZ a tiež v spolupráci so VŠZP a ďalšími občianskymi neziskovými organizáciami. V základnej PZ boli individuálne edukovaných **430** klientov. Realizované boli **3** prednášky z problematiky racionálnej výživy a životosprávy - počet účastníkov **45**. Elektronickou formou prebieha edukácia zariadení pre seniorov a klubov dôchodcov, ktorým boli zaslané aktivity na zlepšenie pohybovej kondície. Poskytnuté boli tiež vzorové jedálne lístky, ktoré boli prispôbené seniorskému veku.

Deti a mladiství - V rámci riešenia Svetového dňa zdravia bola zaslaná 42 základným školám výzva s názvom „Nakresli zdravie.“ V rámci Bratislavského kraja sa do výzvy zapojilo 8 škôl.

„Vyzvi srdce k pohybu“ - Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie

V súvislosti so Svetovým dňom pohybu bola podporená kampaň RÚVZ Banská Bystrica s názvom „Vyzvi srdce k pohybu“. Informačné materiály boli distribuované seniorským centráram, stredným školám, firmám, mestským a obecným úradom.

Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia

Cieľom aktivít je zlepšenie životného štýlu a zdravotného uvedomenia seniorov a eliminácia sociálnej izolácie. V kluboch dôchodcov - Ružinov, DS pri Kríži a v spolupráci s Jednotou dôchodcov Slovenska, Okresnou organizáciou JD Bratislava II. a DK Ružinov vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu nebolo možné zrealizovať všetky naplánované aktivity. V letných mesiacoch boli zrealizované 3 prednášky v spolupráci so Staromestskými centrami kultúry. Prednášky prebiehali v Pistoriho paláci a boli zamerané na problematiku výživy, osteoporózy a kvalitu spánku seniorov. Elektronickou formou boli zasielané materiály denným centráram pre seniorov a domovom sociálnych služieb. Zameranie

bolo na zdravú výživu, pohybovú aktivitu u seniorov a v rámci Týždňa mozgu boli zaslané pracovné listy na precvičovanie a posilnenie pamäte seniorov.

Globálny akčný plán pre prevenciu a kontrolu neinfekčných ochorení 2013- 2020

OPZ pokračuje v plnení projektu s cieľom znížiť chorobnosť a úmrtnosť na srdcovo-cievne a nádorové ochorenia. Nutričná a zdravotná gramotnosť ako aj zodpovednosť za svoje zdravie bola zvyšovaná formou 2 skríningových aktivít. PZ bolo komplexne vyšetrených a individuálne usmernených 430 klientov.

Akčný plán realizácie Národnej protidrogovej stratégie SR na roky 2017 – 2020

Priebežne bola realizovaná komplexná edukácia mladej generácie ohľadom problematiky zdravého životného štýlu. Aktivity boli realizované prevažne pomocou elektronických médií, so zameraním najmä na problematiku fajčenia. V rámci Svetového dňa bez tabaku boli uverejnené príspevky na profile RÚVZ BA sociálnej siete facebook, zamerané boli na benefity ukončenia fajčenia a tiež na riziká v súvislosti s infekciou COVID 19. Odporúčaná bola aj výzva WHO „Rozhodni sa – skoncuuj“ s odkazom na webovú stránku WHO. OPZ tiež spolupracoval na tvorbe videa s názvom „Ako prestať fajčiť?“.

V rámci príspevkov bola propagovaná Poradňa na odvykanie od fajčenia. Poradenstvo bolo poskytované prevažne telefonicky a e-mailovou formou, počet klientov - 34.

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

Školský program – distribúcia edukačných materiálov zameraných na zvýšenie konzumácie ovocia a zeleniny žiakom základných škôl, 249 edukovaných

Prevencia rakoviny prsníka – v spolupráci so VŠZP - 20 edukovaných žien v produktívnom veku

Prevencia rakoviny hrubého čreva - v spolupráci so VŠZP – 17 edukovaných

„Dni zdravia“ realizované v spolupráci so VŠZP– skríning vybraných ukazovateľov u zamestnancov pracovísk bratislavského kraja:

- ANASOFT APR, spol. s.r.o. – 39 klientov
- AUTO KELLY SLOVAKIA, s.r.o. – 17 klientov
- TESCO STORES SR, a.s. – 30 klientov
- Benteler Automotive SK, s.r.o., Malacky – 26 klientov
- Asseco – 54 klientov
- Biznis centrum BBC 5 Offices – 49 klientov
- MIRRI SR – 55 klientov
- Lakeside Park – 55 klientov
- Aupark Tower – 24 klientov

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

Odbor spolupracuje: ÚVZ Bratislava, MZSR, Slovenská kardiologická spoločnosť, SZU, MŠ-SR, Kancelária WHO v SR, Magistrát hl.m. Bratislava, MU- BA I-V, Jednota dôchodcov SR, VŠZP, Staromestské centra kultúry

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

Mgr. Z. Klinčáková- člen PZ-HH SR pre odbor podpory zdravia

Mgr. Z. Klinčáková- člen pracovnej skupiny Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí

Mgr. K. Blažová – člen pracovnej skupiny pre Poradne zdravia

Mgr. K. Blažová – člen pracovnej skupiny Poradňa pre prevenciu od fajčenia

MUDr. N. Šranková- člen pracovnej skupiny Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity

MUDr. N. Šranková- člen pracovnej skupiny Seniori

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1. Základná poradňa

PZ Ružinovská

- 10 výjazdových preventívnych skriningových akcií

- vyšetrenie RF - KVO, komplexné poradenstvo životného štýlu a nutricie – 430 klientov

- odoslanie do systému zdravotnej starostlivosti pre nález nutrične neriešiteľného stavu - vysokého kardio-metabolického rizika - 9 klientov

7.2. Nadstavbové poradne

- poradenstvo na ozdravenie výživy – 430 klientov

- poradenstvo zamerané na odvykanie od fajčenia – poradňu navštívilo 13 klientov

Ďalšie informácie o činnosti

Pracovníci OPZ/VkZ aktívne vypomáhali odboru epidemiológie v rámci riešenia pandémie Covid- 19 s nasledovnými činnosťami:

- kontaktovanie pozitívne testovaných na PCR testov
- zisťovanie anamnézy
- informovanie o karanténe a povinnostiach dodržiavať platné nariadenia
- spolupráca s nemocničnými hygienikmi a epidemiológmi
- prihlasovanie na PCR testy
- telefonické a emailové poradenstvo ohľadom platných nariadení a povinností pri prechode cez hranice
- zadávanie pozitívne testovaných do programu EPIS
- spolupráca a komunikácia s laboratóriami vykonávajúcimi PCR testy

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

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Mgr.	1	1
Lekár - metodológ	MUDr.	1	1
Verejný zdravotník II. stupňa	Mgr.	0,8	1
S P O L U		2,8	3

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

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno- výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity								
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu					3	45	3	45
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie								
		- Alkohol								
		- Drogy – látkové závislosti								
		- nelátkové závislosti								
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu								
		Zdravé starnutie								
		Duševné zdravie								
		Prevenia úrazov a prvá pomoc								
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)								
		Stomatohygiena								
		Prevenia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne								
		- diabetes mellitus								
		- osteoporóza								
		- onkologické ochorenia					2	37		37
		- alergické ochorenia								
- iné										
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)										
SPOLU										

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		6	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		15	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	2	
		Rozhlas	1	
		Printové média	20	
		Webová stránka RÚVZ	12	
		Iné formy	58	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	12	
		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 ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	regionálne		
		celoštátne		3
		medzinárodné		
		v rámci RÚVZ		3
		SPOLU		

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	2
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	1
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	2
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
			6
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			8
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	6
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	3
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	5
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	1	0,6	1,2	2	1,2	1,6	3	0,9	1,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	7	4,2	3,1	11	6,5	3,7	18	5,4	2,4
25-34	54	32,7	7,2	49	28,8	6,8	103	30,7	4,9
35-44	67	40,6	7,5	61	35,9	7,2	128	38,2	5,2
45-54	27	16,4	5,6	31	18,2	5,8	58	17,3	4,1
55-64	7	4,2	3,1	16	9,4	4,4	23	6,9	2,7
65 a viac	2	1,2	1,7	0	0,0	0,0	2	0,6	0,8
SPOLU :	165	100		170	100		335	100	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	1,8	3,5	1	1,1	2,1
25-34	1	2,6	5,0	4	7,1	6,7	5	5,3	4,5
35-44	5	12,8	10,5	10	17,9	10,0	15	15,8	7,3
45-54	8	20,5	12,7	9	16,1	9,6	17	17,9	7,7
55-64	11	28,2	14,1	11	19,6	10,4	22	23,2	8,5
65 a viac	14	35,9	15,1	21	37,5	12,7	35	36,8	9,7
SPOLU :	39	100		56	100		95	100	

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

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	1	11,1	20,5	1	9,1	17,0
35-44	0	0,0	0,0	3	33,3	30,8	3	27,3	26,3
45-54	1	50,0	69,3	2	22,2	27,2	3	27,3	26,3
55-64	1	50,0	69,3	3	33,3	30,8	4	36,4	28,4
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	2	100		9	100		11	100	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	5,6	10,6	0	0,0	0,0	1	2,1	4,1
35-44	2	11,1	14,5	5	17,2	13,7	7	14,9	10,2
45-54	1	5,6	10,6	3	10,3	11,1	4	8,5	8,0
55-64	4	22,2	19,2	6	20,7	14,7	10	21,3	11,7
65 a viac	10	55,6	23,0	15	51,7	18,2	25	53,2	14,3
SPOLU:	18	100		29	100		47	100	

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

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	1	0,5	0,9	1	0,2	0,9
Učňovské	3	1,5	1,7	1	0,5	0,9	4	1,0	0,9
Stredoškolské s maturitou	69	35,2	6,7	78	35,6	6,3	147	35,4	6,3
Vysokoškolské	124	63,3	6,7	139	63,5	6,4	263	63,4	6,4
Neregistrované	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	196	100		219	100		415	100	

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

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	1	2	0	0	7	11	54	49	67	61	27	31	7	16	2	0	335
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	1	2	0	0	7	12	55	53	72	71	35	40	18	27	16	21	430
	Počet návštev	1	2	0	0	7	12	55	53	72	71	35	40	18	27	16	21	430
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	1	2	0	0	7	11	54	49	67	61	27	31	7	16	2	0	335
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	1	2	0	0	7	12	55	53	72	71	35	40	18	27	16	21	430
	Počet návštev	1	2	0	0	7	12	55	53	72	71	35	40	18	27	16	21	430
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	13
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	13
	Počet návštev	0	0	1	1	2	0	2	1	2	1	2	2	1	1	0	0	16
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiacie matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

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

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 430</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie		
	- výška	430	
	- váha	430	
	- BMI	430	
	- obvod pásu	430	
	- obvod bokov	430	
	- WHR	430	
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	430	
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia	428	
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	75	
	- LDL cholesterol	75	
	- Triacylglyceroly	76	
	- Glukóza	164	
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia	430	
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame		
	- vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	25	
	Vyšetrenie spirometrom		
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	335	
Osobná a rodinná anamnéza	430		
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	430		
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS			
Odborné poradenstvo a konzultácie			
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	56		
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	13		
Iné			

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 430	Odborné poradenstvo	430
	Založenie karty klienta	335
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	430
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	4
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 13	Odborné poradenstvo	13
	Založenie karty klienta	13
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	13
	Meranie krvného tlaku, pulzu	13
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	13
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	5
	Telefonické poradenstvo	21
Iné		
4. 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 inštrukcia	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
		Počet výkonov
7. 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	
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		7325

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	5	2	
	rel.	6,8	1,3	7,1	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	1,2	5,3	2,8	
	+-%	5,3	2,5	7,8	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	2,4	4,5	3,8	
25-34	abs.	32	23	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	22	33	22	
	rel.	36,4	29,9	47,6	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,3	27,2	35,1	31,0	
	+-%	10,1	10,2	15,1	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	9,7	9,6	10,8	
35-44	abs.	31	36	11	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	32	35	36	31
	rel.	35,2	46,8	26,2	20,0	100,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	50,0	33,3	0,0	38,1	43,2	38,3	43,7
	+-%	10,0	11,1	13,3	35,1	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	53,3	0,0	10,4	10,8	9,8	11,5
45-54	abs.	15	12	4	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	10	17	14	13
	rel.	17,0	15,6	9,5	0,0	0,0	50,0	33,3	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	11,9	21,0	14,9	18,3
	+-%	7,9	8,1	8,9	0,0	0,0	69,3	53,3	0,0	53,3	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	6,9	8,9	7,2	9,0
55-64	abs.	3	4	3	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	5	5	2
	rel.	3,4	5,2	7,1	40,0	0,0	50,0	33,3	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	50,0	33,3	0,0	2,4	6,2	5,3	2,8
	+-%	3,8	5,0	7,8	42,9	0,0	69,3	53,3	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	53,3	0,0	3,3	5,2	4,5	3,8
65 a viac	abs.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
	rel.	1,1	1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2
	+-%	2,2	2,5	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,4	2,1	2,7
SPOLU: 100%		88	77	42	5	1	2	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	84	81	94	71

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.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	1,0	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	0,0	0,8	0,0	1,1	0,0
	+-%	2,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	2,2	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	5	6
	rel.	11,0	0,0	10,2	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	8,4	2,0	5,6	7,6
	+-%	6,1	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	3,8	4,7	5,8
25-34	abs.	31	19	10	1	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	41	9	28	21
	rel.	31,0	27,1	20,4	16,7	50,0	0,0	12,5	50,0	28,6	0,0	16,7	25,0	25,0	16,7	20,0	0,0	34,5	17,6	31,1	26,6
	+-%	9,1	10,4	11,3	29,8	49,0	0,0	22,9	69,3	33,5	0,0	29,8	42,4	42,4	29,8	24,8	0,0	8,5	10,5	9,6	9,7
35-44	abs.	37	24	23	0	1	2	3	0	1	2	1	2	1	2	3	0	41	20	40	21
	rel.	37,0	34,3	46,9	0,0	25,0	33,3	37,5	0,0	14,3	66,7	16,7	50,0	25,0	33,3	30,0	0,0	34,5	39,2	44,4	26,6
	+-%	9,5	11,1	14,0	0,0	42,4	37,7	33,5	0,0	25,9	53,3	29,8	49,0	42,4	37,7	28,4	0,0	8,5	13,4	10,3	9,7
45-54	abs.	15	16	5	3	0	2	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	18	13	10	21
	rel.	15,0	22,9	10,2	50,0	0,0	33,3	12,5	50,0	28,6	0,0	33,3	0,0	25,0	16,7	20,0	0,0	15,1	25,5	11,1	26,6
	+-%	7	9,8	8,5	40,0	0,0	37,7	22,9	69,3	33,5	0,0	37,7	0,0	42,4	29,8	24,8	0,0	6,4	12,0	6,5	9,7
55-64	abs.	5	11	5	2	1	2	3	0	2	1	2	1	1	2	3	0	8	8	6	10
	rel.	5,0	15,7	10,2	33,3	25,0	33,3	37,5	0,0	28,6	33,3	33,3	25,0	25,0	33,3	30,0	0,0	6,7	15,7	6,7	12,7
	+-%	4,3	8,5	8,5	37,7	42,4	37,7	33,5	0,0	33,5	53,3	37,7	42,4	42,4	37,7	28,4	0,0	4,5	10,0	5,2	7,3
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%		100	70	49	6	4	6	8	2	7	3	6	4	4	6	10	0	119	51	90	79

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

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	4	2	0	1	1	0	2	0	2	0	2	1	1	0	2	4	1	2	3
	rel.	5,9	18,2	12,5	0,0	7,1	7,1	0,0	15,4	0,0	33,3	0,0	20,0	12,5	5,0	0,0	33,3	44,4	3,6	9,1	33,3
	+-%	11,2	16,1	16,2	0,0	13,5	13,5	0,0	19,6	0,0	37,7	0,0	24,8	22,9	9,6	0,0	37,7	32,5	6,9	12,0	30,8
45-54	abs.	3	5	3	0	2	2	4	0	4	0	4	0	2	2	4	0	1	7	3	3
	rel.	17,6	22,7	18,8	0,0	14,3	14,3	26,7	0,0	18,2	0,0	22,2	0,0	25,0	10,0	18,2	0,0	11,1	25,0	13,6	33,3
	+-%	18,1	17,5	19,1	0,0	18,3	18,3	22,4	0,0	16,1	0,0	19,2	0,0	30,0	13,1	16,1	0,0	20,5	16,0	14,3	30,8
55-64	abs.	6	5	6	1	2	6	5	3	6	2	5	3	1	7	6	2	3	7	6	2
	rel.	35,3	22,7	37,5	9,1	14,3	42,9	33,3	23,1	27,3	33,3	27,8	30,0	12,5	35,0	27,3	33,3	33,3	25,0	27,3	22,2
	+-%	22,7	17,5	23,7	17,0	18,3	25,9	23,9	22,9	18,6	37,7	20,7	28,4	22,9	20,9	18,6	37,7	30,8	16,0	18,6	27,2
65 a viac	abs.	7	7	4	10	8	5	5	8	11	2	8	5	4	9	11	2	0	13	10	1
	rel.	41,2	31,8	25,0	90,9	57,1	35,7	33,3	61,5	50,0	33,3	44,4	50,0	50,0	45,0	50,0	33,3	0,0	46,4	45,5	11,1
	+-%	23,4	19,5	21,2	17,0	25,9	25,1	23,9	26,4	20,9	37,7	23,0	31,0	34,6	21,8	20,9	37,7	0,0	18,5	20,8	20,5
SPOLU:	100%	17	22	16	11	14	14	15	13	22	6	18	10	8	20	22	6	9	28	22	9

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	3	6	6	0	3	2	5	0	2	3	5	0	5	0	5	0	7	2	9	0
	rel.	23,1	14,6	23,1	0,0	25,0	8,7	20,8	0,0	10,2	21,4	26,3	0,0	27,8	0,0	17,2	0,0	21,2	9,5	36,0	0,0
	+-%	22,9	10,8	16,2	0,0	24,5	11,5	16,2	0,0	13,1	21,5	19,8	0,0	20,7	0,0	13,7	0,0	13,9	12,6	18,8	0,0
45-54	abs.	1	9	3	1	1	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	6	4	5	5
	rel.	7,7	22,0	11,5	11,1	8,3	13,0	8,3	20,0	15,0	7,1	10,5	13,3	11,1	12,5	6,9	40,0	18,2	19,0	20,0	19,2
	+-%	14,5	12,7	12,3	20,5	15,6	13,8	11,1	24,8	15,6	13,5	13,8	17,2	14,5	16,2	9,2	42,9	13,2	16,8	15,7	15,1
55-64	abs.	2	8	4	2	1	5	4	2	5	1	3	3	2	4	6	0	6	4	2	7
	rel.	15,4	19,5	15,4	22,2	8,3	21,7	16,7	20,0	25,0	7,1	15,8	20,0	11,1	25,0	20,7	0,0	18,2	19,0	8,0	26,9
	+-%	19,6	12,1	13,9	27,2	15,6	16,9	14,9	24,8	19,0	13,5	16,4	20,2	14,5	21,2	14,7	0,0	13,2	16,8	10,6	17,0
65 a viac	abs.	4	17	11	6	7	13	13	6	10	9	9	10	9	10	16	3	10	11	5	14
	rel.	30,8	41,5	42,3	66,7	58,3	56,5	54,2	60,0	50,0	64,3	47,4	66,7	50,0	62,5	55,2	60,0	30,3	52,4	20,0	53,8
	+-%	25,1	15,1	19,0	30,8	27,9	20,3	19,9	30,4	21,9	25,1	22,5	23,9	23,1	23,7	18,1	24,9	15,7	21,4	15,7	19,2
SPOLU:	100%	13	41	26	9	12	23	24	10	20	14	19	15	18	16	29	5	33	21	25	26

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

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	2	12	8	3	3	0	28
	rel.	0,0	0,0	28,6	21,8	11,9	11,1	42,9	0,0	17,0
	+-%	0,0	0,0	33,5	10,9	7,8	11,9	36,7	0,0	5,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	14	16	8	3	0	43
	rel.	0,0	0,0	28,6	25,5	23,9	29,6	42,9	0,0	26,1
	+-%	0,0	0,0	33,5	11,5	10,2	17,2	36,7	0,0	6,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	2	13	14	2	0	0	31
	rel.	0,0	0,0	28,6	23,6	20,9	7,4	0,0	0,0	18,8
	+-%	0,0	0,0	33,5	11,2	9,7	9,9	0,0	0,0	6,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	15	23	9	0	2	50
	rel.	0,0	0,0	14,3	27,3	34,3	33,3	0,0	100,0	30,3
	+-%	0,0	0,0	25,9	11,8	11,4	17,8	0,0	0,0	7,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	5	5	1	0	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	1,8	7,5	18,5	14,3	0,0	7,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	3,5	6,3	14,7	25,9	0,0	4,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	1,2
S P O L U	abs.	0	0	7	55	67	27	7	2	165
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	16	29	14	1	2	63
	rel.	0,0	0,0	14,3	29,1	43,3	51,9	14,3	100,0	38,2
	+-%	0,0	0,0	25,9	12,0	11,9	18,8	25,9	0,0	7,4

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.	1	0	6	28	28	14	4	0	81
	rel.	100,0	0,0	54,5	56,0	45,9	45,2	25,0	0,0	47,6
	+-%	0,0	0,0	29,4	13,8	12,5	17,5	21,2	0,0	7,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	9	13	4	6	0	34
	rel.	0,0	0,0	18,2	18,0	21,3	12,9	37,5	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	22,8	10,6	10,3	11,8	23,7	0,0	6,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	2	8	9	4	2	0	25
	rel.	0,0	0,0	18,2	16,0	14,8	12,9	12,5	0,0	14,7
	+-%	0,0	0,0	22,8	10,2	8,9	11,8	16,2	0,0	5,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	5	11	5	3	0	25
	rel.	0,0	0,0	9,1	10,0	18,0	16,1	18,8	0,0	14,7
	+-%	0,0	0,0	17,0	8,3	9,6	12,9	19,1	0,0	5,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	1,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	2,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	6,3	0,0	1,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	11,9	0,0	1,6
S P O L U	abs.	1	0	11	50	61	31	16	0	170
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	5	11	9	4	0	30
	rel.	0,0	0,0	9,1	10,0	18,0	29,0	25,0	0,0	17,6
	+-%	0,0	0,0	17,0	8,3	9,6	16,0	21,2	0,0	5,7
CELKOM	abs	1	0	18	105	128	58	23	2	335

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

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	2	2	1	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	40,0	25,0	20,0	27,3	30,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	30,0	35,1	26,3	16,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	2	3	4	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	25,0	60,0	36,4	36,7
	+-%									
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	37,5	0,0	0,0	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	33,5	0,0	0,0	12,2
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	12,5	20,0	9,1	10,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	35,1	17,0	10,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	6,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	8,9
S P O L U	abs.	0	0	0	1	5	8	5	10	29
	abs.	0	0	0	0	0	1	1	4	6
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	20,0	36,4	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	35,1	28,4	14,3

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	2	7	5	2	6	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	77,8	55,6	22,2	37,5	46,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	27,2	32,5	27,2	23,7	14,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	1	5	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	55,6	18,8	19,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	32,5	19,1	11,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	1	2	1	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	11,2	22,2	11,1	18,8	19,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	20,5	27,2	20,5	19,1	11,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	4	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	25,0	14,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	20,5	20,5	21,2	10,2
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
	+-%	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
	+-%	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	4	9	9	9	16	47
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	1	1	4	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	25,0	14,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	20,5	20,5	21,2	10,2
CELKOM	abs.	0	0	0	5	14	17	14	27	77

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

Tab.4.12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	8	3	7	7	9	4	11	0	10	13	3	3	
	Pokles	Rel	24,2	13,0	29,2	21,2	27,3	17,4	47,8	0,0	43,5	56,5	9,1	10,3
		+-%	14,6	13,8	18,2	13,9	15,2	15,5	20,4	0,0	20,3	20,3	9,8	11,1
	Abs	15	13	7	22	18	4	6	23	3	3	30	26	
	Nezmenené	Rel	45,5	56,5	29,2	66,7	54,5	17,4	26,1	100,0	13,0	13,0	90,9	89,7
		+-%	17,0	20,3	18,2	16,1	17,0	15,5	17,9	0,0	13,8	13,8	9,8	11,1
	Nárast	Abs	10	7	10	4	6	15	6	0	10	7	0	0
		Rel	30,3	30,4	41,7	12,1	18,2	65,2	26,1	0,0	43,5	30,4	0,0	0,0
		+-%	15,7	18,8	19,7	11,1	13,2	19,5	17,9	0,0	20,3	18,8	0,0	0,0
Celkom	100%	33	23	24	33	33	23	23	23	23	23	33	29	
<i>Ženy</i>	Abs	12	9	7	14	14	4	16	0	15	23	2	3	
	Pokles	Rel	24,5	28,1	23,3	28,6	28,6	13,8	55,2	0,0	51,7	79,3	4,1	6,7
		+-%	12,0	15,6	15,1	12,6	12,6	12,6	18,1	0,0	18,2	14,7	5,5	7,3
	Nezmenené	Abs	22	17	9	24	23	4	5	29	4	2	41	35
		Rel	44,9	53,1	30,0	49,0	46,9	13,8	17,2	100,0	13,8	6,9	83,7	77,8
		+-%	13,9	17,3	16,4	14,0	14,0	12,6	13,7	0,0	12,6	9,2	10,3	12,1
	Nárast	Abs	15	6	14	11	12	21	8	0	10	4	6	7
		Rel	30,6	18,8	46,7	22,4	24,5	72,4	27,6	0,0	34,5	13,8	12,2	15,6
		+-%	12,9	13,5	17,9	11,7	12,0	16,3	16,3	0,0	17,3	12,6	9,2	10,6
Celkom	100%	49	32	30	49	49	29	29	29	29	29	49	45	
<i>Spolu</i>	Abs	20	12	14	21	23	8	27	0	25	36	5	6	
	Pokles	Rel	24,4	21,8	25,9	25,6	28,0	15,4	51,9	0,0	48,1	69,2	6,1	8,1
		+-%	9,3	10,9	11,7	9,4	9,7	9,8	13,6	0,0	13,6	12,5	5,2	6,2
	Abs	37	30	16	46	41	8	11	52	7	5	71	61	
	Nezmenené	Rel	45,1	54,5	29,6	56,1	50,0	15,4	21,2	100,0	13,5	9,6	86,6	82,4
		+-%	10,8	13,2	12,2	10,7	10,8	9,8	11,1	0,0	9,3	8,0	7,4	8,7
	Abs	25	13	24	15	18	36	14	0	20	11	6	7	
	Nárast	Rel	30,5	23,6	44,4	18,3	22,0	69,2	26,9	0,0	38,5	21,2	7,3	9,5
		+-%	10,0	11,2	13,3	8,4	9,0	12,5	12,1	0,0	13,2	11,1	5,6	6,7
Celkom	100%	82	55	54	82	82	52	52	52	52	52	82	74	

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

Tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	6	0	4	0	1	1	4	0	10	6	3	2	
	Pokles	Rel	33,3	0,0	44,4	0,0	100,0	7,1	57,1	0,0	66,7	75,0	14,3	20,0
		+-%	21,8	0,0	32,5	0,0	0,0	13,5	36,7	0,0	23,9	30,0	15,0	24,8
	Nezmenené	Abs	10	3	3	1	0	2	1	13	2	0	18	8
		Rel	55,6	75,0	33,3	100,0	0,0	14,3	14,3	100,0	13,3	0,0	85,7	80,0
		+-%	23,0	42,4	30,8	0,0	0,0	18,3	25,9	0,0	17,2	0,0	15,0	24,8
	Nárast	Abs	2	1	2	0	0	11	2	0	3	2	0	0
		Rel	11,1	25,0	22,2	0,0	0,0	78,6	28,6	0,0	20,0	25,0	0,0	0,0
		+-%	14,5	42,2	27,2	0,0	0,0	21,5	33,5	0,0	20,2	30,0	0,0	0,0
Celkom	100%	18	4	9	1	1	14	7	13	15	8	21	10	
<i>Ženy</i>	Abs	11	2	4	2	3	1	11	0	11	8	1	1	
	Pokles	Rel	31,4	22,2	33,3	100,0	100,0	9,1	73,3	0,0	73,3	88,9	6,7	5,9
		+-%	15,4	27,2	26,7	0,0	0,0	17,0	22,4	0,0	22,4	20,5	12,6	11,2
	Nezmenené	Abs	17	6	6	0	0	0	3	20	0	1	14	14
		Rel	48,6	66,7	50,0	0,0	0,0	0,0	20,0	100,0	0,0	11,1	93,3	82,4
		+-%	16,6	30,8	28,3	0,0	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	20,5	12,6	18,1
	Nárast	Abs	7	1	2	0	0	10	1	0	4	0	0	2
		Rel	20,0	11,1	16,7	0,0	0,0	90,9	6,7	0,0	26,7	0,0	0,0	11,8
		+-%	13,3	20,5	21,1	0,0	0,0	17,0	12,6	0,0	22,4	0,0	0,0	15,3
Celkom	100%	35	9	12	2	3	11	15	20	15	9	15	17	
<i>Spolu</i>	Abs	17	2	8	2	4	2	15	0	21	14	4	3	
	Pokles	Rel	32,1	15,4	38,1	66,7	100,0	8,0	68,2	0,0	70,0	82,4	11,1	11,1
		+-%	12,6	19,6	20,8	53,3	0,0	10,6	19,5	0,0	16,4	18,1	10,3	11,9
	Nezmenené	Abs	27	9	9	1	0	2	4	33	2	1	32	22
		Rel	50,9	69,2	42,9	33,3	0,0	8,0	18,2	100,0	6,7	5,9	88,9	81,5
		+-%	13,5	25,1	21,2	53,3	0,0	10,6	16,1	0,0	8,9	11,2	10,3	14,7
	Nárast	Abs	9	2	4	0	0	21	3	0	7	2	0	2
		Rel	17,0	15,4	19,0	0,0	0,0	84,0	13,6	0,0	23,3	11,8	0,0	7,4
		+-%	10,1	19,6	16,8	0,0	0,0	14,4	14,3	0,0	15,1	15,3	0,0	9,9
Celkom	100%	53	13	21	3	4	25	22	33	30	17	36	27	

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

2. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
ÚVZ SR					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	0,8	0,80	0	1,60	S	5	2	0	0	10.08.2025
					U	11	6	0	0	
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					-
					U					-

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
 pomocný personál (NZP)
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2021

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	41	82	168	0	0	0				306	1424	9714			
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice															
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad															
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza															
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielateľ, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

¹⁾ z toho (vzoriky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	0				0	0	0
		ukončené	0				0	0	0
	ukazovateľov	prihlásené	0				0	0	0
		ukončené	0				0	0	0
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

3. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	-	-	-	-

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2021

d) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

e) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

f) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	oddelenie laboratórií hygieny práce	<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie – - redaktorské rady – - výbory odborných organizácií - - skúšobné komisie - - členstvo v odborných a expertných skupinách - - výuka - - iné: formou telefonických rozhovorov alebo e-mailovej komunikácie sme poskytovali odborné poradenstvo v problematike tepelno-vlhkostnej mikroklimy v pracovnom a voľnom ovzduší

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RUVZ Bratislava hl.m. SR	oddelenie laboratórií hygieny práce	<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDITY

1. PREHLAD

- petícií: 1 - petícia doručená v roku 2020, vybavená v roku 2021
- sťažností: 3, z toho 1 sťažnosť bola odložená pre chýbajúce požadované náležitosti, 1 sťažnosť bola postúpená na ÚVZ SR a 1 sťažnosť bola vybavená v roku 2022

2. Zamerania opodstatnených sťažností 0

3. Prijaté opatrenia 0

4. Podania 12534

5. Protispoločenská činnosť 0

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie 0

7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

petície	sťažnosti	podnety	protispol. činnosť
1	3	1903	0

8. Kontrolná činnosť 0

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ
- mimoriadne kontroly
- predmet vykonaných kontrol
- súhrn kontrolných aktivít

9. Auditorská činnosť 0

Kozmetické výrobky

RÚVZ Bratislava

OSNOVA k výročnej správe v výkone štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) a dohľadu na ochranu spotrebiteľa (dohľad) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2021

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV		x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	67326	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad	x	3
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek	x	8
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE	x	0,8
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	3,63

Vysvetlenie

bod 6 a 7

výdavky predstavujú mzdy zamestnancov v hrubom, ktorí vykonávajú SZD a dohľad nad KV vrátane laboratórnych . RÚVZ, ktoré nesleduje náklady na KV samostatne, urobí odhad

bod 7

Do výdavkov laboratórií sa zarátavajú náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

bod 10 a 11

Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca:

FTE = počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD a dohľade nad KV alebo laboratórnom testovaní KV v rámci ŠZD za rok / počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok.

(Rok 2021 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 251 pracovných dní, t.j. 1882,5 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2021 spolu 261 pracovných dní, t.j. 1957,5 pracovných hodín.)

za RUVZ je potrebné uviesť príslušný úrad

	Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
1	Subjekty					
	počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	37	88	296	3860	4281
	počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	8	10	56	107	181
	počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	1	0	1
	počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	1	0	1
	Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	8	10	58	107	183
2	Inšpekcie^{2*}					
	počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	63	45	139	0	247
	počet inšpekcií ostatné	2	2	102	0	106
	počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	65	47	241	0	353
	počet inšpekcií podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	1	0	1
	počet inšpekcií podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	1	0	1
	počet inšpekcií u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	65	47	243	0	355

3 Kontroly						
	počet kontrol Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
	počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
	počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	0	0	7	0	7
	počet kontrol na pravdivosť tvrdení ^{4*}	0	0	5	0	5
	počet kontrol dovozov v spolupráci s CS SR	0	0	0	0	0
	počet kontrol použitia farieb na pokožku podľa prílohy IV nariadenia ES č. 1223/2009	0	0	0	0	0
	počet kontrol plnenia uložených opatrení	0	0	0	0	0
	počet kontrol na základe podnetu	0	1	10	0	11
	počet kontrol na Internetový predaj	0	1	5	0	6
	počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky 16+17+18+19+20+21+22)	0	0	12	0	12
	počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu					0
	z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	1	0	1
	počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu					0
	z toho počet kontrol na základe	0	0	1	0	1

	podnetu					
	počet kontrol spolu (spočítať riadky 25+26+28)	0	0	12	0	12
4	Uvedenie priestorov do prevádzky					
	počet ohliadok 5*	2	2	9	0	13
	počet oznámení v zmysle § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	25	0	25
5	MONITORING					
	počet skontrolovaných výrobkov - tvrdenia o výrobku týkajúce sa nezmývateľných hydroalkoholových gélov na ruky v súvislosti s pandémiou COVID - 19	0	0	5	0	5

Vysvetlenie

1*	Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia ES 1223/2009 alebo nariadenia EÚ 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero inšpekcií.
2*	Inšpekcie sú pravidelné a náhodné kontroly hospodárskych subjektov v sídle alebo v prevádzke, na internete, alebo osobne alebo inou formou kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré sú zamerané na overenie bezpečnosti KV a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisu, teda vykonáva viacero kontrol (kontrola označovania KV, SVP, informačnej zložky ...), toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Inšpekcia trvajúca nepretržite niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek KV + kontrolu označenia odobratých vzoriek KV je možné zarátavať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. Samotný odber vzoriek KV a odstúpenie podnetu na riešenie inému RÚVZ sa za inšpekciu nepovažuje. POZOR – počet inšpekcií nemusí byť tožný so sumou jednotlivých kontrol. Počet inšpekcií musí byť rovný alebo menší ako počet kontrol. Pri reakcii na RAPEX počet inšpekcií = počet kontrol. Pri riešení podnetov počet podnetov = počtu inšpekcií ≤ počtu kontrol.

3*	Povinné označenie – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli KV kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV).
4*	Pravdivosť tvrdení – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003. Sú to tie kontroly, pri ktorých sa odoberali vzorky s tvrdeniami na obale, pre ktoré existuje dôkaz - protokol o skúške
	Výroba: sú všetky výrobné zariadenia, v ktorých sa vyrábajú KV. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou KV ako takých.
	Dovoz – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú KV priamo z tretích krajín (všetky krajiny okrem krajín EÚ) na územie Slovenska.
	Distribúcia: zahŕňa sklady, predaj profesionálom a konečnému spotrebiteľovi vrátane predajných automatov, trhových stánkov, lekární, internetového a katalógového predaja a pod.
	Sektor služieb: zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. kozmetické salóny, kaderníctva, pedikúry, manikúry a nechťový dizajn. Pod ŠZD nad kozmetickými výrobkami sa rozumie kontrola v zmysle zák. č. 355/2007 a nariadenia (ES) č. 1223/2009, preto kontroly v zmysle vyhlášky o starostlivosti o ľudské telo sa do výkonu nezarátavajú.
	Počet hospodárskych subjektov podliehajúcich ŠZD: zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú ŠZD a dohľadu nad KV, ktoré ohlásili svoju činnosť, ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.
5*	patria sem ohliadky podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. - uvedenie priestorov do prevádzky / kolaudácia priestorov (stavby). Nezapočítavať kontroly v súvislosti s COVID opatreniami.

1 Výrobky					
počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)					22
počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0				7
počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*					5
počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu					11
počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu					9
počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie					4
počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú					0
počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky					0
počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR					0
počet skontrolovaných KV na iný znak, uveď.....					0
počet skontrolovaných KV na základe podnetov					0
počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet					0
2 Nevyhovujúce KV					
počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)	0	0	0	0	0
zistené nedostatky	x	x	x	x	x
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v fyzikálnom a chemickom zložení	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
počet nevyhovujúcich KV hlásených na základe podnetov	0	0	0**	0	0
počet nevyhovujúcich KV predávaných cez Internet	0	0	0**	0	0
3 Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom					

počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 3)	0	0	6	0	6
počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD	0	0	10	0	10
počet druhov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 4)	0	0	0	0	0
počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0

V bode

- 1* **Povinné označenie** – uvedie sa počet KV, ktoré boli kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV).
- 2* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet výrobkov, ktoré boli kontrolované na dodržanie ustanovení čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003

2* Každý kozmetický výrobok kontrolovaný podľa čl.19 nariadenia ES 1223/2009 je kontrolovaný aj na povinné údaje v slovenskom jazyku. Počet výrobkov posúdených podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 musí byť zhodný s počtom výrobkov uvedených v hárku inšpekcie a kontroly, počet nevyhovujúcich KV v znaku povinné údaje v slovenskom jazyku musí byť zhodný s počtom nevyhovujúcich KV uvedených v časti II Výkon ŠZD a dohľadu nad ochranou spotrebiteľa bod 5.1.2

Označovanie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19	7	0
zodpovedná osoba + adresa		0
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)		0
nominálny obsah (v SI jednotkách - napr. mg, ml alebo počet ks)		0
DMT, PAO, presýpacie hodiny		0
upozornenia, bezpečnostné informácie		0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
číslo šarže		0
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		0
zoznam zložiek		0

V rámci tejto tabuľky uvádzate, či tie povinné údaje boli na výrobku uvedené.

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje v slovenskom jazyku	7	0
nominálny obsah		0
DMT - najlepšie spotrebovať do		0
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
upozornenia, bezpečnostné informácie		0
iné (napr. požiadavky na skladovanie)		0

V rámci tejto tabuľky uvádzate, či dané údaje boli v slovenskom jazyku.

Analýza kozmetických výrobkov

Laboratórium RÚVZ Bratislava

Číslo prílohy	referenčné číslo v nariadení č. 1223/2009	názov chemickej látky	názov látky v INCI	vyznač nedostatok "x"	počet KV - plán	počet zaslaných KV do laboratória	počet KV s nedostatkami
---------------	---	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----------------	-----------------------------------	-------------------------

cielené sledovanie - KV NA BIELENIE KOŽE/PIGMENTOVÝCH ŠKVRŇN – marec

II	221	ortuť	Hg				
II	1339	hydrochinón	HYDROQUINONE				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - PRÍRODNÉ FARBY NA VLASY – marec

I	221	ortuť	Hg		1	1	0
II	43	arzén	As				
II	68	kadmium	Cd				
II	289	olovo	Pb				
II	8a, 8b	p-fenyléndiamín	p-PHENYLENEDIAMINE/PPD				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - všetky výrobky							

cielené sledovanie - UV FITRE – apríl

II	167	kyselina 4-amino benzoová	PABA			
VI	3	homosalát	HOMOSALAT			
VI	4	oxybenzón	BENZOPHENONE 3			
VI	6	kyselina 2-fenylbenzimidazol-5-sulfónová a jej draselné, sodné a trietanolamínové soli	PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID			
VI	8	1-[4-(1,1-dimetyletyl)fenyl]-3-(4-metoxyfenyl)propán-1,3-diól / Avobenzón	BUTYL METHOXYDIBENZOYL-METHANE			
VI	10	oktrokrylén	OCTROCRYLENE			
VI	12	(2-ethylhexyl)-(E)-3-(4-metoxyfenyl) propenoát oktylmetoxycinamát	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE			
VI	17	kyselina benzoová, 4,4'-[[6-[[4-[[[(1,1-dimetyletyl)amino]karbonyl]fhenyl]amino]-1,3,5-triazín-2,4-diyl]diimino]bis-, -bis(2-ethylhexyl)ester (USAN)	DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE			
VI	18	4-metylbenzylidiéngáfor	4-METHYLBENZYLIDENE CAMPHOR			
VI	20	oktyzalát	ETHYLHEXYLSALICYLAT			
VI	21	2-ethylhexyl 4-(dimetylamino)benzoát	ETHYLHEXYL DIMETHYL PABA			
VI	22	kyselina 2-hydroxy-4-metoxybenzofenón-5-sulfónová a jej sodná soľ	BENZOPHENONE 4; BENZOPHENONE 5			
V	2	2,2'-metylén-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYPHENOL			
OZNAČENIE - všetky výrobky						
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *						

cielené sledovanie - VONNÉ ALERGÉNY – máj

III	45	benzylalkohol	BENZYL ALCOHOL			
III	67	2-benzylidénheptanál	AMYL CINNAMAL			
III	69	(E)-3-fenylprop-2-én-1-ol	CINNAMYL ALCOHOL			
III	70	3,7-dimetyl-2,6-oktadienal	CITRAL			
III	71	2-metoxy-4-(2-propenyl)fenol	EUGENOL			
III	73	Izoeugenol, (E)-2-metoxy-4-(prop-1-én-1-yl)fenol	ISOEUGENOL			
III	74	3-fenyl-2-pentyl-prop-2-én-1-ol	AMYL CINNAMYL ALCOHOL			
III	75	benzyl-2-hydroxybenzoát	BENZYL SALICYLATE			
III	76	(E)3-fenylpropenál	CINNAMAL			
III	77	2H-1-benzopyrón-2-ón	COUMARIN			
III	78	(2E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadién-1-ol	GERANIOL			
III	80	4-metoxybenzylalkohol	ANISE ALCOHOL			
III	81	fenylmetylester kyseliny 3-fenyl-2-propénovej	BENZYL CINNAMATE			
III	84	3,7-dimetylokta-citral-1,6-dién-3-ol	LINALOOL			
III	85	benzyl-benzoát	BENZYL BENZOATE			
III	86	citronelol	CITRONELLOL			
III	87	3-fenyl-2-hexylpropenál	HEXYL CINNAMAL			

III	88	®-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexán	LIMONENE			
III	89	metyl-2-oktinoát	METHYL 2-OCTYNOATE			
OZNAČENIE - všetky výrobky						
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *						
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez alergénov/vonný látok/bez parfumu						

cielené sledovanie - KONZERVAČNÉ LÁTKY – júl

II	1374	izopropyl 4-hydroxybenzoát sodná a iné soli	ISOPROPYLPARABEN			
II	1375	izobutyl-4-hydroxybenzoát sodná a iné soli	ISOBUTYLPARABEN			
II	1376	fenyl-4-hydroxybenzoát	PHENYLPARABEN			
II	1377	benzyl-4-hydroxybenzoát	BENZYLPARABEN			
II	1378	pentyl-4-hydroxybenzoát	PENTYLPARABEN			
V	24	4-chlor-m-krezol	p-CHLORO-m-CRESOL			
V	26	4-chlor-3,5xylenol	CHLOROXYENOL			
V a III	54 a 65	benzalkónium chlorid, bromid, sacharinát+	BENZALKONIUM CHLORIDE, bromide, saccharinate+	3	3	0
V	53	benzetónium chlorid	BENZETONIUM CHLORIDE			
V	25	triklosan	TRICLOSAN			
V	11	chlórbutanol	CHLOROBUTANOL			
V a III	3 a 98	kyselina salicylová a jej soli	SALICYLIC ACID and its salts+			
V	12	kyselina 4-hydroxybenzoová, jej soli a estery	4-HYDROXYBENZOIC ACID + PARABENS			
V	39	5-chlór-2-metylchloroisotiatolinón + metylisotiazolinón	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE			

		ZOLINONE + METHYLI-SOTHIAZOLINONE			
OZNAČENIE - všetky výrobky					
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *					
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez parebénov, bez konzervačných látok, pH					

cielené sledovanie - KOENZÝM Q10 – september

		koenzým Q10	UBIQUINONE		2	2	0
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *							

cielené sledovanie - TRVALÉ FARBY NA VLASY A MIHALNICE – október

II	363	o-fenyléndiamín	o-PHENYLENEDIAMINE		1	1	0
II	1204	m-fenyléndiamín	m-PHENYLENEDIAMINE				
II	1372	o-aminofenol	o-AMINIPHENOL				
III	8a, 8b	p-fenyléndiamín	p-PHENYLENEDIAMINE				
III	9a	2,5-diaminotoluén sulfát	TOLUENE-2,5-DIAMINE SULFATE				
III	22	rezorcinol	RESORCINOL				
III	215	4-amino-3-nitrofenol a jeho soli	4-AMINO-3-NITROPHENOL				
III	217	3-aminofenol a jeho soli	m-AMINOPHENOL				
III	240	2-aminofenol sulfát	4-NITRO-O-PHENYLENEDIAMINE				
III	241	5-amino-o-krezol	4-AMINO-2-HYDROXYTOLUENE				
III	243	2-metylbenzén-1,3diol	2-METHYLRESORCINOL				
III	244	4-amino-3-metylphenol a jeho soli	4-AMINO-m-CRESOL				
III	272	4-aminofenol	p-AMINOPHENOL				

cielené sledovanie - HORMÓNY – november

II	194	progesteron	progesteron			
II	260	estrodiool	estrodiool			
II	260	estriol	estriol			
II	300	glukokortikoidy	glucocorticoids (corticosteroids)			
OZNAČENIE - všetky výrobky						
MIKROBIOLÓGIA - pozri vysvetlivky *						

Vysvetlivky

M K – kód v ICSMS sa uvedie iba vtedy, ak bol výrobok v danom znaku analyzovaný

TV – kód v ICSMS sa uvedie iba vtedy, ak bol výrobok v danom znaku analyzovaný a následne tvrdenie posúdené

Laboratórium RÚVZ Poprad

číslo prílohy	referenčné číslo v nariadení č. 1223/2009	názov chemickej látky	názov látky v INCI	vyznač nedostatok "x"	počet KV - plán	počet zaslaných KV do laboratória	počet KV s nedostatkami
---------------	---	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----------------	-----------------------------------	-------------------------

cielené sledovanie - KONZERVAČNÉ LÁTKY – marec

II	1374	izopropyl 4-hydroxybenzoát sodná a iné soli	ISOPROPYLPARABEN			
II	1375	izobutyl-4-hydroxybenzoát sodná a iné soli	ISOBUTYLPARABEN			
II	1376	fenyl-4-hydroxybenzoát	PHENYLPARABEN			
II	1377	benzyl-4-hydroxybenzoát	BENZYLPARABEN			
II	1378	pentyl-4-hydroxybenzoát	PENTYLPARABEN			
V a III	3 a 98	kyselina salicylová a jej soli	SALICYLIC ACID and its salts+			
V	12	kyselina 4-hydroxybenzoová, jej soli a estery	4-HYDROXYBENZOIC ACID + PARABENS			

V	39	5-chlór-2-metylchloroisotiazolinón + metyli- sotiazolinón	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE + METHYLISOTHIAZOLINONE				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez parabénov, bez konzervačných látok, pH							

cielené sledovanie - ČAPOVANÁ KOZMETIKA – apríl

KV zabalený do obalu, ktorý poskytuje predajca				
ten istý výrobok zabalený do prineseného obalu				
opakovaná analýza v laboratóriu už z odobratých vzoriek	X			
KV zabalené do obalu, ktorý poskytuje predajca				
ten istý KV zabalený do prineseného obalu				
OZNAČENIE - všetky výrobky				
MIKROBIOLÓGIA - všetky výrobky				

cielené sledovanie - ZUBNÉ PASTY – máj

II	221	ortuť	Hg			
II	43	arzén	As			
II	68	kadmium	Cd			
II	289	olovo	Pb			
III	26-43, 47	fluór	F ⁻			
		hliník	Al			
OZNAČENIE - všetky výrobky						

cielené sledovanie - DEKORATÍVNA KOZMETIKA – september

II	221	ortuť	Hg			
II	43	arzén	As			
II	68	kadmium	Cd			
II	289	olovo	Pb			
		hliník	Al			
		kobalt	Co			
OZNAČENIE - všetky výrobky						

cielené sledovanie - ANTIPERSPIRANTY - október

		hliník	Al			
OZNAČENIE - všetky výrobky						

cielené sledovanie - CMR látky – november

		ftaláty	PHTHALATES			
II	675	dibutyl ftalát- dietylhexyl ftalát	DIBUTYL PHTHALATE			
II	677	bis(2-metoxetyl ftalát	DIETHYLHEXYL PHTHALATE			
II	678	bis(2-metoxetyl ftalát	bis(2-METHOXYETHYL) PHTHALATE			
II	1151	Dipentylester kyseliny 1,2-benzéndikarboxylovej, rozvetvený a lineárny [1], n-pentyl-izopentylftalát, [2] di-n-pentylftalát [3] diizopentylftalát [4],	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear [1]; n-Pentylisopentylphthalate [2]; di-n-Pentylphthalate [3]; Diisopentylphthalate [4]			
II	1152	Benzyl butyl ftalát(BBP),	BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)			
II	1492	Diizobutyl ftalát	DIISOBUTYL PHTHALATE			
II	1559	dihexyl ftalát	DIHEXYL PHTHALATE			
II	1168	nonylfenol	4-NONYLPHENOL			
II	1577	formaldehyd,	FORMALDEHYDE			

II	1578	paraformaldehyd	PARAFORMALDEHYDE			
II	1579	metylén glykol	METHYLENE GLYCOL			
VI	1391	acetaldehyd	ACETALDEHYDE			
		metaldehyd				
		diizohexyl-ftalát				
		Benzo[r,s,t]pentafén				
		Dibenzo[b,def]chryzén, dibenzo[a,h]pyrén				
OZNAČENIE - všetky výrobky						

Vysvetlivky

M K – kód v ICSMS sa uvedie iba vtedy, ak bol výrobok v danom znaku analyzovaný

TV – kód v ICSMS sa uvedie iba vtedy, ak bol výrobok v danom znaku analyzovaný a následne tvrdenie posúdené

Laboratórium RÚVZ Žilina

číslo prílohy	referenčné číslo v nariadení č. 1223/2009	názov chemickej látky	názov látky v INCI	vyznač nedostatok "x"	počet KV - plán	počet zaslaných KV do laboratória	počet KV s nedostatkami
---------------	---	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----------------	-----------------------------------	-------------------------

cielené sledovanie - KONZERVAČNÉ LÁTKY – marec

II	1374	izopropyl 4-hydroxybenzoát sodná a iné soli	ISOPROPYLPARABEN		2	2	0
II	1375	izobutyl-4-hydroxybenzoát sodná a iné soli	ISOBUTYLPARABEN				
II	1376	fenyl-4-hydroxybenzoát	PHENYLPARABEN				
II	1377	benzyl-4-hydroxybenzoát	BENZYLPARABEN				
II	1378	pentyl-4-hydroxybenzoát	PENTYLPARABEN				
V	1	kyselina benzoová a benzoan sodný	BENZOIC ACID and SODIUM BENZOATE				
V	11	chlórbutanol	CHLOROBUTANOL				
V a III	3 a 98	kyselina salicylová a jej soli	SALICYLIC ACID and its salts+				
V	12	kyselina 4-hydroxybenzoová, jej soli a estery	4-HYDROXYBENZOIC ACID + PARABENS				
V	39	5-chlór-2-metylchloroisotiazolinón + metylisotiazolinón	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE + METHYLISOTHIAZOLINONE				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							
TVRDENIA - výrobky s tvrdením - bez parabénov, bez konzervačných látok, o hodnote pH, o obsahu vitamínu A, C, E							

cielené sledovanie - ČAPOVANÁ KOZMETIKA – apríl

KV zabalený do obalu, ktorý poskytuje predajca	1	2	2	0
ten istý výrobok zabalený do prineseného obalu	1			
opakovaná analýza v laboratóriu už z odobratých vzoriek	X			
KV zabalený do obalu, ktorý poskytuje predajca	1			
ten istý výrobok zabalený do prineseného obalu	1	2		
OZNAČENIE - všetky výrobky				
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *				

cielené sledovanie - ZUBNÉ PASTY – máj

II	221	ortuť	Hg	2	2	0
II	43	arzén	As			
II	68	kadmium	Cd			
II	289	olovo	Pb			
III	26-43, 47	fluór	F ⁻			
OZNAČENIE - všetky výrobky						

cielené sledovanie - DEKORATÍVNA KOZMETIKA – júl

II	221	ortuť	Hg			
II	43	arzén	As			
II	68	kadmium	Cd			
II	289	olovo	Pb			
		hliník	Al			
OZNAČENIE - všetky výrobky						
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *						

cielené sledovanie - ANTIPERSPIRANTY – október

		hliník	Al				
OZNAČENIE - všetky výrobky							

cielené sledovanie - ACRYLAMID – november

II	861	akrylamid	ACRYLAMIDE				
OZNAČENIE - všetky výrobky							
MIKROBIOLÓGIA/ÚČINNOSŤ KONZERVÁCIE - pozri vysvetlivky *							

Vysvetlivky

M K – kód v ICSMS sa uvedie iba vtedy, ak bol výrobok v danom znaku analyzovaný

TV – kód v ICSMS sa uvedie iba vtedy, ak bol výrobok v danom znaku analyzovaný a následne tvrdenie posúdené

kontrolovaný znak	KV analyzované v laboratóriu	z toho nevyhovujúce	zistený nedostatok					
			CPM	Staphylococcus aureus	Candida albicans	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	iné
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	
mikrobiologická čistota	11	0	0	0	0	0	0	0
test účinnosti konzervácie	4	0	0	0	0	0	0	0

*** MIKROBIOLOGIA - z hľadiska mikrobiologickej citlivosti rozlišujeme podľa STN EN ISO 29621 - 3 kategórie výrobkov:**

kategória	KV	príklad	test účinnosti konzervácie (K)	mikrobiologická kvalita (M)
1.	výrobky s nízkym rizikom mikrobiologickej kontaminácie	s obsahom alkoholu > 20 %	NIE	NIE
		na báze organických rozpúšťadiel	NIE	NIE
		s vysokou/nízkou hodnotou pH	NIE	NIE
2.	výrobky na jedno použitie a výrobky, ktoré sa nedajú otvoriť	obal umožňuje dávkovanie výrobku bez toho, aby prišiel do styku so vzduchom	NIE	ÁNO
3.	všetky ostatné výrobky	ostatné	ÁNO	ÁNO

Tvrdenia na KV deklarujúce	KV				
	analyzované v laboratóriu	z toho nevyhovujúce	posúdené namieste	z toho nevyhovujúce	zistený nedostatok
	počet	počet	počet	počet	konkrétne uved'
bez alergénov	0	0			
bez vonných látok	0	0			
bez parfumu	0	0			
bez parabénov	1	0			
bez konzervačných látok	5	0			
o hodnote pH	4	0			
o obsahu vitamínu A, C, E	2	0			
o koenzýme Q 10	2	0			
iné	0	0			
počet spolu	14	0	0	0	X

Monitoring - tvrdenia na hydroalkoholových géloch

plán	skutočne skontrolovaných
počet	počet
5	5

Harmnogram odberu vzoriek kozmetických výrobkov v roku 2021

mesiac	marec			apríl			máj			júl		september		október			november			spolu	RÚVZ	
	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA	BA	ZA	BA	PP	BA	PP	ZA	BA	PP	ZA			
laboratórium RÚVZ																						
Bratislava	1	0	2	0	0	1	0	0	2	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	12	BA	
Trnava	1	0	2	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	11	TT	
Dunajská Streda	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	1	0	0	2	1	0	12	DS	
Galanta	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	1	0	0	2	1	0	12	GA	
Senica	1	0	2	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	12	SE	
Trenčín	0	0	2	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	2	0	1	12	TN	
Považská Bystrica	0	0	2	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	PB	
Prievidza	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	1	11	PD	
Nitra	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	3	2	0	1	0	0	0	0	1	12	NR	
Komárno	1	0	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	12	KM	
Levice	1	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	1	12	LV	
Nové Zámky	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	3	0	0	1	0	0	2	0	1	13	NZ	
Topoľčany	1	0	2	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	13	TO	
Žilina	1	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3	0	0	0	0	1	2	0	1	14	ZA	
Čadca	0	0	2	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	11	CA	
Dolný Kubín	1	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	1	12	DK	
Liptovský Mikuláš	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	0	1	12	LM	
Martin	1	0	2	0	1	0	0	3	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	13	MT	
Banská Bystrica	1	0	2	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	12	BB	
Lučenec	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0	1	13	LC	
Rimanská Sobota	1	2	0	2	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	12	RS	
Veľký Krtíš	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	6	1	0	0	2	0	0	15	VK	
Zvolen	1	2	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	2	0	0	11	ZV	
Žiar nad Hronom	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	1	0	2	0	1	16	ZH	
Prešov	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	10	PO	
Bardejov	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	0	0	1	0	2	1	0	12	BJ	
Humenné	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	16	HN	
Poprad	1	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	1	11	PP	

Stará Ľubovňa	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	0	12	SL
Svidník	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	1	16	SK
Vranov nad Topľou	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	1	0	0	2	0	1	15	VT
Košice	1	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0	13	KE
Michalovce	1	2	0	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	13	MI
Rožňava	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	11	RV
Spišská Nová Ves	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	1	12	SN
Trebišov	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	11	TV
spolu - odobraté vzorky	25	30	32	20	10	10	30	30	20	51	30	20	40	15	15	10	30	10	20		

odobraté vzorky pre laboratórium	počet vzoriek
RUVZ BA	191
RUVZ PP	135
RÚVZ ZA	122
spolu odobratých	448

Harmonogram laboratórných analýz kozmetických výrobkov v roku 2021

laborat/mesiac	3.		4	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	spolu
RÚVZ BRATISLAVA	Hydrochinón, Hg	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, PPD	UV filtre	vonné alergény		konzervačné látky		Q 10	farbivá		hormóny	vzorky na analýzu
	mikrobiológia		mikrobiológia	mikrobiológia		mikrobiológia		mikrobiológia			mikrobiológia	
	KV na biele- nie ko- že/pigmentov ých škvŕn	prírodné farby na vlasý, hena	KV deklarujú- ce obsah UV filtrov	lacné voňavky, rôzne KV pre deti + dospelých		rôzne KV pre deti + dospelých		KV s obsa- hom Q 10	KV na farbenie vlasov, obočia a mihalníc (nie riasenky)		KV deklarujúce pro- tizápalové účinky (na psoriázu, akné, dermatitídu) a proti starnutiu	
počet vzoriek	15 + 10		20	10 + 10 + 10		15 + 36		20	15		30	191
RÚVZ POPRAD	konzervačné látky, pH		mikrobiológia	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, F ⁻ , Al		ŤK - As, Cd, Hg, Pb, Co, Al		mikrobiológia	Al		CMR látky	
	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie											
	KV pre deti + dospelých		čapovaná kozmetika	zubné pasty		dekoratívne KV v prášku + rúže		čapovaná kozmetika	antiperspiranty		laky na nechty	
počet vzoriek	10 + 20		10	30		30 + 10		10	15		10	145
RÚVZ ŽILINA	konzervačné látky, pH, vitamíny		mikrobiológia	ŤK - As, Cd, Hg, Pb, F ⁻		ŤK - As, Cd, Hg, Pb, Co, Al		mikrobiológia	Al		akrylamid	
	mikrobiológia/ účinnosť konzervácie			mikrobiológia/ účinnosť kon- zervácie		mikrobiológia/ účinnosť konzervá- cie						
	KV pre deti + dospelých s obsahom vitamínov A, C, E		čapovaná kozmetika	zubné pasty pre deti		dekoratívne KV v tekutej a tuhej for- me (rúže, lesky na pery, laky na a očné tiene)		čapovaná kozmetika	antiperspiranty		laky na nechty	
počet vzoriek	26 + 6		10 + CS SR	20 + CS SR		30 + CS SR		10 + CS SR	10 + CS SR		20 + CS SR	132

okrem plánovaných - navyše - vzorky kozmetických výrobkov v rámci RP - bieliace výrobky na zuby - RÚVZ ZA - CS SR kontrola od 4. - 11. mesiac 2021

Publikačná a prednášková činnosť

HDM - Prehľad publikačnej činnosti za rok 2021

RONČÁKOVÁ, A.: Odpovede na otázky: Aké sú podmienky prípravy stravy pre deti MŠ a ZŠ v bežnej kuchyni. In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 1/2021* Január 2021, s.17

RONČÁKOVÁ, A.: Odpovede na otázky: Ako možno použiť vypestovanú zeleninu v školskej jedálni. In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 1/2021* Január 2021, s.18

RONČÁKOVÁ, A.: Skladovanie potravín. In: Časopis: Škola a stravovanie: chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 4/2021*Apríl 2021, s. 5-8

RONČÁKOVÁ, A.: Odpovede na otázky: Aké sú COVID opatrenia v školských jedálňach. In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 6/2021* Jún 2021, s.17

RONČÁKOVÁ, A.: Diétne stravovanie v zariadeniach pre deti a mládež. In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 7/2021* Júl 2021, s.5-7

RONČÁKOVÁ, A.: Potravinová bezpečnosť. In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 8/2021* August 2021, s. 4-6

RONČÁKOVÁ, A.: Alimnetárne ochorenia v zariadeniach spoločného stravovania. In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 9/2021* September 2021, s.4-6

RONČÁKOVÁ, A.: Odpovede na otázky: Aké sú zákonné kritériá pre vedúcu školskej jedálne v rámci hygieny In: Časopis: Škola a stravovanie chutne-zdravo-hravo, 9 ročník* Číslo: 10/2021* Október 2021, s.18

VkZ - Prehľad prednáškovej činnosti za rok 2021

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Z. Klinčáková	Mýty a fakty vo výžive	Besedy u Pistoriho	Pistoriho palác, Ba	22.06.21
K. Blažová	Osteoporóza a jej prevencia	Besedy u Pistoriho	Pistoriho palác, Ba	26.07.21
N.Šranková	Kvalita spánku u seniorov	Besedy u Pistoriho	Pistoriho palác, Ba	06.09.21

EPIDEMIOLOGIA

I. Demografické ukazovatele

Bratislavský kraj je situovaný voči Slovenskej republike excentricky a zaberá jej západnú časť územia, kde hraničí na juhu s Rakúskom a Maďarskom. Má rozlohu 2 054 km², čo predstavuje 4,2% podiel na rozlohe Slovenska. Administratívne sa delí na 8 okresov Bratislava I – V, Malacky, Pezinok a Senec. V spádovom území je 7 miest a 73 obcí. Počet obyvateľov je 719 537, čo tvorí 13,2% podiel z obyvateľov Slovenska (hl. mesto SR Bratislava 8,7% podiel). Bratislavský kraj je charakteristický najvyššou priemernou hustotou obyvateľstva (351,6/km²), ktorá je viac ako 3,7 krát vyššia ako priemer Slovenska (110,9/km²).

Najvyššiu hustotu v rámci Bratislavského kraja dosahuje okres Bratislava I (4 823,3/km²), v ktorom je hustota obyvateľstva oproti celokrajскеj vyššia takmer 13,7 násobne. Demografické pomery, intenzitu a smerovanie prirodzeného i migračného pohybu obyvateľstva rozhodujúcou mierou ovplyvňovalo hlavné mesto, ktoré sa na počte obyvateľov kraja podieľalo 66,1%.

Významné je prechodné zvyšovanie počtu obyvateľov, a to osobami dočasne bývajúcimi a pravidelne denne dochádzajúcimi do školy, resp. do zamestnania (cca 200 000 – 250 000 osôb).

Tab. I.1 Počet obyvateľov a rozloha spádového územia podľa okresov v Bratislavskom kraji (k 01.01.2021)

Okresy v Bratislavskom kraji	Počet obyvateľov	Rozloha (km ²)
Bratislava I	46 080	10
Bratislava II	125 179	92
Bratislava III	76 270	75
Bratislava IV	105 245	97
Bratislava V	122 729	94
Bratislava spolu	475 503	368
Malacky	78 136	950
Pezinok	69 183	376
Senec	96 715	360
Bratislava – vidiek spolu	244034	1 686
Spolu kraj	719 537	2 054

V porovnaní s predchádzajúcim rokom (669 592 obyvateľov) bol zaznamenaný nárast počtu obyvateľov o 49 945, t.j. o 7,5%. Vzostup počtu obyvateľov bol evidovaný vo všetkých okresoch Bratislavského kraja.

V Bratislavskom kraji sa živonarodilo 8 144 detí a zomrelo 8 050 osôb. Prírastok obyvateľov v Bratislavskom kraji za rok 2021 je 8 133 obyvateľov. Priemerný vek obyvateľov kraja bol 41,45 rokov a index starnutia dosiahol hodnotu 98,7. Dlhodobý podiel detskej zložky obyvateľstva je vyšší ako podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku pričom obe zložky obyvateľstva z roka na rok rastú. Podiel populácie od 15 do 64 rokov naopak klesá a v rámci slovenských krajov je najnižší.

Na území mesta Bratislavy je kumulácia priemyselných, školských, vedeckých a výskumných zariadení, zdravotníckych zariadení a zariadení sociálnych služieb, zariadení cestovného ruchu, obchodu a služieb, neraz s celoslovenskou pôsobnosťou. Nachádza sa tu množstvo centrálnych úradov a zariadení štátnej správy, medzinárodné Letisko M. R. Štefánika a prístav. Bratislava býva často miestom významných zahraničných návštev, kultúrnych, športových a iných hromadných podujatí.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl. m. SR zabezpečuje úlohy, ktoré vyplývajú z jeho postavenia odborného zdravotníckeho zariadenia, ako aj orgánu špecializovanej štátnej správy v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ako jediný regionálny úrad verejného zdravotníctva na Slovensku vykonáva tieto úlohy sám, a to na území všetkých okresov a celého kraja.

Ambulantnú starostlivosť pre obyvateľov Bratislavského kraja zabezpečuje 921 zdravotníckych pracovníkov (454 lekárov prvého kontaktu a 467 zdravotných sestier).

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území Bratislavského kraja zabezpečuje Univerzitná nemocnica Bratislava so svojimi 5 nemocnicami – Nemocnica Staré Mesto (295 lôžok), Nemocnica Ružinov (754 lôžok), Nemocnica akad. L. Dérera (623 lôžok), Nemocnica sv. Cyrila a Metoda (613 lôžok), Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice (78 lôžok), t.j. celková kapacita 2 363 lôžok, z toho 196 lôžok pre deti. Národný ústav detských chorôb (419 lôžok), Onkologický ústav sv. Alžbety (203 lôžok), Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia (122 lôžok), Národný ústav srdcových a cievnych chorôb (293 lôžok, z toho pre deti 46 lôžok), Národný onkologický ústav (249 lôžok), Nemocničná a.s. Malacky (116 lôžok), Psychiatrická nemocnica P. Pine-la (465 lôžok), Gynekologicko-pôrodná nemocnica KOCH (45 lôžok), SI Medical (4 lôžka), Cinre (59 lôžok), Clinica Orthopedica (15 lôžok), AGEL Clinic s.r.o. (11 lôžok), Liečebňa sv. Františka (60 lôžok), TETIS Špecializovaná rehabilitačná nemocnica v Dunajskej Lužnej (66 lôžok), Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku (45 lôžok), Novapharm Železničná nemocnica s poliklinikou (53 lôžok), Centrum pre liečbu drogových závislostí (26 lôžok), Esthetic (4 lôžka). Spolu je v Bratislavskom kraji k dispozícii 4 598 lôžok, z toho pre dospelých 3 894 lôžok a pre deti 704 lôžok. V roku 2021 bolo reprofelizovaných 577 lôžok a 3 512 hospitalizovaných pacientov v súvislosti s ochorením a podozrením na COVID-19. Najvyšší počet reprofelizovaných lôžok bol v UNB Nemocnica akad. L. Dérera a to 147 lôžok (691 hospitalizovaných) a najvyšší počet hospitalizovaných pacientov 786 (102 lôžok) v UNB Nemocnica Ružinov.

Na území Bratislavského kraja sa nachádzajú aj špecializované nemocničné zariadenia (onkologické, kardiovaskulárne, nemocnice iných rezortov – ministerstva obrany, vnútra a pod.). Tieto zariadenia poskytujú ústavnú starostlivosť aj migrujúcim pacientom, ktorí z celého Slovenska prichádzajú do týchto vysoko špecializovaných zdravotníckych zariadení.

V Bratislavskom kraji sa zdravotná starostlivosť poskytuje aj v 31 zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti, predovšetkým v odboroch mikrochirurgie oka, plastická chirurgia, gynekológia, urológia, ortopédia, traumatológia a kardiológia.

Vzhľadom na demografický vývoj v Bratislavskom kraji zvýšenú pozornosť si vyžaduje aj riešenie zabezpečenia zdravotnej starostlivosti pre dlhodobo chorých a 65 ročných a starších osôb.

II. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu

Charakteristika epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji

V roku 2021 bolo evidovaných a analyzovaných celkom 136 149 infekčných ochorení, čo predstavuje oproti roku 2020 (hlásených 30 103 ochorení) vysoký nárast o 452,3%. z toho v 2 709 prípadoch išlo o nozokomiálny charakter výskytu. V skupine osobitne sledovaných ochorení na akútne respiračné nákazy, chrípku a chrípke podobné ochorenia bolo v roku 2021 hlásených 17 021 prípadov.

Alimentárne infekcie

Epidemiologickú situáciu v skupine alimentárnych infekcií v roku 2021 ovplyvnil vysoký výskyt ochorení vyvolaných *Campylobacterom jejuni*. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch (2016-2020) bola i v roku 2021 evidovaná vyššia chorobnosť na kampylobakteriálne enteritídy ako na salmonelové infekcie.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 bol v Bratislavskom kraji zaznamenaný u črevných ochorení nárast chorobnosti, ktorý sa pohyboval od 2 násobného zvýšenia u bacilovej dyzentérie, o 165,9% u salmonelóz, 52,1% u vírusových črevných infekcií a o 29,9% v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií. Pokles chorobnosti bol zaznamenaný a to o 39,7% v skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu.

V roku 2021 neboli hlásené bakteriálne otravy potravinami a nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na brušný týfus.

V roku 2021 bolo hlásených 584 prípadov salmonelóz (chorobnosť 86,26/100 000 obyvateľov) čo predstavuje oproti roku 2020 nárast chorobnosti o 53,82/100 000, t.j. o 165,9%. Z celkového počtu hlásených prípadov sa 59,6% vyskytlo vo vekových skupinách detí do 15 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (461,44/100 000). Ako etiologický agens sa v 86,5% uplatnila *S. enteritidis*. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, v 12 rodinných výskytoch spolu ochorelo 24 osôb. Z celkového počtu sa 115 prípadov (19,7%) vyskytlo v mesiaci august. Najčastejším faktorom prenosu boli jedlá s použitím surových, resp. nedostatočne tepelne spracovaných vajec.

Oproti roku 2020 (nulový výskyt) bol zaznamenaný nárast vo výskyte bacilárnej dyzentérie v roku 2021 (2 ochorenia, chorobnosť 0,30/100 000).

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo v roku 2021 hlásených celkom 2 002 ochorenia (chorobnosť 259,71/100 000), z toho v 1 091 prípadoch (t.j. 54,5%) bola hlásená kampylobakteriálna infekcia. Oproti roku 2020 (1 502 ochorenia, z toho 646 kampylobakteriálnych enteritíd) bol v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií zaznamenaný nárast chorobnosti o 29,9%, z toho u kampylobakteriálnej enteritídy išlo o nárast o 64,8%. Z celkového počtu 2 002 bakteriálnych črevných infekcií sa 597 prípadov (29,8%) vyskytlo u detí do 15 rokov. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, u kampylobakterióz ochorelo 15 osôb v 7 rodinných výskytoch. Nozokomiálny charakter výskytu iných bakteriálnych črevných infekcií bol evidovaný v 857 prípadoch. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka, mierny nárast bol evidovaný v mesiaci máj (226 ochorení).

V roku 2021 bolo hlásených celkom 481 vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií (chorobnosť 71,04/100 000). Oproti roku 2020 (308 ochorení, chorobnosť 46,70/100 000) bol v tejto skupine evidovaný nárast chorobnosti o 52,1%. V etiológii vírusových črevných infekcií sa v 139 prípadoch (28,9%) uplatnili rotavírusy, v 170 prípadoch (35,3%) vírusy Norwalk, v 120 prípadoch (24,9%) adenovírusy a v 52 prípadoch (10,8%) išlo o iné vírusové enteritídy. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 52 prípadoch, z toho v 1 epidemickom výskyte ochorelo 9 osôb.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo v roku 2021 hlásených 39 ochorení (chorobnosť 5,76/100 000), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (63 prípadov, chorobnosť 9,55/100 000) pokles chorobnosti o 3,79/100 000, t.j. o 39,7%. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 30 prípadoch.

Vírusové hepatitídy

V priebehu roka 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 12,25/100 000 (80,6 prípadov).

V roku 2021 neboli hlásené žiadne ochorenia na vírusovú hepatitídu typu B. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 1,16/100 000 (7,6 prípadov).

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (1 ochorenie, chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,15/100 000 (1 prípad).

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na vírusovú hepatitídu typu E (chorobnosť 0,15/100 000). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,52/100 000 (3,8 prípadov).

V analyzovanom roku 2021 boli hlásené celkom 4 ochorenia na chronické vírusové hepatitídy, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (13 prípadov) pokles o 30,8%. Z celkového počtu 4 prípadov hlásených v roku 2021 bolo 1 ochorenie diagnostikované ako chronická VHB a v 3 prípadoch sa jednalo o chronickú VHC. V prípade chronickej hepatitídy B bol oproti priemeru rokov 2016-2020 (3,4 ochorenia) zaznamenaný pokles s indexom 0,29. U chronickej hepatitídy C bol v porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2016-2020 (16,6 ochorenia) evidovaný pokles s indexom 0,18.

V roku 2021 nebol hlásený žiadny novozistený nosič HBsAg, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

Respiračné infekcie

V skupine respiračných nákaz zaradených do imunizačného programu pretrváva naďalej priaznivá epidemiologická situácia a v roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na morbilli, diftériu, parotitídu a rubeolu. V porovnaní s rokom 2020 bol hlásený pokles chorobnosti u chrípky a chrípke podobných ochorení, akútnych respiračných ochorení, ďalej u varicelly, pertusis, pneumokokových invazívnych nákaz, infekčnej mononukleózy.

V roku 2021 bolo hlásených 5 ochorení na pertussis (chorobnosť 0,74/100 000). U ochorení na pertussis bol oproti roku 2020 (34 ochorenia, chorobnosť 5,15/100 000) zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,15, v porovnaní s priemerným výskytom ochorení v rokoch 2016-2020 (63,2 prípadov) bol evidovaný pokles s indexom 0,08.

V analyzovanom roku 2021 bol zaznamenaný pokles chorobnosti v skupine pneumokokových invazívnych ochorení. Hlásených bolo celkom 7 prípadov, čo predstavuje oproti roku 2020 (9 ochorení) pokles o 39,1%. Z celkového počtu 7 ochorení bolo evidovaných 6 pneumokokových septikémií a 1 meningitída, pneumokokové pneumónie neboli hlásené. Pneumokokové septikémie sa vyskytli u dospelých, kde sa očkovací status nepodarilo zistiť.

V skupine hemofilových invazívnych nákaz v roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia.

Pokles chorobnosti bol v roku 2021 zaznamenaný vo výskyte varicelly. Hlásených 114 ochorení predstavuje oproti roku 2020 (171 ochorení) pokles o 66,7%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (425,8 ochorení) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,27.

V roku 2021 bolo hlásených 26 prípadov erysipelu (chorobnosť 3,84/100 000), čo predstavuje oproti roku 2020 (9 ochorení, chorobnosť 1,36/100 000) nárast s indexom 2,89.

V roku 2021 bolo hlásených 17 021 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 53 899,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 393 prípadoch išlo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 1 244,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V porovnaní s rokom 2020 (37 589 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 66 560,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) bol evidovaný pokles chorobnosti ARO o 19,0% a v prípade chrípky a chrípke podobných ochorení (v roku 2020 hlásených 3 154 prípadov, chorobnosť 5 584,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) pokles chorobnosti o 77,7%. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (88 101 prípadov akútnych respiračných ochorení a 5 362,6 prípadov chrípky) bol vo výskyte ARO evidovaný pokles s indexom 0,19. Pokles s indexom 0,07 bol zaznamenaný vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení. U akútnych respiračných ochorení bola najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť v skupine 0-5 ročných detí (161 723,1/100 000)

a u chrípky a chrípke podobných ochorení vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (6 076,6/100 000).

V priebehu roka 2021 neboli vybranými lekármi prvého kontaktu odobraté žiadne nasopharyngeálne výtery.

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásených 120 prípadov legionárskej choroby (chorobnosť 17,72/100 000). Oproti roku 2020 (50 ochorení, chorobnosť 7,58/100 000) bol zaznamenaný nárast chorobnosti s indexom 2,40. Nárast chorobnosti s indexom 4,04 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2016-2020 (29 ochorení, chorobnosť 4,42/100 000).

V priebehu roka 2021 bolo hlásených celkom 11 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 1,64/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (23 ochorení, chorobnosť 3,45/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 1,81/100 000, t.j. o 52,5%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (22,1 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,49.

COVID-19 potvrdený PCR a Ag testom (U07.1)

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 118 274 ochorení (chorobnosť 17 469,69/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (25 491 ochorení, chorobnosť 3 864,57/100 000 obyvateľov) bol evidovaný vysoký nárast chorobnosti na 13 605,12/100 000, t. j. o 352,0%. Z celkového počtu ochorení sa 58 914 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 18249,63/100 000) a 59 360 u žien (špecifická chorobnosť 16 758,85/100 000). Ochorenia boli evidované vo všetkých 8 okresoch Bratislavského kraja. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, rodinný, epidemický v zariadeniach sociálnych služieb, nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 244 prípadoch.

V 1 226 prípadoch sa ochorenie končilo úmrtím a v 117 048 prípadoch končilo vyzdravením. Hospitalizovaných bolo 961 osôb.

Zo zahraničia bolo dovlečených 857 ochorení, z iných oblastí SR bolo dovlečených 486 ochorení.

Neuroinfekcie

V roku 2021 boli hlásené 2 invazívne meningokokové ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (4,2 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,48. V oboch prípadoch išlo o meningokokovú meningitídu. Ako etiologický agens bola potvrdená *N. meningitidis* ani v jednom prípade nebola bližšie určená séro skupina.

V skupine vírusových meningitíd bolo v roku 2021 hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000), čo predstavuje oproti roku 2020 (2 ochorenia, chorobnosť 0,30/100 000) pokles chorobnosti o 0,15/100 000. Virologické vyšetrenie biologického materiálu na izoláciu poliovírusov a iných enterálnych nebolo realizované.

Z ostatných meningitíd a encefalitíd vírusovej etiológie bolo v roku 2021 hlásených 9 ochorení (4x herpeticko-vírusová meningitída, 1x zosterová meningitída, 2x herpeticko-vírusová encefalitída, 2x zosterová encefalitída).

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia na akútnu polyradikuloneuritídu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie parézy nervi facialis (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2021 (1 ochorenie).

V skupine bakteriálnych meningitíd bolo v roku 2021 hlásených celkom 12 ochorení (chorobnosť 1,77/100 000). Oproti roku 2020 (9 ochorení, chorobnosť 1,36/100 000) bol v tejto skupine evidovaný nárast chorobnosti o 30,1%. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 6 prípadoch (50,0% z celkového počtu hlásených ochorení).

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na Creutzfeldt-Jacobovu chorobu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz bola v roku 2021 pomerne priaznivá. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na kliešťovú encefalitídu, echinokokózu, teniózu, toxokarózu, tularémiu, leptospirózu, horúčku Dengue, babeziózu, horúčku ani hemoragickú horúčku vyvolanú hanta vírusom. Evidované boli ochorenia na brucelózu, listeriózu, lymskú boreliózu, toxoplazmózu, maláriu, iné škvrnité horúčky, iné špecifikované riketsiózy, horúčku Q, kontakt alebo ohrozenie besnotou.

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na brucelózu (chorobnosť 0,15/100 000). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V analyzovanom roku 2021 boli hlásené 3 ochorenia na listeriózu (chorobnosť 0,45/100 000). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2021 bolo hlásených 55 prípadov lymskej choroby (chorobnosť 8,12/100 000), čo predstavuje oproti roku 2020 (100 ochorení, chorobnosť 15,16/100 000), pokles chorobnosti s indexom 0,55. V porovnaní s 5 ročným priemerom (37,2 ochorení) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,48. Všetky ochorenia boli diagnostikované v štádiu erythema migrans.

V analyzovanom roku 2021 boli hlásené 4 ochorenia na toxoplazmózu (chorobnosť 0,59/100 000). V roku 2020 bolo evidované 1 ochorenie, priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla 0,55/100 000.

V analyzovanom roku 2021 boli evidované 2 ochorenia na maláriu (chorobnosť 0,30/100 000) ako v roku 2020. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov (roky 2016-2020) dosiahla hodnotu 0,24/100 000 (1,6 prípadov).

V roku 2021 bolo hlásených 7 ochorení na iné škvrnité horúčky a nešpecifikované škvrnité horúčky (chorobnosť 1,04/100 000). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na iné špecifikované riketsiózy (chorobnosť 0,15/100 000). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2021 prípady zriedkavo sa vyskytujúcich ochorení boli hlásené 2 prípady horúčky Q.

Hlásených bolo 71 poranení alebo kontaktov so zvieratami podozrivými z besnoty predstavuje oproti minulému roku 2020 (34 poranení) nárast chorobnosti o 103,7%. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 18,52/100 000 (121,8 poranení). Poranenia boli najčastejšie spôsobené psom (60,6%) a mačkou (32,4%). Kompletná postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná u 67 osôb. V roku 2021 nebola na území Bratislavského kraja hlásená žiadna laboratórne potvrdená besnota.

Nákazy kože a slizníc

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na tetanus ani plynovú flegmónu.

V skupine dermatofytóz bolo v roku 2021 hlásených 30 ochorení (chorobnosť 4,43/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (8 ochorení, chorobnosť 1,21/100 000) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 3,75. Oproti priemernému výskytu v rokoch 2016-2020 (13,8 prípadov) ide o pokles s indexom 2,12. V 24 prípadoch bola diagnóza potvrdená kultivačným vyšetrením (6x *Trichophyton mentagrophytes*, 18x *Microsporum canis*).

V roku 2021 bolo hlásených 103 ochorení na scabies (chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (50 ochorení, chorobnosť 7,58/100 000) došlo k výraznému nárastu chorobnosti o 100,7%. Oproti 5 ročnému priemeru (58,8 ochorení) bol evidovaný nárast s indexom 1,75.

Nárast chorobnosti bol v roku 2021 evidovaný vo výskyte niektorých pohlavne prenosných ochorení. U ochorení na syfilis (172 prípadov) bol oproti roku 2020 (11 ochorení) evidovaný nárast s indexom 15,64. Gonokokových infekcií bolo v roku 2021 hlásených 146 prípadov, čo predstavuje

oproti roku 2020 (79 prípadov) nárast vo výskyte s indexom 1,85. Hlásených bolo 332 prípadov chlamýdiových infekcií, čo predstavuje oproti roku 2020 (194 ochorení) vzostup vo výskyte ochorení s indexom 1,71.

V roku 2020 bolo vykázaných 44 nových prípadov HIV infekcie, z toho v 12 prípadoch sa jednalo o občana cudzej štátnej príslušnosti. 32 prípadov sa vyskytlo u občanov Slovenskej republiky, čo predstavuje incidenciu 4,75 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja. V porovnaní s rokom 2019 (29 prípadov, incidencia 3,48 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja) došlo k vzostupu vo výskyte prípadov. Doposiaľ najvyšší výskyt od začiatku sledovania výskytu v roku 1985 bol zistený v roku 2013 (37 prípadov), druhý najvyšší výskyt v roku 2020 (32 prípadov) a tretí najvyšší v roku 2018 (31 prípadov).

Iné infekcie nezaradené

V priebehu roka 2021 bolo v tejto skupine hlásených celkom 186 septikémií, (chorobnosť 27,48/100 000), čo predstavuje oproti roku 2020 (179 ochorení, chorobnosť 27,14/100 000) nárast s indexom 1,04. V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2016-2020 (340 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,54. V 185 prípadoch bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu.

Úmrtia

V roku 2021 bolo hlásených spolu 1 238 úmrtí na infekčné ochorenia (1 182x COVID-19 potvrdený PCR alebo antigénovým testom, 1x pneumokoková meningitída, 7x Legionárska choroba a v 48 prípadoch išlo o úmrtia v dôsledku infekcie nozokomiálneho charakteru 44x COVID-19 potvrdený PCR alebo antigénovým testom, 3x enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile, 1x na infekciu zavedenou protetickou pomôckou močových orgánov).

Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 bolo zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji hlásených 2 709 nozokomiálnych nákaz (NN). Z toho 11 nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z dialyzačných zariadení, kde išlo v 72,7% o septikémiu krvného riečišťa. V porovnaní s rokom 2020 (2 486 nozokomiálnych nákaz) je to vzostup o 8,2% hlásených NN. Oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov (2016-2020) bol zaznamenaný vzostup o 2,8%.

V zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja bolo v roku 2021 hospitalizovaných 131 056 pacientov. Počet hospitalizovaných pacientov klesol oproti roku 2020 o 1,7%. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný pokles o 14,4%.

Spolu je v Bratislavskom kraji k dispozícii 4 598 lôžok, z toho pre dospelých 3 894 lôžok a pre deti 704 lôžok. V roku 2021 bolo reprofilizovaných 577 lôžok a 3 512 hospitalizovaných pacientov v súvislosti s ochorením a podozrením na COVID-19. Z celkového počtu hlásených NN bolo na toto ochorenie potvrdených spolu antigénovým a PCR testom 12,7% prípadov. Najvyšší počet reprofilizovaných lôžok bol v UNB Nemocnica akad. L. Dérera a to 147 lôžok (691 hospitalizovaných) a najvyšší počet hospitalizovaných pacientov 786 (102 lôžok) v UNB Nemocnica Ružinov.

Hlásených 2 709 nozokomiálnych nákaz hlásených z lôžkových zariadení predstavuje pri počte 131 056 hospitalizovaných pacientov incidenciu 2,1%, je to vzostup o 0,2% v porovnaní s incidenciou v roku 2020 (1,9%) aj v porovnaní s priemernou incidenciou za posledných 5 rokov (1,7%) je vzostup o 0,4%. Výskyt nozokomiálnych nákaz vzhľadom na pasívny zber údajov z jednotlivých zdravotníckych zariadení neodráža ich skutočný výskyt a je skôr odrazom kvality hlásenej služby jednotlivých zdravotníckych zariadení.

Najvyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz vykazovala z UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice 11,4%. Najnižšiu incidenciu z nemocníc patriacich pod UNB

vykazovala Nemocnica sv. Cyrila a Metoda 1,2%. Z ostatných zdravotníckych zariadení bola najvyššia incidencia v Chronicare až 33,3%. Pod 1,0% má incidencia Špecializová nemocnica pre ortopedickú protetiku 0,5%, Národný onkologický ústav 0,7% a Onkologický ústav sv. Alžbety 0,9%. Dialyzačné strediská vykázali mizivú incidencia 0,02%.

Sedem ústavných zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja (Gynekologicko- pôrodná nemocnica KOCH, Centrum pre liečbu drogových závislostí, AGEL Clinic, Clinica Orthopedica, Špecializovaná detská rehabilitačná nemocnica TETIS, s.r.o., Dunajská Lužná, Esthetic nenahlásilo počas roka 2021 ani jednu nozokomiálnu nákazu.

V UNB tvorili počty hospitalizovaných z celkového počtu až 64 150 hospitalizovaných (49,0%), a z celkového počtu NN 1 808 hlásených NN (67,0%), čo predstavuje incidencia 2,8% o 0,7% vyššie ako je celková incidencia za rok 2021 (2,1%). V rámci UNB bolo najvyššie percento hospitalizovaných 37,9% v UNB Nemocnica Ružinov, 25,9% v UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda a 24,8% v UNB Nemocnica akad. L. Dérera z celkového počtu hospitalizovaných v UNB. V týchto zdravotníckych zariadeniach bola aj najvyššia hospitalizácia na interných, gynekologicko-pôrodných a novorodeneckých oddeleniach. Najvyšší počet hlásených NN v rámci UNB bolo v UNB Nemocnica akad. L. Dérera 34,7%. Z ostatných zdravotníckych zariadení bolo najviac hospitalizovaných pacientov 15 182 v Národnom ústave detských chorôb a najviac hlásených NN 161 (6,0%) v UNsP Milosrdní bratia a v PNPP Pezinok 132 NN (4,9%).

Celkovo najvyšší počet nozokomiálnych nákaz 589 prípadov bol hlásený z interných oddelení, čo predstavuje 21,7% z celkového počtu. Nozokomiálne nákazy evidované na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny tvorilo 471 prípadov (17,4%). Oddelenia dlhodobo chorých hlásili 277 prípadov (10,2%), psychiatrické oddelenia 161 prípadov (6,0%), chirurgické oddelenia 162 prípadov (6,0%) všetkých nákaz hlásených v roku 2021. Vzostup hlásených infekcií bol zaznamenaný najmä na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny, interných a dlhodobo chorých oddeleniach.

Pokles v počte hlásených infekcií bol evidovaný najmä na geriatrickom oddelení o 2,2% a neonatologickom oddelení o 1,0%.

Podľa lokalizácie boli najčastejšie zaznamenané črevné nákazy 943 prípadov (34,8%), najviac na interných, dlhodobo chorých a geriatrických oddeleniach, nákazy dýchacích ciest 639 prípadov (23,6%), na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny, iné infekcie 400 prípadov (14,8%) na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny a oddeleniach dlhodobo chorých a urogenitálne infekcie 298 prípadov (11,1%) na interných oddeleniach a na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny.

V roku 2021 bol v porovnaní s rokom 2020 zaznamenaný najviac vzostup v skupine dýchacích nákaz o 7,0% a v skupine iných nákaz o 63,5%. Výraznejší pokles bol zaznamenaný v skupine infekcií v mieste operačného výkonu o 30,1%, kožných infekcií o 27,9% a urologických infekcií o 4,8%.

V porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný vzostup v črevnej lokalizácii o 11,2%, v druhej najčastejšie hlásenej skupine NN dýchacie cesty o 8,8%, v tretej skupine iných infekcií o 26,0%, ako aj v skupine močovopohlavnej o 40,3%.

V skupine infekcií v mieste operačného výkonu pokles o 41,3%, v skupine septikémií tiež pokles o 32,6% a aj v kožnej lokalizácii o 46,9%.

Najčastejším vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz vďaka aktívnemu vyhľadávaniu klostrídiových infekcií bolo *Clostridium difficile* 31,7%. Medzi častých pôvodcov nozokomiálnych infekcií patrili *Klebsiella pneumoniae* produkujúcu karbapenemázy 17,8% (nárast oproti roku 2020 o 9,8%), *Klebsiella pneumoniae* 4,8%, *Pseudomonas aeruginosa* 4,5%. Z celkového počtu 2 709 nozokomiálnych nákaz sa potvrdil etiologický agens 2019-nCov v 243 prípadoch, čo tvorí 9,0%.

V roku 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja zaznamenaných 520 prípadov infekcie a kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu, z toho v 310 prípadoch (59,6%) išlo o kolonizáciu a v 210 prípadoch (40,4%) o infekciu. Oproti minulému roku bol nárast celkového počtu prípadov o 137,4 % (v roku 2020 – 219 prípadov).

Najviac bol potvrdený etiologický agens *Klebsiella pneumoniae* CPE v 482 prípadoch (92,7%).

V 299 prípadoch (57,5%) boli pacienti mužského pohlavia, v 221 prípadoch (42,5%) ženského pohlavia. Priemerný vek u pacientov bol 66 rokov. Vo väčšine prípadov išlo o polymorbídnych pacientov s výskytom viacerých chronických ochorení (ischemická choroba srdca, chronické ochorenie obličiek, diabetes mellitus, nádorové ochorenia) a hlavne COVID-19. Aj pri kolonizácii enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu bol potvrdený najviac agens *Klebsiella pneumoniae* v 293 prípadoch (94,5%). Pozitivita bola najviac zachytená v 128 prípadoch (41,3%) zo stolice a výteru z konečníka, v 108 prípadoch (34,8%) z moča u pacientov s permanentným močovým katétrom, v 63 prípadoch (20,3%) z TT.

Výskyt enterobaktérií produkujúcich karbapenemázu (pri kolonizáciách a infekciách) bol zaznamenaný v 17 zdravotníckych zariadeniach, pričom v 394 prípadoch (85,8%) išlo o nemocnice spadajúce pod Univerzitnú nemocnicu Bratislava, z toho bolo v 36,8% zaznamenaných UNB Nemocnica Ružinov, v 32,5% UNB Nemocnica akad. L. Déřera, v 13,2% UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, v 11,2% UNB Nemocnica Staré Mesto a v 6,3% UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice.

Najviac prípadov enterobaktérií produkujúcich karbapenemázu bolo hlásených z interných oddelení 140 prípadov (26,9%), z oddelení dlhodobochorých a geriatrickej 138 prípadov (26,5%), z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 136 prípadov (26,1%), z pneumologických oddelení 25 prípadov (8,7%) a z chirurgických oddelení 27 prípadov (5,2%).

Faktorom prenosu enterobaktérií produkujúcich karbapenemázu boli najmä ruky zdravotníckych pracovníkov, išlo o pacientov so zavedenými permanentnými močovými katétrami, centrálnymi venóznymi katétrami a pacientov na umelej pľúcnej ventilácii. K šíreniu prispievalo nedodržiavanie indikácií hygienickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov, chyby pri manipulácii s močovými katétrami a močovými zbernými vakmi, čo sa odzrkadlilo najmä vo zvýšenom počte enterobaktérií produkujúcich karbapenemázu u pacientov s ochorením COVID-19. V rámci epidemiologického vyšetrovania bol v spolupráci aj s inými RÚVZ v SR zabezpečený mikrobiologický skrining pacientov v epidemiologicky významnom kontakte s pacientami s dokázanou kolonizáciou alebo infekciou enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu.

Cielený dôkaz enterobaktérií produkujúcich karbapenemázu bol odberom z biologického materiálu zabezpečený u 280 kontaktov. Z celkového počtu vyšetrených kontaktov (280 osôb) bolo 68 (24,3%) kultivačne pozitívnych.

V roku 2021 bol počet operačných výkonov v značnej miere ovplyvnený pandemickou situáciou v krajine. Boli redukované mnohé operačné, diagnostické a terapeutické výkony. Z celkového počtu v zdravotníckych zariadeniach sa uskutočnilo 75 027 operačných výkonov. Najviac ich bolo v UNB Nemocnica Ružinov, kde tvorili tieto výkony z celkového počtu výkonov až 26,0%. V jednodňových zdravotníckych zariadeniach bol počet operačných výkonov nižší 22 503 operačných výkonov. Najvyšší počet bol v zariadeniach s očnou terapiou v NeoVízia s.r.o., kde operačné výkony tvorili 26,2% z celkového počtu výkonov v hore uvedených zdravotníckych zariadeniach.

V roku 2021 bolo aj hlásenie nozokomiálnych nákaz ovplyvnené pandemickou situáciou v krajine. Z celkového počtu podľa okresov bol hlásený z celkového počtu najvyšší počet nozokomiálnych nákaz z okresu Bratislava III (37,0%), Bratislava II (27,0%), Bratislava I (20,0%), Bratislava V (7,0%). Najviac nozokomiálnych nákaz bolo v okrese Bratislava III na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (9,9%), interných (4,7%), pediatrickej hematológie a onkológie (2,5%). V okrese Bratislava II bolo najviac prípadov hlásených z oddelení dlhodobochorých (6,4%), interných (4,0%) a oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny (3,7%). V okrese Bratislava I bol najvyšší výskyt nozokomiálnych nákaz na oddeleniach interných (10,9%), chirurgických a dlhodobochorých oddeleniach (1,4%).

V roku 2021 bolo hlásených 7 epidémií. V 4 epidémiách bol výskyt spôsobený infekciou SARS-CoV-2 (vid'. časť epidémie) a 48 úmrtí, z toho 44 bolo v súvislosti s infekciou SARS-CoV-2, vid'. časť úmrtia).

III. Epidemiologická situácia

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. Brušný týfus a paratýfusy (A 01)

V roku 2021 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na brušný týfus. K 31.12.2021 nebol na území Bratislavského kraja evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2. Iné infekcie vyvolané salmonelami (A 02)

V roku 2021 bolo hlásených a aktívne vyhľadaných 584 prípadov salmonelóz (chorobnosť 86,26/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (214 prípadov, chorobnosť 32,44/100 000) ide o nárast chorobnosti o 53,82/100 000, t.j. o 165,9%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (617 prípadov) bol vo výskyte salmonelóz zaznamenaný pokles s indexom 0,95. Za obdobie posledných 10 rokov bol evidovaný najvyšší počet salmonelóz v roku 2018 (857 ochorení, chorobnosť 131,68/100 000), naopak najnižší výskyt salmonelóz bol hlásený v roku 2020 (214 prípadov, chorobnosť 32,44/100 000).

Z celkového počtu 584 prípadov bolo u 6 osôb zistené bezpríznakové vylučovanie. Nozokomiálny charakter výskytu salmonelóz sa potvrdil v 4 prípadoch. Mimočrevná lokalizácia bola hlásená v 8 prípadoch, a to 4x z moču (3x *S. enteritidis*, 1x *S.* bližšie neurčená), 2x z hemokultúry (2x *S. enteritidis*). U 6 osôb absentovali klinické príznaky enteritídy, v 1 prípade bol tampón rekta negatívny.

Vo vekových skupinách detí do 15 rokov bolo evidovaných 348 salmonelóz (59,6%), z toho 26 ochorení bolo zaznamenaných v skupine 0 ročných detí. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (461,44/100 000). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava III (145,82/100 000). Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom v mesiaci august, kedy bolo hlásených 115 prípadov, t.j. 19,7% celoročného výskytu. Hospitalizovaných bolo 64 osôb.

Ako etiologický agens sa uplatnilo 12 sérotypov salmonel (v roku 2020 - 9 sérotypov). Najčastejšie bola izolovaná *S. enteritidis* v 86,5% (504 prípadov) a *S. typhimurium* v 1,5% (4 prípady). V roku 2021 bolo ochorenie potvrdené kultivačným vyšetrením v 526 prípadoch, v 55 prípadoch nebol sérotyp salmonely potvrdený.

Zo zahraničia bolo dovlečené 1 ochorenie (Kambodža), z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Považská Bystrica).

Výskyt salmonelóz bol v roku 2021 prevažne sporadický, v 12 rodinných výskytoch s počtom 12x2 prípady v rodine ochorelo celkom 24 osôb. V epidemickom výskyte neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

Najčastejším faktorom prenosu boli doma pripravované jedlá s použitím surových, resp. nedostatočne tepelne spracovaných vajec (majonézové šaláty, zákusky, zemiakovka a pod.).

III.1.3. Bacilová dyzentéria (A 03)

V priebehu roka 2021 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov. V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,76/100 000 (5 prípadov).

Ochorenia boli hlásené u 27 a 47 ročných žien z okresu Bratislava I a Bratislava III. Ako etiologický agens bola kultivačne potvrdená *Shigella sonnei*. Ochorenia sa vyskytli vo februári a v septembri. Zo zahraničia neboli dovlečené žiadne ochorenia.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A 04)

V analyzovanom roku 2021 bolo v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií hlásených 2 002 ochorení (chorobnosť 295,71/100 000 obyvateľov). Pri porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (1 502 prípadov, chorobnosť 227,71/100 000) sa zaznamenal nárast chorobnosti o 68,00/100 000, t.j. 29,9%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (1921,6 prípadov) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,04.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (635,61/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1-4 ročných detí (895,10/100 000). Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom v máji, kedy bolo hlásených 226 prípadov.

V etiológii výrazne dominovali infekcie vyvolané *Campylobacterom* v 1 091 prípadoch (54,5%), v 869 prípadoch (43,4%) bolo ochorenie vyvolané patogénom *Clostridium difficile*, v 36 prípadoch (1,8%) sa ako etiologický agens uplatnila *Yersinia enterocolitica*, v 4 prípadoch (0,2%) bolo ochorenie vyvolané *E. coli* a v 2 prípadoch (0,1%) bolo ochorenie vyvolané inými bakteriami. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 857 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Kampylobakteriálna enteritída (A 04.5)

V roku 2021 bolo hlásených 1 091 ochorení (chorobnosť 161,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (645 ochorení, chorobnosť 97,79/100 000) pokles chorobnosti o 63,36/100 000, t.j. o 64,8%. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (1 165,8 ochorení) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,94. Z celkového počtu 1 091 ochorení sa v 25 prípadoch jednalo o ochorenia bez klinických príznakov a v 50 prípadoch išlo o mimočrevnú lokalizáciu. Ako etiologický agens sa v 941 prípadoch potvrdil *Campylobacter jejuni*, v 57 prípadoch bol hlásený *Campylobacter coli*, v 81 prípadoch *Campylobacter ureolyticus*, v 7 prípadoch *Campylobacter concisus*, v 2 prípadoch bol hlásený *Campylobacter gracilis*, po jednom zaznamenané *Campylobacter* iný a *Campylobacter* nešpecifikovaný. Vo vekových skupinách detí do 15 rokov bolo hlásených 575 ochorení, t.j. 52,7% z celkového počtu ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (839,50/100 000), kde bolo evidovaných 302 ochorení.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (213,89/100 000). Výskyt ochorení sme zaznamenali počas celého roka.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. V 7 rodinných výskytoch ochorelo 15 osôb (6x2, 1x3). Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný. Zo zahraničia bolo dovlečené 2 ochorenia (Chorvátsko a Grécko). Hospitalizovaných bolo 19 osôb.

Yersinózy (A 04.6)

V roku 2021 bolo hlásených 36 ochorení (chorobnosť 5,32/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti predchádzajúcemu roku 2020 (15 ochorení, chorobnosť 2,27/100 000) nárast s indexom 2,40. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (27,2 ochorení) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 1,32.

Ochorenia boli evidované u 17 mužov (špecifická chorobnosť 5,27/100 000) a 19 žien (špecifická chorobnosť 5,36/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo hlásených 22 ochorení (61,1%) s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (47,20/100 000). Vo všetkých prípadoch bola u pacientov kultivačne potvrdená *Yersinia enterocolitica*.

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava I (16,45/100 000). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Hospitalizovaný bol jeden pacient. Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Výskyt ochorení bol zaznamenaný v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality.

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A 05)

V roku 2021 nebolo evidované žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020, kedy bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení.

III.1.6. Iné protozoárne črevné infekcie (A 07)

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 13 ochorení (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (28,2 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,46.

Ochorenia boli hlásené u dospelaj populácie, u detí do 15 rokov bolo evidované 1 ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 20-24 ročných (4,22/100 000). V etiológii sa vo všetkých 13 prípadoch uplatnila *Giardia intestinalis*.

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (11,75/100 000). Ochorenia mali sporadický charakter. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiacoch marec a jún (3 prípady). Zo zahraničia nebolo dovečené žiadne ochorenie. Hospitalizovaný nebol žiadny pacient.

III.1.7. Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie (A 08)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásených 481 prípadov (chorobnosť 71,04/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (308 prípadov chorobnosť 46,70/100 000) nárast chorobnosti s indexom 1,56. V porovnaní s 5 ročným priemerom (458,8 prípadov) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,05.

Z celkového počtu ochorení bola v 139 prípadoch (t.j. 28,9%) hlásená rotavírusová infekcia, v 170 prípadoch (35,3%) infekcia vyvolaná vírusmi Norwalk, v 120 prípadoch (24,9%) adenovírusová enteritída a v 52 prípadoch (10,8%) iné vírusové enteritídy.

U **rotavírusových infekcií** bolo 121 ochorení (t.j. 87,1% z celkového počtu 139 rotavírusových ochorení) hlásených u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (377,58/100 000). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (53,79/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 11 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom v septembri, kedy bolo hlásených 31 prípadov. Hospitalizovaných bolo 31 osôb.

Z celkového počtu 170 infekcií vyvolaných **Norwalk vírusmi** bolo 154 ochorení (90,6%) hlásených u detí do 15 rokov s najvyššou chorobnosťou v skupine 0 ročných detí (483,78/100 000). Zo všetkých okresov Bratislavského kraja bola evidovaná najvyššia chorobnosť v okrese Bratislava III (87,77/100 000). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Výskyt ochorení bol evidovaný počas celého roka s absolútnym maximom v mesiaci september (41 prípadov). Hospitalizovaných bolo 42 osôb. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 23 prípadoch, z toho v 1 epidemickom výskyte ochorelo 9 osôb (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Zo všetkých ochorení vyvolaných **adenovírusmi** bolo 96 hlásených u detí do 15 rokov veku (80,0%), s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (613,57/100 000). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola hlásená z okresu Bratislava III (53,79/100 000). Hospitalizovaných bolo 29 osôb. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom v septembri (17 prípadov). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 14 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Z celkového počtu 52 infekcií vyvolaných inými vírusovými enteritídami bolo 48 ochorení (92,3%) hlásených u detí do 15 rokov s najvyššou chorobnosťou v skupine 0 ročných detí (306,78/100 000). Zo všetkých okresov Bratislavského kraja bola evidovaná najvyššia chorobnosť v okrese Bratislava I (23,50/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 4 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Ochorenie sa vyskytlo s maximom v mesiaci február (9 prípadov). Hospitalizovaných bolo spolu 6 osôb.

III.1.8. Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu (A 09)

V roku 2021 bolo hlásených 39 ochorení (chorobnosť 5,76/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020 (63 ochorení, chorobnosť 9,55/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 3,79/100 000 obyvateľov, t.j. o 39,7%. V porovnaní s priemerom 2016-2020 (135 prípadov) ide o pokles s indexom 0,29.

Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (26,90/100 000). U detí do 15 rokov bolo evidovaných 7 ochorení, t.j. 17,9% z celkového počtu ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných detí (23,60/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci september (8 prípadov). Hospitalizovaných bolo 37 osôb. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 30 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A (B 15)

V priebehu roka 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A. V roku 2020 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 12,25/100 000 (80,6 prípadov).

III.2.2. Akútna hepatitída B (B 16)

V analyzovanom roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu B. V roku 2020 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 1,16/100 00 (7,6 prípadov).

V roku 2020 boli zaočkovaní 3 novorodenci HBsAg pozitívnych matiek. Súčasne s prvou dávkou vakcíny bol vo všetkých prípadoch podaný i hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B.

Celokrajská zaočkovanosť proti VHB u dojčiat (ročník narodenia 2019) dosiahla hodnotu 97,2%.

III.2.3. Akútna hepatitída C (B 17.1)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (1 ochorenie, chorobnosť 0,15/100 000). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,15/100 000 (1 prípad).

III.2.4. Akútna hepatitída E (B17.2)

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (3 ochorenia, chorobnosť 0,45/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,33. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,52/100 000 (3,8 prípadu). Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie.

III.2.5. Chronická hepatitída B (B 18.1)

V roku 2021 bola hlásená 1 chronická vírusová hepatitída typu B (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (2 prípady, chorobnosť 0,30/100 000) pokles chorob-

nosti s indexom 0,50. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (3,4 ochorení) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,29.

Ochorenie bolo hlásené u 1 ženy (špecifická chorobnosť 0,28/100 000). Jednalo sa o anikterickú formu ochorenia.

III.2.6. Chronická hepatitída C (B18.2)

V tejto skupine hepatitíd boli v roku 2021 hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,44/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020 (11 prípadov, chorobnosť 1,67/100 000) došlo k poklesu chorobnosti o 1,23/100 000, t.j. o 73,7%. V porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2016-2020 (16,6 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,18.

Z celkového počtu ochorení boli 2 prípady hlásené u mužov (špecifická chorobnosť 0,62/100 000) a 1 u ženy (špecifická chorobnosť 0,28/100 000). Ochorenia boli hlásené u dospelých osôb s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 35-44 ročných (2,33/100 000). Vo všetkých 3 prípadoch bola evidovaná anikterická forma ochorenia. Hospitalizovaná nebola žiadna osoba. Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (1,42/100 000).

V epidemiologickej anamnéze bola zaznamenaná i. v. aplikácia drog u 1 osoby, t.j. 33,3% z celkového počtu ochorení.

III.2.7. Nosičstvo HBsAg (Z 22.5)

V roku 2021 nebol hlásený žiadny novozistený nosič HBsAg positivity, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. Diftéria – záškrt (A 36)

V roku 2021 rovnako ako v celom sledovanom období (od roku 2004) sa nezaznamenalo žiadne ochorenie vyvolané *C. diptheriae*. Súčasný stav je výsledkom dôsledného plnenia imunizačného programu. Celokrajská zaočkovanosť jednotlivých kontrolovaných ročníkov bola na dobrej úrovni. U najmladšieho ročníka detí (ročník narodenia 2019) bola celokrajská zaočkovanosť 97,2%, pri I. preočkovaní (ročník narodenia 2014) dosiahla úroveň 93,7%. Preočkovanosť u adolescentov (ročník 2007) dosiahla hodnotu 95,5%.

III.3.2. Pertussis – divý kašeľ (A 37)

V priebehu roka 2021 bolo v tejto skupine nákaz hlásených celkom 5 ochorení (chorobnosť 0,74/100 000 obyvateľov). Všetky ochorenia boli vyvolané *B. pertussis*. U ochorení na pertussis bol oproti roku 2020 (34 ochorení, chorobnosť 5,15/100 000) zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,15, v porovnaní s priemerným výskytom ochorení v rokoch 2016-2020 (63,2 prípadov) bol evidovaný pokles s indexom 0,08.

Pertussis – divý kašeľ (A 37.0)

V roku 2021 bolo hlásených 5 ochorení (chorobnosť 0,74/100 000) zo 4 okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava II (1,71/100 000). Všetky ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb a najvyššiu vekovo-špecifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb 1,69/100 000.

Všetky prípady boli laboratórne potvrdené sérologickým vyšetrením špecifických protilátok triedy IgG, IgM, IgA proti pertusickému toxínu metódou ELISA zo 4 vzoriek krvi a PCR metódou z jednej vzorky krvi. Z celkového počtu ochorení boli 2 osoby riadne očkované proti pertussis a v 3 prípadoch nebolo očkovanie realizované (ide o dospelé osoby v starších vekových skupinách).

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v rodinnom výskyte neboli hlásené žiadne ochorenia.

Zo zahraničia a z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie.

Hospitalizované neboli žiadne osoby. Ochorenia sa vyskytli s maximom v mesiaci október (2 prípady).

Celokrajská zaočkovanosť detí narodených v roku 2019 bola na 97,2% a u detí narodených v roku 2014 dosiahla hodnotu 93,7%. Zaočkovanosť u detí v ročníku narodenia 2007 dosiahla úroveň 95,5%.

Parapertussis (A 37.1)

V roku 2021 nebolo evidované žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020, kedy bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení.

III.3.3. Morbilli – osýpky (B 05)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na morbilli. Nulový výskyt sa na území Bratislavského kraja eviduje od roku 1995 s výnimkou roku 2012, kedy bolo hlásené 1 dovlečené ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000), v roku 2017 bolo evidovaných 5 ochorení (chorobnosť 0,78/100 000), v roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,46/100 000) a v roku 2019 boli zaznamenané 2 importované prípady ochorenia (0,30/100 000).

Podľa výsledkov z kontroly očkovania dosiahla celokrajská zaočkovanosť detskej populácie v ročníku narodenia 2019 hodnotu 95,1% a v ročníku narodenia 2018 zaočkovanosť predstavovala hodnotu 95,4%. U adolescentov (ročník 2009) bola zistená 94,3% zaočkovanosť a v ročníku narodenia 2008 bola zaočkovanosť 95,1%.

III.3.4. Rubeola – ružienka (B 06)

V roku 2021 nebolo hlásené ochorenie ani podozrenie z ochorenia na rubeolu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v predchádzajúcom roku (rok 2020 - nulový výskyt). V sledovanom období (od roku 2005) sa chorobnosť udržiava na nulových hodnotách s výnimkou roku 2006, v ktorom bolo evidované 1 ochorenie.

Priemerná zaočkovanosť detskej populácie v Bratislavskom kraji dosiahla úroveň 95,1% (ročník narodenia 2019) a 95,4% (ročník narodenia 2018). V 11. roku života (ročník narodenia 2009) bolo revakcinovaných v Bratislavskom kraji 94,3% detí, 95,1% (ročník narodenia 2008).

III.3.5. Parotitisepidemica – mumps (B 26)

V priebehu roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na parotitídu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

Zaočkovanosť ročníkov narodenia 2019-2018 sa pohybovala od 95,1% do 95,4%. U žiakov základných škôl narodených v roku 2009-2008 preočkovanosť dosiahla hodnotu od 94,3% do 95,1%.

III.3.6. Hemofilové invazívne nákazy (A 41.3, G00.0, J14)

Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae (A 41.3)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

Hemofilová meningitída (G00.0)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie a ani podozrenie z ochorenia. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie u čiastočne očkovaného 3 mesačného dieťaťa z okresu Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a PCR vyšetrenia likvoru, ktorým bol potvrdený Haemophilus influenzae bližšie nešpecifikovaný.

Pneumónia vyvolaná Haemophilus influenzae (J14)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Oproti roku 2020 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii (nulový výskyt) a priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla taktiež nulovú hodnotu.

III.3.7. Pneumokokové invazívne nákazy (A 40.3, G00.1, J13)

Pneumokoková septikémia (A 40.3)

V roku 2021 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 0,89/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020 (5 ochorení, chorobnosť 0,76/100 000) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,20 a oproti priemeru rokov 2016-2020 (8,2 prípadov) ide o pokles v počte ochorení s indexom 0,73. Ochorenia boli evidované u dospelých, kde sa očkovací status nepodarilo zistiť. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (2,23/100 000). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a hemokultivačného vyšetrenia (S. pneumoniae 1x sérotyp 11 A, 1x sérotyp 12 F, 2x sérotyp 15 B, 1x sérotyp 18 C, 1x sérotyp 3).

Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja, s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,35/100 000).

Nozokomiálny charakter výskytu nebol evidovaný v žiadnom prípade.

Hospitalizovaní boli všetci 6 pacienti.

Iné invazívne pneumokokové infekcie (A 48.5)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Pneumokoková meningitída (G 00.1)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie u 62 ročnej ženy (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (4 ochorenia, chorobnosť 0,61/100 000) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,25. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,55/100 000 (3,6 prípadov).

Ochorenie bolo hlásené z okresu Senec. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru svedčiaceho pre purulentnú meningitídu. PCR vyšetrením likvoru bol dokázaný ako etiologický agens Streptococcus pneumoniae, sérotyp nešpecifikovaný.

Pacientka bola hospitalizovaná. Ochorenie končilo úmrtím.

Pneumokoková pneumónia (J 13)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt), priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,25/100 000 (1,6 prípadov).

III.3.8. Poliomyelitída a akútne chabé obrny (A 80, G 61)

V analyzovanom roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na poliomyelitídu. Taktiež v rámci surveillance poliomyelitídy neboli v roku 2020 hlásené žiadne prípady akútnych chabých obrn.

Celokrajská zaočkovanosť proti poliomyelitíde u detí narodených v roku 2019 dosiahla hodnotu 97,2% a u detí narodených v roku 2014 hodnotu 93,7%. Preočkovanosť u adolescentov (ročník 2007) bola na 95,5%.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

III.4.1. Scarletína – šarlach (A 38)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000).

III.4.2. Erysipelas – Ruža (A 46)

V roku 2021 bolo hlásených 26 ochorení (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020 (9 ochorení, chorobnosť 1,36/100 000) došlo k nárastu chorobnosti o 2,48/100 000, t.j. o 182,4 %. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (25,8 ochorení) bol evidovaný nárast s indexom 1,01.

Všetky ochorenia hlásené v roku 2021 sa vyskytli u dospelých osôb. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola evidovaná v skupine 65 a viac ročných osôb (10,97/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava IV (12,19/100 000). Výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka s maximom výskytu v septembri (5 prípadov).

Streptokokové septikémie (A 40.0 - 40.2, A 40.8)

V roku 2021 bolo hlásených 30 ochorení (chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (22 ochorení, chorobnosť 3,33/100 000) bol zaznamenaný nárast chorobnosti o 1,11/100 000, t.j. o 33,3%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (53,6 prípadov) bol evidovaný pokles v počte ochorení indexom 0,56.

Všetky ochorenia hlásené v priebehu roka 2021 mali nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

III.4.3. Varicella – ovčie kiahne, herpes zoster – plazivec pásový (B01.9, B 02)

Varicella – ovčie kiahne (B 01.9)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásených 114 ochorení, chorobnosť 16,84/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (171 ochorení, chorobnosť 25,92/100 000) bol evidovaný pokles

chorobnosti s indexom 0,67. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (425,8 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,27.

Ochorenia sa vyskytli takmer vo všetkých vekových skupinách s výnimkou vekovej skupiny 15-19 ročných osôb. Prevažná časť ochorení bola evidovaná u detí do 15 rokov veku (100 ochorení, t.j. 87,7% zo všetkých ochorení) s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (152,89/100 000). U 0 ročných detí boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 47,20/100 000). Vo vekových skupinách nad 15 rokov sa chorobnosť pohybovala od 1,26 do 4,40/100 000 obyvateľov daných vekových skupín.

Ochorenia sa vyskytli sporadicky alebo formou malých rodinných epidémií či epidémií v detských kolektívach. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (43,48/100 000). Rozbor výskytu podľa kalendárneho mesiaca vzniku ukázal častejší výskyt v mesiacoch apríl až júl (89 prípadov, t.j. 78,1% celoročného výskytu). Absolútne maximum bolo v mesiaci jún (36 prípadov). Hospitalizovaných bolo 6 osôb. Nozokomiálny charakter výskytu nebol evidovaný ani v jednom prípade.

Herpes zoster – plazivec pásový (B 02)

V roku 2021 bolo hlásených 231 ochorení (chorobnosť 34,12/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (194 ochorení, chorobnosť 29,41/100 000) bol zaznamenaný nárast chorobnosti o 4,71/100 000, t. j. o 16,0%. Oproti 5 ročnému priemeru (270 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,86.

Z celkového počtu ochorení sa 98 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 30,36/100 000) a 133 u žien (špecifická chorobnosť 37,55/100 000).

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (69,21/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo zaznamenaných 15 ochorení, u 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli evidované v 7 okresoch Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (68,09/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality. Najvyšší počet prípadov bol evidovaný v mesiaci september (29 prípadov).

Hospitalizovaných bolo 5 osôb.

III.4.4. Infekčná mononukleóza (B 27)

V priebehu roka 2021 boli hlásené 4 ochorenia na infekčnú mononukleózu, čo predstavuje chorobnosť 0,49/100 000 obyvateľov. V roku 2020 boli evidované 2 ochorenia. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,67/100 000 (4,4 prípadov).

III.4.5. Chrápka a akútne respiračné ochorenia (J 10, J 11)

V roku 2021 bolo hlásených 17 021 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 53 899,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 393 prípadoch išlo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 1 244,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V porovnaní s rokom 2020 (37 589 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 66 560,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) bol evidovaný pokles chorobnosti ARO o 19,0% a v prípade chrípky a chrípke podobných ochorení (v roku 2020 hlásených 3 154 prípadov, chorobnosť 5 584,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) pokles chorobnosti o 77,7%. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (88 101 prípadov akútnych respiračných ochorení a 5 362,6 prípadov chrípky) bol vo výskyte ARO evidovaný pokles s indexom 0,19. Pokles s indexom 0,07 bol zaznamenaný vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení. U akútnych respiračných ochorení bola najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť v skupine 0-5 ročných detí (161 723,1/100 000) a u chrípky

a chrípke podobných ochorení vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (6 076,6/100 000). Na okresnej úrovni bola najvyššia chorobnosť na ARO hlásená z okresu Bratislava III (95 370,7/100 000) a na chrípku a chrípke podobné ochorenia z okresu Malacky (4 379,6/100 000). Nad úroveň celokrajšej chorobnosti sa pohybovala chorobnosť na ARO aj v ďalších troch bratislavských okresoch (Bratislava II, Malacky a Senec), v ktorých bola chorobnosť 1,1-1,7 násobne vyššia ako celokrajská. Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia prekročila celokrajskú chorobnosť aj v okresoch Bratislava II a Pezinok (1,2-2,4 násobne).

Z celkového počtu ochorení hlásených v roku 2021 bol klinický priebeh komplikovaný v 419 prípadoch, t.j. 2,5% z celkového počtu akútnych respiračných ochorení. Najčastejšou komplikáciou bola sinusitída, ktorá bola hlásená v 404 prípadoch, t.j. 96,4% z celkového počtu hlásených komplikácií.

V priebehu roka 2021 neboli vybranými lekármi prvého kontaktu odobraté žiadne nasopharyngeálne výtery.

Chrípka H1N1 Novel – SARI (J 10.9, J 10.7)

V roku 2021 nebol na území Bratislavského kraja laboratórne potvrdený a vykázaný žiadny prípad chrípky, ktorý bol vyvolaný pandemickým kmeňom A (H1N1). V predchádzajúcom roku 2020 bola rovnaká epidemiologická situácia.

V priebehu roka 2021 nebol na území Bratislavského kraja hlásený žiadny prípad SARI, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.4.6. Tuberkulóza (A 15 - A 19)

V priebehu roka 2021 bolo hlásených celkom 11 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 1,64/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (23 ochorení, chorobnosť 3,45/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 1,81/100 000, t.j. o 52,5%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (22,1 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,49.

V 9 prípadoch bola diagnostikovaná novozistená infekcia, 2 prípady boli evidované ako recidíva. Pri sledovaní chorobnosti podľa pohlavia bola zaznamenaná vyššia chorobnosť u mužov (7 prípadov, 2,17/100 000) ako u žien (4 prípady, 1,13/100 000). U detí do 15 rokov bolo hlásené 1 ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (chorobnosť 24,26/100 000).

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (5 ochorení, chorobnosť 4,30/100 000).

Plúcna forma ochorenia bola zistená vo všetkých prípadoch. Mimoplúcna forma TBC nebola evidovaná. Bakteriologicky overených bolo 6 ochorení, mikroskopicky 6, kultivačne 5 a inými nešpecifickými metódami 3 ochorenia.

III.4.7. Legionárska choroba (A 48.1)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásených 120 ochorení (chorobnosť 17,72/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2020 (50 ochorení, chorobnosť 7,58/100 000) bol zaznamenaný nárast chorobnosti s indexom 2,40. Nárast chorobnosti s indexom 4,04 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2016-2020 (29 ochorení, chorobnosť 4,42/100 000).

Všetky ochorenia boli hlásené u osôb vo veku od 4 do 90 rokov.

Vo všetkých prípadoch bola diagnóza stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia, *L. pneumophilla* (120x moč). V 90 prípadoch bola potvrdená séroskupina 1 a v 30 prípadoch nebola bližšie určená séroskupina.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (37,71/100 000).

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, v rodinnom výskyte boli evidované 1x2 ochorenia v rodine, v zariadeniach sociálnych služieb sa vyskytli 3 prípady. Epidemiologická anamnéza bola negatívna vo všetkých prípadoch. Ochorenia sa v 88 prípadoch skončili vyzdravením a v 32 prípadoch úmrtím. Hospitalizovaní boli všetci pacienti. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie a zo zahraničia nebolo žiadne ochorenie. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 1 prípade (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacká horúčka – A 48.2)

V roku 2021 sa vyskytli 3 ochorenia (chorobnosť 0,44/100 000) u 60 ročného muža, u 66 a 76 ročných žien z okresu Malacky, Bratislava I a Bratislava IV. Všetky prípady boli sporadické, z čoho 1 prípad sa vyskytol v zariadení sociálnych služieb.

III.4.8. COVID-19 potvrdený PCR a antigénovým testom (U07.1)

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 118 274 ochorení (chorobnosť 17 469,69/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (25 491 ochorení, chorobnosť 3 864,57/100 000) bol zaznamenaný vysoký nárast chorobnosti o 13 605,12/100 000, t.j. o 352,0%.

Z celkového počtu ochorení sa 58 914 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 18 249,63/100 000) a 59 360 u žien (špecifická chorobnosť 16 758,85/100 000).

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (25 579,43/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo zaznamenaných 17 010 ochorení (14,4% z celkového počtu ochorení), u 0 ročných detí bolo hlásených 166 ochorení.

Ochorenia boli evidované vo všetkých okresoch Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava I (52 785,22/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka a najvyšší počet prípadov bol evidovaný v mesiaci november (33 138 prípadov).

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, zariadeniach sociálnych služieb bol výskyt 13x epidemický, nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 244 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

V 1 226 prípadoch sa ochorenie končilo úmrtím a v 117 048 prípadoch končilo vyzdravením. Hospitalizovaných bolo 961 osôb.

Zo zahraničia bolo dovlečených 857 ochorení (Alandy 1x, Albánsko 1x, Arménsko 1x, Austrália 2x, Belgicko 2x, Bosna a Hercegovina 5x, Bulharsko 16x, Bielorusko 5x, Brazília 2x, Cyprus 14x, Česko 76x, Čierna Hora 3x, Dánsko 3x, Dominikánska republika 2x, Egypt 17x, Estónsko 1x, Etiópia 1x, Gabon 1x, Fínsko 3x, Francúzsko 19x, Grécko 41x, Gruzínsko 2x, Holandsko 5x, Chorvátsko 77x, India 3x, Indonézia 2x, Irak 2x, Irán 2x, Írsko 4x, Izrael 1x, Kanada 1x, Kazachstan 3x, Keňa 3x, Kirgizsko 2x, Kórejská republika 2x, Líbya 1x, Litva 1x, Macedónsko 3x, Maďarsko 17x, Maldivy 2x, Malta 11x, Maroko 1x, Maurícius 2x, Mexiko 4x, Moldavsko 1x, Mongolsko 1x, Nemecko 25, Nórsko 4x, Omán 1x, Poľsko 12x, Portugalsko 3x, Rakúsko 42x, Rumunsko 11x, Rusko 18x, Saudská Arábia 1x, Slovinsko 2x, Somálsko 1x, Spojené kráľovstvo 33x, Spojené štáty americké 6x, Spojené arabské emiráty 6x, Srbsko 43x, Španielsko 54x, Švajčiarsko 7x, Švédsko 2x, Taliansko 27x, Tanzánia 15x, Turecko 25x, Ukrajina 148x, Uzbekistan 1x, Vietnam 1x).

Z iných oblastí SR bolo dovlečených 486 ochorení (Trnavský kraj 19x, Trenčiansky kraj 2x, Nitriansky kraj 21x, Žilinský kraj 101x, Banskobystrický kraj 128x, Prešovský kraj 122x, Košický kraj 93x).

Epidémie

- epidemický výskyt 7 prípadov COVID-19 – ZSS Gerium, okres Bratislava II. Celkový počet exponovaných 75 osôb.

- epidemický výskyt 17 prípadov COVID-19 – Liečebňa sv. Františka, okres Bratislava II. Celkový počet exponovaných 58 osôb.
- epidemický výskyt 26 prípadov COVID-19 – Domov seniorov ARCHA, okres Bratislava III. Celkový počet exponovaných 165 osôb.
- epidemický výskyt 7 prípadov COVID-19 – Centrum sociálnych služieb Náruč&Junior, okres Bratislava IV. Celkový počet exponovaných 66 osôb.
- epidemický výskyt 13 prípadov COVID-19 – Azylové centrum Betánia, okres Malacky. Celkový počet exponovaných 45 osôb.
- epidemický výskyt 16 prípadov COVID-19 – DSS Závod, okres Malacky. Celkový počet exponovaných 30 osôb.
- epidemický výskyt 20 prípadov COVID-19 – DSS Kaštieľ, okres Malacky. Celkový počet exponovaných 263 osôb.
- epidemický výskyt 10 prípadov COVID-19 – Mestské centrum sociálnych služieb Modra, okres. Celkový počet exponovaných 26 osôb.
- epidemický výskyt 38 prípadov COVID-19 – CASA Slovensko, okres Pezinok. Celkový počet exponovaných 113 osôb.
- epidemický výskyt 13 prípadov COVID-19 – Alžbetin dom o.z., okres Senec. Celkový počet exponovaných 35 osôb.
- epidemický výskyt 31 prípadov COVID-19 – Dom Seniorov n.o., okres Senec. Celkový počet exponovaných 63 osôb.
- epidemický výskyt 44 prípadov COVID-19 – rómska komunita Glejovka, okres Pezinok. Celkový počet exponovaných 131 osôb.
- epidemický výskyt 12 prípadov COVID-19 – letecký zázjazd, pobyt v Egypte, Celkový počet exponovaných v lietadle 93 osôb.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. Meningokoková meningitída (A 39.0)

V roku 2021 boli hlásené 2 invazívne meningokokové ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (4,2 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,48. Postexpozícia antibiotická profylaxia bola zabezpečená u všetkých kontaktov.

Meningokoková meningitída - hlásené boli 2 ochorenia u 1 ročného dieťaťa z okresu Bratislava III a 85 ročnej ženy z okresu Bratislava I. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia – 1x z likvoru a 1x z hemokultúry kde bola ako etiologický agens potvrdená *N. meningitidis*, ani v jednom prípade nebola bližšie určená séro skupina.

Waterhouseov-Friderichsenov syndróm - hlásené nebolo žiadne ochorenie.

Akútna meningokokcémia - hlásené nebolo žiadne ochorenie.

III.5.2. Vírusové meningitídy (A 87)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (2 ochorenia, chorobnosť 0,30/100 000) pokles chorobnosti o 0,15/100 000. Ochorenie bolo zaznamenané u 10 ročného dieťaťa z okresu Bratislava IV. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru svedčiaceho pre seróznou meningitídu. Virologické vyšetrenie biologického materiálu na izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov nebolo realizované. Očkovanie proti poliomyelitíde nebolo zistené. Ochorenia sa skončilo uzdravením.

III.5.3. Iné a nešpecifikované vírusové encefalitídy (A85 - A86)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.5.4. Iné vírusové meningitídy a encefalitídy (B 003, B 004, B 011, B 021)

Herpeticko-vírusová meningitída (B00.3)

V analyzovanom roku 2021 boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 0,59/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (1 ochorenie, chorobnosť 0,15/100 000) bol zaznamenaný nárast s indexom 4. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,15/100 000.

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (1,26/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo 4 okresoch Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (1,42/100 000).

Diagnóza bola stanovená na základe pozitívneho vyšetrenia PCR likvoru. Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Hospitalizovaní boli všetci 4 pacienti a 1 ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu.

Herpeticko-vírusová encefalitída (B00.4)

V analyzovanom roku 2021 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,06/100 000.

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (1,11/100 000).

Ochorenia boli hlásené z 2 okresoch Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava V (0,89/100 000).

Diagnóza bola stanovená na základe pozitívneho vyšetrenia PCR likvoru. Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Hospitalizovaní boli obaja pacienti a 1 ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu.

Zosterová encefalitída (B02.0)

V roku 2021 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,06/100 000.

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (1,69/100 000).

Ochorenia boli hlásené z 2 okresoch Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (1,42/100 000).

Diagnóza bola stanovená na základe pozitívneho vyšetrenia PCR likvoru. Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Zosterová meningitída (B02.1)

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,15/100 000.

Ochorenie bolo u 62 ročnej ženy z okresu Bratislava I, ktorá bola hospitalizovaná. Diagnóza bola stanovená na základe pozitívneho vyšetrenia PCR likvoru. Ochorenie končilo vyzdravením.

III.5.5. Bakteriálny zápal mozgových plien (G 00)

V roku 2021 bolo hlásených 12 prípadov bakteriálnych meningitíd (chorobnosť 1,77/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (9 prípadov, chorobnosť 1,36/100 000) bol zaznamenaný nárast chorobnosti o 0,41/100 000, t. j. o 30,0%. Oproti priemeru rokov 2016-2020 (18,2 prípadov) ide o pokles v počte ochorení s indexom 0,66.

Z celkového počtu 12 ochorení sa 7 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 2,17/100 000) a 5 prípadov u žien (špecifická chorobnosť 1,41/100 000). U detí do 15 rokov boli evidované 3 ochorenia.

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava III (8,50/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 6 prípadoch, t.j. 50,0% z celkového počtu ochorení. Všetkých 12 pacientov bolo hospitalizovaných a z toho 11 ochorení sa končilo vyzdravením a 1 ochorenie úmrtím.

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka bez výraznej sezonality.

Hemofilová a pneumokoková meningitída (G 00.0, G 00.1)

Ochorenia hlásené v roku 2021 sú podrobne popísané v kapitole „III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním“.

Streptokoková meningitída (G 00.2)

V roku 2021 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,44/100 000). V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,06/100 000.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (chorobnosť 11,8/100 000).

Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava III (1,42/100 000).

Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a na základe pozitívneho vyšetrenia PCR likvoru. Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Stafylokoková meningitída (G 00.3)

V roku 2021 boli evidované 3 ochorenia s nozokomiálnym charakterom výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Iný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.8)

V roku 2021 bolo zaznamenané 4 ochorenia s nozokomiálnym charakterom výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

V roku 2020 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov).

Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G 00.9)

V analyzovanom roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov) s nozokomiálnym charakterom výskytu. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 1,46/100 000 (9,4 prípadov).

Bakteriálna meningoencefalitída a meningomyelitída (G 04.2)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.5.6. Parézanervi facialis (G 51)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (1 ochorenie). V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2016-2020 (0,2 prípadov) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 5,0.

Ochorenie bolo hlásené u 64 ročného muža z okresu Bratislava I. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a vyšetrenia likvoru, v ktorom bol potvrdený Herpesvírus 6. Pacient bol hospitalizovaný a ochorenie končilo vyzdravením.

III.5.7. Polyradikuloneuritída (G 61)

V roku 2021 bolo hlásené 1 podozrenie z ochorenia u 59 ročného muža z okresu Bratislava IV (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov). V roku 2020 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

III.5.8. Creuzfeldt - Jacobova choroba (A 81.0)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,15/100 000 (1 prípad).

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1. Tularémia (A 21)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,06/100 000 (0,4 prípadov).

III.6.2. Leptospiróza (A 27)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt). Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 bola 0,03/100 000 (0,2 prípadov).

III.6.3. Brucelóza (A23)

V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,15/100 000 obyvateľov), v roku 2020 bol hlásený nulový výskyt.

Hlásená bola febrilná forma ochorenia u 35 ročného muža z okresu Bratislava II, serologicky potvrdená *Brucella melitensis*. Ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci september. Ochorenie končilo vyzdravením.

III.6.4. Listeriôza (A 32)

V priebehu roka 2021 boli zaznamenané 3 ochorenia na listeriôzu (chorobnosť 0,45/ 100 000). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V porovnaní s priemerom rokov 2016-2020 (2,6 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,15.

Hlásené boli 1x meningeálna a 2x septická forma ochorenia u 3 mužov (65, 67 a 77 ročných). Diagnôza bola u všetkých pacientov stanovená na základe klinického obrazu, kultivačného vyšetrenia likvoru (1x) a hemokultúry (1x), kde bola potvrdená *Listeria monocytogenes*.

Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava III (1,42/100 000). Epidemiologická anamnéza bola negatívna vo všetkých prípadoch. Ochorenia boli hlásené v marci (1x) a auguste (2x). Pacienti boli hospitalizovaní, úmrtie bolo hlásené 1 na inú príčinu.

III.6.5. Lymfská choroba (A 69.2, G 63.0, M 01.2)

V roku 2021 bolo hlásených 55 ochorení (chorobnosť 15,16/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (100 ochorení, chorobnosť 15,16/100 000), pokles chorobnosti s indexom 0,55. V porovnaní s 5 ročným priemerom (37,2 ochorení) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,48.

Ochorelo 27 mužov (špecifická chorobnosť 8,36/100 000) a 28 žien (špecifická chorobnosť 7,91/100 000). U detí do 15 rokov boli hlásené 4 ochorenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (14,47/100 000). Prípady boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (30,56/100 000). Najviac ochorení bolo evidovaných v mesiaci september (13 ochorení, t.j. 23,6% celoročného výskytu).

Všetky ochorenia boli diagnostikované v štádiu erythema migrans. Diagnôza bola stanovená na základe klinického obrazu. Sérologické vyšetrenie proti lymfskej borelióze bolo v 50 prípadoch pozitívne a v 5 prípadoch išlo o možný prípad ochorenia.

V epidemiologickej anamnéze bol v 8 prípadoch údaj o zaklieštení, 12 osôb udávalo poštípanie neznámym hmyzom a v 35 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

III.6.6. Iné škvrnité horúčky, Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka (A 778, A 779)

V roku 2021 bolo hlásených 7 ochorení (chorobnosť 1,04/100 000 obyvateľov), v roku 2020 bol hlásený nulový výskyt.

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (4,40/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Malacky (3,99/100 000).

Diagnôza bola u všetkých pacientov stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho serologického vyšetrenia (*Rickettsia* iná nešpecifikovaná v sére). V epidemiologickej anamnéze bol údaj o prisatí kliešť a v 5 prípadoch. Ochorenia končili vyzdravením.

III.6.7. Horúčka Q (A 78)

V roku 2021 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000). V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie.

Ochorenia boli hlásené u 25 ročného muža a 28 ročnej ženy z okresu Malacky. Diagnôza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho serologického vyšetrenia (*Coxiella burnetti* v sére).

III.6.8. Iné špecifikované riketsiózy (A 79)

V roku 2021 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov). V roku 2020 nebolo evidované žiadne ochorenie.

Ochorenie bolo hlásené u 47 ročného muža z okresu Pezinok. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (*Anaplasma phagocytophilum* v sére). Ochorenie končilo vyzdravením.

III.6.9. Kliešťová encefalitída (A 84.1)

V analyzovanom roku 2021 neboli zaznamenané žiadne ochorenia. V roku 2020 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov (roky 2016-2020) dosiahla hodnotu 0,43/100 000.

III.6.10. Horúčka Dengue (A 90)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,30/100 000 (1,8 prípadov).

III.6.11. Hantan vírus (A98.5)

V roku 2021 neboli hlásené žiadne ochorenia, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov (2016-2020) dosiahla hodnotu 0,12/100 000 (0,8 prípadov).

III.6.12. Malária (B 50)

V analyzovanom roku 2021 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 0,30/100 000 obyvateľov). V roku 2020 boli hlásené 2 ochorenia na maláriu (chorobnosť 0,30/100 000) a priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov (roky 2016-2020) dosiahla hodnotu 0,24/100 000 (1,6 prípadov).

Ochorenia boli hlásené u 47 ročného muža a 44 ročnej ženy z okresov Bratislava V a Senec. V oboch prípadoch bolo potvrdené *Plasmodium falciparum*.

V epidemiologickej anamnéze u 47 ročného pacienta udával pobyt na Zanzibare bez užívania antimalariík.

Ochorenia boli hlásené v mesiaci február a marec. Hospitalizovaná bola len pacientka, obidve ochorenia končili uzdravením.

III.6.13. Toxoplazmóza (B 58)

V roku 2021 boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 0,59/100 000). V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 0,55/100 000 obyvateľov (3,6 prípadov).

Ochorenia boli hlásené u 3 dospelých osôb a 1 adolescenta z okresov Bratislava II, Bratislava III a Malacky. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu (uzlinová forma ochorenia) a pozitívneho sérologického vyšetrenia. Epidemiologická anamnéza bola v 3 prípadoch negatívna a v jednom prípade pozitívna (opakovane v kontakte s domácim zvieratkom - mačkou, ktorú chovajú na chate). Ochorenia boli hlásené v mesiaci jún až september. Hospitalizácia nebola indikovaná ani v jednom prípade.

III.6.14. Babezióza (B 60)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.6.15. Echinokokóza (B 67)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na echinokokózu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.6.16. Tenióza (B 68)

V analyzovanom roku 2021 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Oproti roku 2020 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii pri výskyte tohto ochorenia, nakoľko i v roku 2020 sa chorobnosť udržiavala na nulových hodnotách.

III.6.17. Toxokaróza (B 83)

V priebehu roka 2021 nebol evidovaný žiadny prípad toxokarózy, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2020 (nulový výskyt).

III.6.18. Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z 20.3)

Hlásených bolo 71 poranení alebo kontaktov so zvieratami podozrivými z besnoty (chorobnosť 10,49/100 000 obyvateľov) predstavuje oproti minulému roku 2020 (34 poranení, chorobnosť 5,15/100 000) nárast chorobnosti o 5,34/100 000, t.j. o 103,7%. Priemerná chorobnosť v rokoch 2016-2020 dosiahla hodnotu 18,52/100 000 (121,8 poranení).

Poranenia boli zaznamenané u 30 mužov (9,29/100 000) a 41 žien (11,58/100 000). Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (23,08/100 000). U detí do 15 rokov bolo hlásených 7 prípadov. Poranenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (18,40/100 000).

V 60,6% boli poranenia spôsobené psom (43 prípadov), v 32,4% mačkou (23 prípadov). V ostatných prípadoch (7,0%) boli poranenia spôsobené inými zvieratami (2x potkan, 1x sysel', 1x líška, 1x opica).

V 70 poraneniach sa jednalo o pohryznutie a 1x poranenie bolo poškriabaním. Vzhľadom na lokalizáciu poranení najčastejšie poranenou oblasťou tela boli horné končatiny (46 prípadov, t.j. 64,8%) a dolné končatiny (22 prípadov, t.j. 30,9%). V 3 prípadoch išlo o iné poranenie tela (2x krk a 1x brucho).

Poranenia alebo ohrozenia besnotou boli hlásené od januára až do augusta. Najvyšší počet prípadov bol zaznamenaný v júli (15 prípadov).

Kompletná postexpozíčná antirabická vakcinácia bola vykonaná v 67 prípadoch. Na očkovanie bola použitá vakcína Verorab, antirabické sérum bolo aplikované v 4 prípadoch. Hospitalizovaná bola 1 osoba. Tetanický anatoxín bol aplikovaný v 4 prípadoch. V 3 prípadoch bolo poranenie dovlečené zo zahraničia (Spojené kráľovstvo, Maďarsko, Ukrajina). Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 poranenie (Muránska planina). V priebehu roka 2021 nebola hlásená laboratórne potvrdená besnota u žiadneho zvierat'a na území Bratislavského kraja.

Tab. III.6.18.1 Typy vakcín

Typy vakcín	Tuzemské množstvo (počet dávok)	Importované množstvo (počet dávok)
Vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
Tkanivová vakcína	-	262 dávok (67 osôb)
Vakcín pripravovaná na Kuracích embryách	-	-
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách	-	-

Tab. III.6.18.2 Aplikácia vakcín

Aplikácia vakcín	Počet osôb
Len vakcína	63
Vakcína + sérum	3
Len sérum	1

Tab. III.6.18.3 Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočišny druh	Počet		
	zvierat	poranených osôb	vakcinovaných osôb
<i>Pes</i>	43	43	41
Mačka	23	23	21
Potkan	2	2	2
Opica	1	1	1
Sysel'	1	1	1
Líška	1	1	1
S p o l u	71	71	67

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. Tetanus (A 33 – A 35)

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Zaočkovanosť detskej populácie je predmetom pravidelnej každoročnej kontroly. Základné očkovanie sa vykonáva spolu s očkovaním proti diftérii, pertussis, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde a VHB. Celokrajská zaočkovanosť v ročníku narodenia 2019 dosiahla hodnotu 97,2%. Pri prvom preočkovaní (ročník narodenia 2014) bola celokrajská zaočkovanosť 93,7%. Pri preočkovaní v 13. roku života bola zaočkovanosť 95,5%.

III.7.2. Plynová flegmóna (A 48.0)

V analyzovanom roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.7.3. Dermatofytóza (B 35)

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 30 ochorení na dermatofytózu (chorobnosť 4,43/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (8 ochorení, chorobnosť 1,21/100 000) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 3,75. Oproti priemernému výskytu v rokoch 2016-2020 (13,8 prípadov) ide o nárast s indexom 2,12.

Z celkového počtu ochorení bolo 18 prípadov (60,0%) evidovaných u detí do 15 rokov a 12 prípadov u dospelých osôb. V skupine 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná v skupine 10-14 ročných detí (32,09/100 000). V 24 prípadoch bola diagnóza potvrdená kultivačným vyšetrením (6x *Trichophyton mentagrophytes* a 18x *Microsporium canis*).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola v okrese Pezinok (13,60/100 000). V epidemiologickej anamnéze bol v 1 prípade údaj o kontakte so zvieratami a v ostatných prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

Výskyt ochorení bol sporadický, v rodinnom výskyte boli evidované 1x2 ochorenia. Hospitalizované neboli žiadne osoby. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Najvyšší počet prípadov bol zaznamenaný v mesiaci apríl (6 prípadov).

III.7.4. Scabies – svrab (B 86)

V analyzovanom roku 2021 bolo hlásených 103 ochorení na scabies (chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (50 ochorení, chorobnosť 7,58/100 000) 2-násobný nárast chorobnosti. Oproti 5 ročnému priemeru (58,8 ochorení) bol evidovaný nárast s indexom 1,75.

Z celkového počtu sa 39 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 12,08/100 000) a 64 u žien (špecifická chorobnosť 18,07/100 000). Ochorenia boli evidované u 30 detí do 15 rokov veku a 73 dospelých osôb. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (46,94/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (78,58/100 000). Ochorenia boli evidované počas celého roka s absolútnym maximum január (20 prípadov).

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, v rodinnom výskyte boli evidované 9x2, 5x3, 1x4 a 2x5 ochorení v rodine. Hospitalizovaná bola 1 osoba.

III.7.5. Syfilis (A 51)

V roku 2021 bolo hlásených 172 prípadov syfilisu (chorobnosť 25,41/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (11 ochorení, chorobnosť 1,66/100 000) nárast vo výskyte prípadov s indexom 15,64. V porovnaní s 5 ročným priemerom (64,4 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 2,70.

Z celkového počtu prípadov sa 138 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 42,75/100 000) a 34 u žien (špecifická chorobnosť 9,59/100 000).

U detí do 15 rokov nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Taktiež neboli evidované žiadne prípady u osôb vo vekovej skupine 15-19 ročných. U dospelých osôb boli ochorenia hlásené vo všetkých vekových skupinách a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (59,11/100 000).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých okresoch Bratislavského kraja pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava I (256,19/100 000).

V štádiu včasného syfilisu bolo zachytených 57 ochorení (diagnóza A51, chorobnosť 8,42/100 000, 33,1% z celkového počtu ochorení na syfilis). V štádiu neskorého syfilisu bol hlásený 1 prípad ochorenia (diagnóza A52, chorobnosť 0,15/100 000, 0,6 % z celkového počtu), a 114 prípadov bolo vykázaných s diagnózou A53 iný a nešpecifikovaný syfilis (chorobnosť 16,86/100 000, 66,3% zo všetkých prípadov). Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 5 prípadoch.

III.7.6. Gonokoková infekcia (A 54)

V roku 2021 bolo hlásených 146 prípadov gonokokovej infekcie (chorobnosť 21,56/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (79 ochorení, chorobnosť 11,98/100 000) vzostup s indexom 1,85. Pri porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2016-2020 (102,2 prípadov) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,43.

Z celkového počtu prípadov sa 117 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 36,24/100 000) a 29 u žien (špecifická chorobnosť 8,19/100 000).

Stoštyridsaťpäť hlásených ochorení sa vyskytlo v populácii nad 15 rokov, jedno ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 10-14 ročných. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (118,21/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (82,26/100 000). Z hľadiska sezonality boli ochorenia evidované v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci jún (23 prípadov). Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 1 prípade.

III.7.7. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby (A 56)

V roku 2021 bolo hlásených 332 prípadov chlamýdiových infekcií (chorobnosť 49,04/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (194 prípadov, chorobnosť 29,41/100 000) bol evidovaný vzostup vo výskyte prípadov s indexom 1,71. Z celkového počtu prípadov sa 107 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 33,15/100 000) a 225 u žien (špecifická chorobnosť 63,52/100 000).

U detí do 15 rokov veku boli hlásené 2 prípady ochorenia, konkrétne vo vekovej skupine 0 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (257,53/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (112,82/100 000). Výskyt ochorení bol rozdelený vo všetkých mesiacoch roka s maximom v mesiacoch september (43 prípadov) a október (43 prípadov). Ochorenie si nevyžiadalo žiadnu hospitalizáciu.

III.7.8. Choroby vyvolané vírusom HIV (B 20 - B 24)

V roku 2021 bolo vykázaných 47 nových prípadov HIV infekcie, z toho v 16 prípadoch sa jednalo o občanov cudzej štátnej príslušnosti. 31 prípadov sa vyskytlo u občanov Slovenskej republiky, čo predstavuje incidenciu 4,31 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja. V porovnaní s rokom 2020 (32 prípadov, incidencia 4,75 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja) došlo k poklesu vo výskyte prípadov. Doposiaľ najvyšší výskyt od začiatku sledovania výskytu v roku 1985 bol zistený v roku 2013 (37 prípadov), druhý najvyšší výskyt v roku 2020 (32 prípadov) a tretí najvyšší v rokoch 2021 a 2018 (31 prípadov).

Prípady HIV infekcie sa vyskytli v okresoch Bratislava I - V a Senec. Najvyššia incidencia bola zistená v okrese Bratislava II (12,78 /100 000).

Infekcia HIV bola v roku 2021 zistená u 42 mužov vo veku 21, 22 (2x), 23, 26 (2x), 27 (2x), 29 (3x), 30 (2x), 31 (3x), 32, 33, 35, 36, 37 (2x), 38 (2x), 39 (2x), 40 (2x), 41, 42 (2x), 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 59, 65 a u piatich žien vo veku 18, 37, 39, 40 a 45 rokov. U jedného muža nebol vek dokumentovaný.

Spôsobom prenosu nákazy bol v 17 prípadoch homosexuálny styk, v 10 prípadoch heterosexuálny styk a v 20 prípadoch nebol spôsob prenosu stanovený.

V čase laboratórneho potvrdenia boli infekcie klinicky klasifikované 25x ako asymptomatické nosičstvo, 1x ako symptomatický nie AIDS, 4x AIDS, u ostatných nezistená forma.

V roku 2021 boli diagnostikované 3 nové prípady AIDS v Bratislavskom kraji, čo predstavuje incidenciu 0,42 na 100 000 obyvateľov. V roku 2021 bolo hlásených päť úmrtí u obyvateľov Bratislavského kraja s infekciou HIV, v štádiu AIDS.

Od roku 1985 do 31.12.2021 bolo v Bratislavskom kraji vykázaných 475 prípadov HIV infekcie u občanov Slovenskej republiky a rezidentov a to u 440 mužov a 35 žien. Predstavuje to kumulatívnu incidenciu 60,02 prípadov HIV infekcie na 100 000 obyvateľov kraja. U 50 prešla nákaza do AIDS a 27 pacientov v uvedenom období na AIDS zomrelo. Ďalších 12 pacientov zomrelo bez prechodu HIV infekcie do štádia AIDS.

V roku 2021 bolo navyše diagnostikovaných 16 nových prípadov HIV infekcie u cudzincov pri ich prechodnom pobyte v Bratislavskom kraji.

III.8. Iné infekcie - nezatriedené

III.8.1. Iné septikémie (A 41.0 - A 41.9)

V priebehu roka 2021 bolo v tejto skupine hlásených celkom 186 ochorení, (chorobnosť 27,48/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2020 (179 ochorení, chorobnosť 27,14/100 000) nárast s indexom 1,04. V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2016-2020 (340 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,54.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo všetkých vekových skupinách a vekovo- špecifická chorobnosť dosahovala najvyššiu hodnotu u 0 ročných detí (165,19/100 000).

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality s maximom v mesiaci január (31 ochorení, 16,7% z celkového počtu ochorení). V 185 prípadoch bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Hospitalizovaných bolo všetkých 186 pacientov.

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 bolo zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji hlásených 2 709 nozokomiálnych nákaz (NN). Z toho 11 nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z dialyzačných zariadení, kde išlo v 72,7% o septikémie krvného riečišťa. V porovnaní s rokom 2020 (2 486 nozokomiálnych nákaz) je to vzostup o 8,2% hlásených NN. Oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov (2016-2020) bol zaznamenaný vzostup o 2,8%.

V zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja bolo v roku 2021 hospitalizovaných 131 056 pacientov. Počet hospitalizovaných pacientov klesol oproti roku 2020 o 1,7%. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný pokles o 14,4%.

Spolu je v Bratislavskom kraji k dispozícii 4 598 lôžok, z toho pre dospelých 3 894 lôžok a pre deti 704 lôžok. V roku 2021 bolo reprofilizovaných 577 lôžok a 3 512 hospitalizovaných pacientov v súvislosti s ochorením a podozrením na COVID-19. Z celkového počtu hlásených NN bolo na toto ochorenie potvrdených spolu antigénovým a PCR testom 12,7% prípadov. Najvyšší počet reprofilizovaných lôžok bol v UNB Nemocnica akad. L. Dérera a to 147 lôžok (691 hospitalizovaných) a najvyšší počet hospitalizovaných pacientov 786 (102 lôžok) v UNB Nemocnica Ružinov.

Hlásených 2 709 nozokomiálnych nákaz hlásených z lôžkových zariadení predstavuje pri počte 131 056 hospitalizovaných pacientov incidenciu 2,1%, je to vzostup o 0,2% v porovnaní s incidenciou v roku 2020 (1,9%) a v porovnaní s priemernou incidenciou za posledných 5 rokov (1,7%) je tiež vzostup o 0,4%. Výskyt nozokomiálnych nákaz vzhľadom na pasívny zber údajov z jednotlivých zdravotníckych zariadení neodráža ich skutočný výskyt a je skôr odrazom kvality hlásenej služby jednotlivých zdravotníckych zariadení.

Najvyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz vykazovala z UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice 11,4% a Nemocnica Staré Mesto 4,8%. Najnižšiu incidenciu z nemocníc patriacich pod UNB vykazovala Nemocnica sv. Cyrila a Metoda 1,2%. Z ostatných zdravotníckych zariadení bola najvyššia incidencia v Chronicare až 33,3%, v UNsP Milosrdní bratia 4,7%, v Psychiatrickej nemocnici P.Pinela 4,2%. Pod 1,0% má incidenciu Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku 0,5%, Národný onkologický ústav 0,7% a Onkologický ústav sv. Alžbety 0,9%. Dialyzačné strediská vykázali mizivú incidenciu 0,02%.

Sedem ústavných zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja (Gynekologicko-pôrodná nemocnica KOCH, Centrum pre liečbu drogových závislostí, AGEL Clinic, Clinica Orthopedica, Špecializovaná detská rehabilitačná nemocnica TETIS, s.r.o., Dunajská Lužná, Esthetic) nenahlásilo počas roka 2021 žiadnu nozokomiálnu nákazu.

V UNB tvorili počty hospitalizovaných z celkového počtu až 64 150 hospitalizovaných (49,0%), a z celkového počtu hlásených NN 1 808 prípadov (67,0%), čo predstavuje incidenciu 2,8%, o 0,7% vyššie ako je celková incidencia za rok 2021 (2,1%). V rámci UNB bolo najvyššie percento hospitalizovaných 37,9% v UNB Nemocnica Ružinov, 25,9% v UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda a 24,8% v UNB Nemocnica akad. L. Dérera z celkového počtu hospitalizovaných v UNB. V týchto zdravotníckych zariadeniach bola aj najvyššia hospitalizácia na interných, gynekologicko-pôrodných a novorodeneckých oddeleniach. Najvyšší počet hlásených NN v rámci UNB bolo v UNB Nemocnica akad. L. Dérera 34,7%. Z ostatných zdravotníckych zariadení bolo najviac hospitalizovaných pacientov 15 182 v Národnom ústave detských chorôb a najviac hlásených NN 161 (6,0%) v UNsP Milosrdní bratia a v PNPP Pezinok 132 NN (4,9%).

Z celkového počtu bol hlásený najvyšší počet nozokomiálnych nákaz 589 prípadov (21,7%) z interných oddelení. Nozokomiálne nákazy evidované na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny tvorili 471 prípadov (17,4%), oddelenia dlhodobo chorých 277 prípadov (10,2%), psychiatrické oddelenia 161 prípadov (6,0%), chirurgické oddelenia 162 prípadov (6,0%). Vzostup hlásených infekcií bol zaznamenaný najmä na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny, interných a dlhodobo chorých oddeleniach. Pokles v počte hlásených infekcií bol evidovaný najmä na geriatrickom oddelení o 2,2% a neonatologickom oddelení o 1,0%.

Podľa lokalizácie boli najčastejšie zaznamenané črevné nákazy 943 prípadov (34,8%), najviac na interných, dlhodobo chorých a geriatrických oddeleniach, nákazy dýchacích ciest 639 prípadov (23,6%) na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny, iné infekcie 400 prípadov (14,8%) na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny a oddeleniach dlhodobo chorých a urogenitálne infekcie 298 prípadov (11,1%) na interných oddeleniach a na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny.

V roku 2021 bol v porovnaní s rokom 2020 zaznamenaný najviac vzostup v skupine dýchacích nákaz o 7,0% a v skupine iných nákaz o 63,5%. Výraznejší pokles bol zaznamenaný v skupine infekcií v mieste operačného výkonu o 30,1%, kožných infekcií o 27,9% a urologických infekcií o 4,8%.

V porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný vzostup v črevnej lokalizácii o 11,2%, v druhej najčastejšie hlásenej skupine NN dýchacích ciest o 8,8%, v tretej skupine iných infekcií o 26,0%, ako aj v skupine močovopohlavnej o 40,3%.

V skupine infekcií v mieste operačného výkonu pokles o 41,3%, v skupine septikémií tiež pokles o 32,6% a v kožnej lokalizácii o 46,9%.

Najčastejším vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz vďaka aktívnemu vyhľadávaniu klostrídiových infekcií bolo *Clostridium difficile* 31,7%. Medzi častých pôvodcov nozokomiálnych infek-

cií patrili *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázy 17,8% (nárast oproti roku 2020 o 9,8%), *Klebsiella pneumoniae* 4,8%, *Pseudomonas aeruginosa* 4,5%. Z celkového počtu 2 709 nozokomiálnych nákaz sa potvrdil etiologický agens 2019-nCov v 243 prípadoch (9,0%).

V roku 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja zaznamenaných 520 prípadov infekcie a kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu, z toho v 310 prípadoch (59,6%) išlo o kolonizáciu a v 210 prípadoch (40,4%) o infekciu. Oproti minulému roku bol nárast z celkového počtu prípadov o 137,4 % (v roku 2020 – 219 prípadov).

Ako etiologické agens v 482 prípadoch (92,7%) bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* CPE, v 14 prípadoch (2,7%) *Klebsiella oxytoca* CPE, v 12 prípadoch (2,3%) *E.coli* CPE, v 7 prípadoch (1,3%) *Enterobacter cloacae* CPE a v 5 prípadoch (1,0%) *Citrobacter freundii* CPE.

V 299 prípadoch (57,5%) boli pacienti mužského pohlavia, v 221 prípadoch (42,5%) ženského pohlavia. Priemerný vek u pacientov bol 66 rokov. Vo väčšine prípadov išlo o polymorbídnych pacientov s výskytom viacerých chronických ochorení (ischemická choroba srdca, chronické ochorenie obličiek, diabetes mellitus, nádorové ochorenia) a hlavne COVID-19.

Pri kolonizácii enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu boli potvrdené agensy, v 293 prípadoch (94,5%) *Klebsiella pneumoniae*, v 8 prípadoch (2,6%) *E.coli*, v 4 prípadoch (1,3%) *Citrobacter freundii*, v 3 prípadoch (1,0%) *Enterobacter cloacae* CPE a v 2 prípadoch (0,6%) *Klebsiella oxytoca*. Pozitívita bola zachytená v 128 prípadoch (41,3%) zo stolice a výteru z konečníka, v 108 prípadoch (34,8%) z moču u pacientov s permanentným močovým katétrom, v 63 prípadoch (20,3%) z TT, v 5 prípadoch (1,7%) z TN, v 2 prípadoch (0,7%) ster z rany a po 1 prípade (0,3%) z odsátého sekrétu dolných dýchacích ciest, pleurálneho výpotku, centrálného venózneho katétra a tekutiny brušnej.

Výskyt enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy (pri kolonizáciách a infekciách) bol zaznamenaný v 17 zdravotníckych zariadeniach, z ktorých bol najvyšší výskyt v UNB Nemocnica Ružinov 146 prípadov (28,0%) najviac na internej klinike (21,9%), oddelení dlhodobých chorých (18,5%). Z UNB bol najnižší výskyt v UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice 26 prípadov (5,0%), najviac na oddelení dohodobných chorých až 57,7%. Celkovo bolo v nemocniciach spadajúcich pod UNB 394 prípadov (85,8%). Z toho v 36,8% bolo zaznamenaných UNB Nemocnica Ružinov, v 32,5% UNB Nemocnica akad. L.Dérera, v 13,2% UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, v 11,2% UNB Nemocnica Staré Mesto a v 6,3% UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice.

Najviac prípadov enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy bolo hlásených z interných oddelení 140 prípadov (26,9%), z oddelení dlhodobých chorých a geriatrickej 138 prípadoch (26,5%), z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 136 prípadov (26,1%), z chirurgických oddelení 27 prípadov (5,2%) a z pneumologických oddelení 25 prípadov (8,7%).

Faktorom prenosu enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy boli najmä ruky zdravotníckych pracovníkov. Boli to pacienti so zavedenými permanentnými močovými katétrami, centrálnymi venóznymi katétrami a na umelej pľúcnej ventilácii. K šíreniu prispievalo nedodržovanie indikácií hygienickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov, chyby pri manipulácii s močovými katétrami a močovými zbernými vakmi, čo sa odzrkadlilo najmä vo zvýšenom počte enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy u pacientov s ochorením COVID-19. V rámci epidemiologického vyšetrovania bol v spolupráci aj s inými RÚVZ v SR zabezpečený mikrobiologický skrining pacientov v epidemiologicky významnom kontakte s pacientmi s dokázanou kolonizáciou alebo infekciou enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy.

Cielený dôkaz enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy bol zabezpečený odberom z biologického materiálu u 280 kontaktov. Vyšetrovali sa kontakty v daných zdravotníckych zariadeniach, po preklade do iných zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnej starostlivosti, ako i po prepustení do domácej starostlivosti cestou všeobecných lekárov pre dospelých. Z celkového počtu vyšetrených kontaktov (280 osôb) bolo kultivačne pozitívnych 68 osôb (24,3%).

V roku 2021 bol počet operačných výkonov v značnej miere ovplyvnený pandemickou situáciou v krajine. Boli redukované mnohé operačné, diagnostické a terapeutické výkony. Z celkového

počtu v zdravotníckych zariadeniach sa uskutočnilo 75 027 operačných výkonov. Najviac ich bolo v UNB Nemocnica Ružinov, kde tvorili tieto výkony až 26,0%, v NÚDCH 12,7%, v NÚSCH 10,5% z celkového počtu výkonov. V jednoduchých zdravotníckych zariadeniach bol počet operačných výkonov nižší (22 503 výkonov). Najvyšší počet bol v zariadeniach s očnou terapiou v NeoVizia s.r.o. Operačné výkony tu tvorili 26,2% z celkového počtu výkonov v hore uvedených zdravotníckych zariadeniach.

V roku 2021 bolo hlásenie nozokomiálnych nákaz ovplyvnené pandemickou situáciou v krajine. Z celkového počtu bol podľa okresov najvyšší počet nozokomiálnych nákaz hlásený z okresu Bratislava III 37,0%, Bratislava II 27,0%, Bratislava I 20,0% a Bratislava V 7,0%. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo z okresu Bratislava III na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny 9,9%, interných 4,7%, pediatrickej hematológie a onkológie 2,5%. V okrese Bratislava II bolo najviac prípadov hlásených z oddelení dlhodobo chorých 6,4%, interných 4,0% a oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 3,7%. V okrese Bratislava I bol najvyšší výskyt nozokomiálnych nákaz na oddeleniach interných 10,9%, chirurgických a dlhodobo chorých oddeleniach 1,4%.

V roku 2021 bolo hlásených 7 epidémií. V 4 epidémiách bol výskyt spôsobený infekciou SARS-CoV-2 (viď. časť epidémie) a 48 úmrtí, z toho 44 bolo v súvislosti s infekciou SARSCoV-2, viď. časť úmrtia).

Črevné nákazy

V skupine črevných nákaz bol v roku 2021 oproti roku 2020 zaznamenaný vzostup o 0,8%, v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol vzostup o 11,2%. Hlásených 943 črevných nákaz tvorilo 34,8% a boli v roku 2021 najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz.

V 91,0 % črevných nákaz išlo o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*. V roku 2021 pokračovalo aktívne vyhľadávanie a epidemiologické vyšetrovanie prípadov na základe pozitívnych hlásení dôkazov toxínu *Clostridium difficile* v stolici pacientov priamo z mikrobiologického laboratória. V porovnaní s rokom 2020 bol zaznamenaný vzostup o 3,0%. *Clostridium difficile* bolo v roku 2021 rovnako ako v minulom roku jedným z najčastejšie izolovaných pôvodcov nozokomiálnych nákaz (31,7%). Na základe aktívneho vyhľadávania týchto infekcií možno povedať, že analyzovaný výskyt klostrídiových infekcií odráža, resp. sa blíži k ich skutočnému výskytu v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja. Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* boli najčastejšie zaznamenané na interných oddeleniach (31,8%), geriatrických oddeleniach (16,8%), oddeleniach dlhodobo chorých (14,5%). Najviac črevných nákaz bolo hlásených z interných oddelení (8,9%), z oddelení dlhodobo chorých (5,0%), z geriatrických oddelení (4,2%).

Ako pôvodcovia črevných ochorení boli virologickým vyšetrením stolice potvrdené norovírusy 15 prípadov, adenovírusy 14 prípadov a rotavírusy 10 prípadov. V roku 2021 v porovnaní s rokom 2020 bol vo výskyte hlásených adenovírusových a norovírusových enteritíd zaznamenaný mierny pokles a vo výskyte rotavírusových enteritíd mierny vzostup. Boli evidované 3 prípady salmonelózy nozokomiálneho pôvodu. Z celkového počtu hlásených črevných nákaz v roku 2021 sa etiologický agens nepodarilo dokázať len v 1,1%. V roku 2021 boli zo zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja hlásené 2x epidemické výskyty črevných nákaz. Išlo o akútnu gastroenteritídu potvrdenú vírusom Norwalk a nosiča inej infekčnej choroby (viď. časť epidémie).

Nákazy dýchacích ciest

Nákazy dýchacích ciest predstavovali druhú najčastejšie hlásenú skupinu nozokomiálnych nákaz. V roku 2021 bolo hlásených 639 nákaz dýchacích ciest, ktoré tvorili 23,5% z celkového počtu nozokomiálnych nákaz. V roku 2021 evidujeme oproti roku 2020 vzostup o 7,0% a aj v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov o 8,8%, je to v dôsledku celkovej epidemickej situácie v krajine. V tejto lokalizácii boli nákazy najčastejšie hlásené z oddelení anesteziológie

a intenzívnej medicíny 33,3%, psychiatrických 17,5%, interných 15,6% a dlhodobo chorých oddelení 4,5%. Vyšší výskyt bol v dolných dýchacích cestách.

Najčastejšie izolovaný etiologický agens bol 2019-nCoV 32,6%, Acinetobacter baumannii 11,4%, Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázy 11,1% a Pseudomonas aeruginosa 8%. V 16,3% nebol etiologický agens zistený.

Akútne infekcie horných dýchacích ciest tvorili 38,3% z celkového počtu hlásených nákaz dýchacích ciest. V porovnaní s rokom 2020 bol zaznamenaný pokles o 6,8 % infekcií. V 61,7% nákaz dýchacích ciest išlo o akútne infekcie dolných dýchacích ciest. V porovnaní s rokom 2020 bol zaznamenaný vzostup o 15,7%. V 65,2% išlo o pacientov na umelej pľúcnej ventilácii. Infekcie dolných dýchacích ciest boli najčastejšie hlásené z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny a interných oddelení. Kultivačným vyšetrením spúta, resp. odsatého sekrétu dýchacích ciest bol najčastejšie izolovaný 2019-nCoV, Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu a Pseudomonas aeruginosa. V 10,4% nebol etiologický agens zistený.

V roku 2021 boli hlásené 4 epidémie, kde sa vo všetkých prípadoch potvrdil výskyt na SARS-CoV-2. Vo všetkých epidémiách sa vykonali všetky protiepidemické opatrenia. Vo všetkých zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja sa vykonáva pravidelne testovanie pacientov na SARS-CoV-2 (viď. časť epidémie).

V roku 2021 bolo hlásených v Bratislavskom kraji 44 úmrtí v súvislosti s diagnózou COVID-19 potvrdenou PCR alebo antigénovým testom (viď. časť úmrtia).

Urogenitálne nákazy

Hlásených 298 urogenitálnych nákaz tvorilo 11,0% nozokomiálnych nákaz, boli štvrtou najčastejšie hlásenou skupinou. Výskyt urogenitálnych infekcií bol v porovnaní s rokom 2020 nižší o 4,8%, v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný vzostup infekcií o 40,3%.

Najviac boli urogenitálne infekcie hlásené z interných oddelení 25,2%, z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 24,5%, z oddelení dlhodobo chorých 13,1% a z urologických oddelení 5,7%.

Akútne cystitídy boli evidované v 73,5% u pacientov v súvislosti s dlhodobým (viac ako 48 hodín) zavedením permanentného močového katétra. Opakovane sa zisťuje nedodržiavanie bariérovej ošetrovacej techniky a správneho postupu pri močovej katetrizácii. Akútna cystitída u pacientov bez zavedeného močového katétra tvorila 24,8%. V 1 prípade bola hlásená akútna tubulointesticiálna nefritída a v 3 prípadoch sa vyskytla infekcia močovej sústavy bez určenia miesta.

Najčastejšie dokázaný etiologický agens urogenitálnych infekcií bola Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu 21,1%, Klebsiella pneumoniae 16,1%, Enterococcus faecium 9,1%, Pseudomonas aeruginosa 9,7%, E.coli nešpecifické 8,1%. V 5,0% nebol kultivačným vyšetrením moču etiologický agens zistený.

Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine nozokomiálnych nákaz bolo hlásených 43 prípadov (1,6%) nozokomiálnych nákaz. V porovnaní s rokom 2020 bol pokles NN o 28,3%, v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov je pokles o 46,9%.

Najčastejšie boli hlásené ochorenia z oddelení dlhodobo chorých 20,9%, interných a chirurgických oddelení rovnako 16,3% a psychiatrických oddelení 11,6%.

Inflamované dekubity tvorili 41,9% nákaz kože a slizníc. V porovnaní s rokom 2020 došlo k poklesu o 40,0%. Dekubity boli hlásené najviac z interných, chirurgických oddelení a z oddelení dlhodobo chorých.

Zo zdravotníckych zariadení boli v roku 2021 v 14 prípadoch (32,6%) hlásené lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva, 5x stomatitída, 3x novorodenecká konjunktivitída.

Ako etiologický agens infekcií kože a slizníc bol najčastejšie dokázaný *Klebsiella oxytoca* produkujúca karbapenemázu 23,3%, *Acinetobacter baumannii* 18,6% a *Pseudomonas aeruginosa* 9,3%. V 9,3% nebol etiologický agens zistený.

Infekcie v mieste operačného výkonu

V skupine infekcií v mieste operačného výkonu bolo z celkového počtu hlásených NN 128 prípadov (4,7%), čo v porovnaní s rokom 2020 predstavuje pokles o 30,1% a aj v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov je pokles o 41,3%.

Infekcie v mieste operačného výkonu boli hlásené najviac z chirurgických oddelení 17,2%, oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 14,8% a onkologickej chirurgie 10,2%.

V roku 2021 bolo zo zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja hlásených 11 prípadov omfalitídy u novorodencov a 2 prípady infekcie amputačného kýtľa.

Na ich etiológii sa podieľala predovšetkým *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu 23,4%, *Enterococcus faecalis* a *Pseudomonas aeruginosa* 8,6%, *E.coli* 7,8%. Len v 1,6% infekcií sa etiologický agens nepodarilo dokázať.

Na základe údajov z jednotlivých ústavných zdravotníckych zariadení a zariadení jednodňovej chirurgie v Bratislavskom kraji o počte operačných výkonov vyplýva, že v roku 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja realizovaných celkovo 97 530 operačných výkonov. V porovnaní s rokom 2020 bol zaznamenaný vzostup o 16,7% aj napriek tomu, že počet operačných výkonov je spätý s pandemickou situáciou COVID-19. Aj v tomto roku boli redukované a vykonávané len akútne operačné výkony. Z celkového počtu operačných výkonov 76,9% bolo realizovaných v ústavných zariadeniach a 23,1% v zariadeniach jednodňovej chirurgie. Najvyšší počet operácií sme zaznamenali v UNB 57,9% z celkového počtu operačných výkonov. V rámci UNB to bolo v UNB Nemocnica Ružinov 44,8%. Z ostatných zdravotníckych zariadení bol vyšší počet 12,7% z celkového počtu v Národnom ústave detských chorôb a 10,5% v Národnom ústave srdcových a cievnych chorôb. V jednodňových zdravotníckych zariadeniach bol najvyšší počet operačných výkonov na očných klinikách NeoVízia 26,3%, VESELY Očná klinika Zdravé oko a EXCIMER 16,3%.

Sepsy

Hlásených 258 sepsí tvorilo 9,5% nozokomiálnych nákaz. Vo výskyte sepsí bol zaznamenaný vzostup oproti roku 2020 o 1,6% a pokles infekcií o 32,6% v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov.

V 69,0% išlo o infekcie v súvislosti so zavedeným periférnym alebo centrálnym venóznym katétrom. Septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami tvorili 43,0%. Sepsy boli najčastejšie evidované na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny 76 prípadov (16,1%), interných oddeleniach 42 prípadov (7,1%) a pediatricko hematologickom a onkologickom oddelení 24 prípadov (35,8%).

Ako najčastejší etiologický agens bola zistená *Klebsiella pneumoniae* (12,4%), *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (8,13%), *Staphylococcus epidermidis* a *Staphylococcus aureus* (8,5%), *Pseudomonas aeruginosa* (7,6%), *Enterococcus faecalis* (7,0%).

Iné nákazy

V roku 2021 bolo hlásených 400 infekcií v skupine iných nákaz, čo tvorilo 14,8% nozokomiálnych nákaz. V porovnaní s rokom 2020 bol zaznamenaný vzostup o 63,5%, v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný vzostup o 26,0%. Do tejto skupiny boli hlásené aj kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy (310 prípadov).

Meningitídy (7 prípadov) tvorili 1,75 % ochorení tejto skupiny a v porovnaní s rokom 2020 bol vzostup o 57,0%. Hlásené boli 4x iný bakteriálny zápal mozgových ciest, 2x stafylokoková meningitída, 1x meningitída vyvolaná inými špecifikovanými príčinami. Všetky prípady boli hlásené z neurochirurgickej kliniky. K rozvoju klinických príznakov meningitíd došlo u pacientov po neurochirurgických zákrokoch, po odberoch likvoru z terapeutických a diferenciálne diagnostických dôvodov. Diagnóza meningitídy bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Kultivačným vyšetrením sa potvrdil etiologický agens 2x *Acinetobacter baumannii*, 2x *Pseudomonas aeruginosa*, v 1 prípade sa nepodarilo dokázať (likvor kultivačne negatívny) a 1x bol potvrdený *Staphylococcus epidermidis* a *Staphylococcus* iný špecifikovaný. U všetkých pacientov sa po nasadení ATB liečby zdravotný stav zlepšil a boli prepustení, alebo preložený na iné oddelenie.

Flebitídy a tromboflebitídy, t.j. cievne komplikácie po zavedení infúzie, transfúzie, liečebnej injekcie (26 prípadov) boli hlásené najviac z interných, dlhodobochorých oddelení a oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny.

V skupine iných nákaz bolo hlásených 20 prípadov peritonitíd z chirurgických oddelení a z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny.

V roku 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja zaznamenaných 520 prípadov infekcie a kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu, z toho v 310 prípadoch (59,6%) išlo o kolonizáciu a v 210 prípadoch (40,4%) o infekciu. Oproti minulému roku bol nárast z celkového počtu prípadov o 137,4 % (v roku 2020 - 219 prípadov).

Ako etiologické agens bola potvrdená v 482 prípadoch (92,7%) *Klebsiella pneumoniae* CPE, v 14 prípadoch (2,7%) *Klebsiella oxytoca* CPE, v 12 prípadoch (2,3%) *E.coli* CPE, v 7 prípadoch (1,3%) *Enterobacter cloacae* CPE a v 5 prípadoch (1,0%) *Citrobacter freundii* CPE.

V prípade kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu, v 293 prípadoch (94,5%) bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae*, v 8 prípadoch (2,6%) *E.coli*, v 4 prípadoch (1,3%) *Citrobacter freundii*, v 3 prípadoch (1,0%) *Enterobacter cloacae* CPE a v 2 prípadoch (0,6%) *Klebsiella oxytoca*. Pozitívita bola zachytená v 128 prípadoch (41,3%) zo stolice a výteru z konečníku, v 108 prípadoch (34,8%) z moča (permanentný močový katéter), v 63 prípadoch (20,3%) z TT, v 5 prípadoch (1,7%) z TN, v 2 prípadoch (0,7%) zo steru rany a po 1 prípade (0,3%) z odsátého sekretu dolných dýchacích ciest, pleurálneho výpotku, centrálného venózneho katétra a tekutiny brušnej. V 166 prípadoch (53,5%) išlo o pacientov mužského pohlavia, v 144 prípadoch (46,5%) o pacientov ženského pohlavia.

Výskyt enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy (pri kolonizáciách a infekciách) bol zaznamenaný v 17 zdravotníckych zariadeniach, z ktorých bol najvyšší výskyt v UNB Nemocnica Ružinov 146 prípadov (28,0%), najviac na internej klinike (21,9%), oddelení dlhodobochorých (18,5%). Z UNB bol najnižší výskyt v UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice 26 prípadov (5%), najviac na oddelení dlhodobochorých až 57,7%. Celkovo bolo v nemocniciach spadajúcich pod UNB 394 prípadov (85,8%). Z toho v 36,8% bolo zaznamenaných UNB Nemocnica Ružinov, v 32,5% UNB Nemocnica akad. L. Dérera, v 13,2% UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, v 11,2% UNB Nemocnica Staré Mesto a v 6,3% UNB Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice.

Najviac prípadov enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy bolo hlásených z interných oddelení 140 prípadov (26,9%), z oddelení dlhodobochorých a geriatrickej 138 prípadov (26,5%), z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 136 prípadov (26,1%), z pneumologických oddelení 25 prípadov (8,7%) a z chirurgických oddelení 27 prípadov (5,2%).

Faktorom prenosu enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy boli najmä ruky zdravotníckych pracovníkov, nakoľko išlo o pacientov so zavedenými permanentnými močovými katétami, centrálnymi venóznymi katétami a na umelej pľúcnej ventilácii. K šíreniu prispievalo nedodržovanie indikácií hygienickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov, chyby pri manipulácii s močovými katétami a močovými zbernými vakmi, čo sa odzrkadlilo najmä vo zvýšenom počte enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy u pacientov s ochorením COVID-19. V rámci epide-

miologického vyšetřovania bol v spolupráci aj s inými RÚVZ v SR zabezpečený mikrobiologický skrining pacientov v epidemiologicky významnom kontakte s pacientami s dokázanou kolonizáciou alebo infekciou enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy.

Cielený dôkaz enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy bol zabezpečený odberom z biologického materiálu u 280 kontaktov. Vyšetřovali sa kontakty v daných zdravotníckych zariadeniach, po preklade do iných zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnej starostlivosti, ako i po prepustení do domácej starostlivosti cestou všeobecných lekárov pre dospelých. Počet pacientov z celkového počtu vyšetřených kontaktov (280 osôb) bolo 68 osôb (24,3%) kultivačne pozitívnych.

Epidémie

V roku 2021 bolo hlásených 7 epidémií. V 4 prípadoch bol potvrdený výskyt na SARS-CoV-2. Po jednej epidémii išlo o akútnu gastroenteritídu potvrdenú vírusom Norwalk, nosiča inej infekčnej choroby a o infekciu zavedenú inými vnútornými protetickými pomôckami. Vo všetkých epidémiách sa vykonali všetky protiepidemické opatrenia. Vo všetkých zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja sa vykonáva pravidelne testovanie pacientov na SARS-CoV-2.

UNB Nemocnica Staré Mesto

I. interná klinika – 2x

V čase od 29.11.-9.12.2021 bol zaznamenaný epidemický výskyt SARS-CoV-2. Z celkového počtu exponovaných 76 pacientov a zdravotníckeho personálu bolo RT-PCR potvrdených 33 prípadov (8 zamestnancov, 25 pacientov). Vo väčšine prípadov išlo o bezpríznakový priebeh ochorenia. Pravdepodobným prameňom nákazy bola pacientka preložená 22.11.2021 z inej nemocnice, pri príjme s negatívnym testom. Následné testovanie jej potvrdilo pozitívitu a aj ďalšie prípady v nozokomiálnej súvislosti. Na klinike sa vykonáva testovanie pravidelne.

V čase od 14.12.-17.12.2021 bol hlásený na I. internej klinike – oddelenie B epidemický výskyt ochorenia SARS-CoV-2. Z celkového počtu exponovaných 42 pacientov a zdravotníckeho personálu boli RT-PCR potvrdené 3 prípady a antigénovým testovaním 11 prípadov (1 zamestnanec a 13 pacientov). Väčšinou išlo o bezpríznakový priebeh ochorenia. Aj v tejto epidémii bola pravdepodobným prameňom nákazy pacientka prijatá 14.12.2021 z domácnosti s pozitívnym výsledkom pri príjme. Následné testovanie pacientov potvrdilo ďalšie prípady v nozokomiálnej súvislosti. Testovanie sa na oddelení vykonáva pravidelne.

NÚDCH Bratislava

Epidémia norovírusovej etiológie bola zaznamenaná v čase od 30.8.-5.9.2021 u pacientov hospitalizovaných na Klinike detskej psychiatrie. Z celkového počtu exponovaných (9 pacientov a 11 personálu) ochorelo 9 pacientov. Z klinických príznakov dominovali hnačky a zvracanie. U jedného pacienta bol odobratý biologický materiál na prítomnosť enterálnych vírusov s pozitívnym výsledkom. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené

UNB Nemocnica akad. L. Déřera

Epidémia bola zaznamenaná v čase od 28.9.-26.10.2021 u pacientov hospitalizovaných na JIS Neurochirurgickej kliniky. Z celkového počtu exponovaných 25 ochorelo 5 pacientov. Kultivačne bola potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúcej karbapenemázu. Vo všetkých prípadoch išlo o nosičstvo a mali bezpríznakový priebeh. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

Epidémia na SARS-CoV-2 bola zaznamenaná v čase od 8.11.-14.11.2021 u pacientov hospitalizovaných na oddelení dlhodobo chorých. Z celkového počtu exponovaných 31 pacientov a zdravotníckeho personálu bolo RT-PCR potvrdených 9 prípadov (2 zamestnanci a 7 pacientov). Vo väčšine prípadov išlo o bezpríznakový priebeh. Predpokladaným prameňom nákazy bol pacient preložený 2.11.2021 z inej nemocnice, ktorý mal v čase prijmu negatívny PCR test. Pozitívny test mal pacient pred prekladom do ZSS. Následné testovanie vykonané na oddelení potvrdilo ďalšie prípady. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené, na oddelení sa vykonáva testovanie pravidelne.

V mesiacoch november a december sme evidovali na Klinike anesteziológie a intenzívnej medicíny na kovidovom KAIM u 5-tich hospitalizovaných ventilovaných kovidových pacientov infekciu a zápalovú reakciu zavedenými vnútornými protetickými pomôckami. Počet exponovaných bolo 32, z toho chorých 14, u 9-tich bolo potvrdené nosičstvo - Klebsiella pneumoniae produkujúca karbo-penemázu. Osem pacientov exitovalo na základnú diagnózu. Na klinike prebieha naďalej skrining, protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

Psychiatrická nemocnica PNPP Pezinok

Epidémia na SARS-CoV-2 prebiehala v čase od 14.11.-23.11.2021 na Psychiatrickej klinike - Ženskom oddelení a Gerontopsychiatrickej klinike. Z celkového počtu exponovaných 135 pacientov a zdravotníckeho personálu bolo antigénovým a PCR testom COVID-19 potvrdených 23 prípadov, z toho 1 zdravotnícky pracovník. Epidémia mala bezpríznakový priebeh. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené, na oddeleniach sa vykonáva testovanie pravidelne.

Úmrtia

V roku 2021 bolo hlásených v Bratislavskom kraji 48 úmrtí. V porovnaní s rokom 2020 počet stúpol o 34,0%. Z toho v 44 prípadoch išlo o úmrtia v súvislosti s diagnózou COVID-19 potvrdenou antigénovým alebo PCR testom.

V troch prípadoch bolo úmrtie na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile a jedenkrát na infekciu zavedenou protetickou pomôckou močových orgánov. Najvyšší počet 17 úmrtí bol v okrese Bratislava I (UNB Nemocnica Staré Mesto a Univerzitná nemocnica s poliklinikou Nemocnica Milosrdní bratia), 13 úmrtí v okrese Bratislava II (UNB Nemocnica Ružinov), 16 úmrtí v okrese Bratislava III (UNB Nemocnica akad. L. Déreza), 3 úmrtia v okrese Bratislava V (UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda) a 2 úmrtia v okrese Pezinok (Psychiatrickej nemocnici P. Pinela). Pacienti boli podľa závažnosti základných a príjmových diagnóz hospitalizovaní na reprofilizovaných, alebo iných oddeleniach. K zhoršeniu stavu a až k úmrtiu došlo po kontakte s pozitívne testovanou osobou na COVID-19. Na oddelenia boli pacienti prijatí so závažnými diagnózami, najviac kardiovaskulárneho a cievneho systému (hypertenzia, ICHS, predsieňová fibrilácia, kardiálna dekompenzácia, NCMP), chronické metabolické ochorenia (diabetes mellitus), potransplantačné zlyhanie obličky, rozvrat vnútorného prostredia, flegmóna brušnej steny. Z celkového počtu úmrtí bolo 8 zaočkovaných, 4 čiastočne, 25 nezočkovaných a u 10 to nebolo možné zistiť.

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v Bratislavskom kraji v roku 2021

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
UNB Nemocnica Staré mesto	296	6095	4,86
UNB Nemocnica Ružinov	551	24307	2,27
UNB Nemocnica akad.L.Dérera	627	15934	3,93
UNB Nemocnica sv.Cyrila a Metoda	199	16624	1,20
UNB ŠGN Podunajské Biskupice	136	1190	11,43
Národný ústav detských chorôb	160	15182	1,05
Národný onkologický ústav	76	10262	0,74
Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	127	11229	1,13
Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.	67	7439	0,90
Novapharm	3	318	0,94
UNsP Milosrdní bratia	161	3406	4,73
Nemocničná a.s. Malacky	117	3939	2,97
Liečebňa sv. Františka, a.s.	17	380	4,47
Gynekologicko-pôrodnická nemocnica, s.r.o. KOCH	0	3480	0,00
Psychiatrická nemocnica P. Pinela Pezinok	132	3115	4,24
Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetikú	7	1482	0,47
Centrum pre liečbu drogových závislostí	0	266	0,00
Chronicare	20	60	33,33
Clinica Orthopedica, s.r.o.	0	1003	0,00
Cinre	2	4484	0,04
Tetis	0	827	0,00
AGEL Klinik	0	34	0,00
Spolu lôžkové zariadenia	2698	131056	2,06
Dialyzačné pracoviská			
B.Braun Avitum s.r.o.	3	18236	0,02
Logman West a.s.	2	11351	0,02
FMC - dialyzačné služby s.r.o.	2	19295	0,01
IMPAX Trading s. r.o.	0	2932	0,00
Nemocničná a.s.	4	8314	0,05
Národný onkologický ústav	0	27	0,00
NÚDCH	0	102	0,00
Národný ústav srdcových a cievnych chorôb	0	584	0,00
Spolu dialyzačné pracoviská	11	60841	0,02

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v Bratislavskom kraji v roku 2021

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
AIM	471	4199	11,2
Cievna chirurgia	13	1181	1,1
Dlhodobo chorých	277	1251	22,1
Dermatovenerológia	1	701	0,1
FBLR	19	1849	1,0
Foniatria	0	67	0,0
Gastroenterológia	11	634	1,7
Geriatra	131	1505	8,7
Gynekológia a pôrodníctvo	9	14298	0,1
Hematológia a transfuziológia	29	1988	1,5
Hrudníková chirurgia	33	756	4,4
Chirurgia	162	8119	2,0
Chirurgia ruky	0	886	0,0
Infektológia	55	1726	3,2
Interné	590	12332	4,8
JIS dospelí	92	779	11,8
Kardiochirurgia	9	2111	0,4
Kardiológia	21	7916	0,3
Klinická onkológia	58	6006	1,0
KPLaT	8	296	2,7
Maxilofac. chir.	3	1196	0,3
Neonatológia	51	9145	0,6
JIS novorodencov	18	1313	1,4
Neurochirurgia	39	2436	1,6
Neurológia	74	4111	1,8
Oftalmológia	1	2341	0,0
ORL	1	1877	0,1
Onkológia v gynekológii	10	2450	0,4
Onkológia v chirurgii	23	4746	0,5
Ortopédia	19	2520	0,8
Ortopedická protetika	6	2485	0,2
Paliatívna starostlivosť	1	126	0,8
Pediatra	16	3354	0,5
Pediatrická anesteziológia	20	648	3,1

Pokračovanie č. 1

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
AIM	471	4199	11,2
Cievna chirurgia	13	1181	1,1
Dlhodobó chorých	277	1251	22,1
Dermatovenerológia	1	701	0,1
FBLR	19	1849	1,0
Foniatria	0	67	0,0
Gastroenterológia	11	634	1,7
Geriatra	131	1505	8,7
Gynekológia a pôrodnictvo	9	14298	0,1
Hematológia a transfuziológia	29	1988	1,5
Hrudníková chirurgia	33	756	4,4
Chirurgia	162	8119	2,0
Chirurgia ruky	0	886	0,0
Infektológia	55	1726	3,2
Interné	590	12332	4,8
JIS dospelí	92	779	11,8
Kardiochirurgia	9	2111	0,4
Kardiológia	21	7916	0,3
Klinická onkológia	58	6006	1,0
KPLaT	8	296	2,7
Maxilofac. chir.	3	1196	0,3
Neonatológia	51	9145	0,6
JIS novorodencov	18	1313	1,4
Neurochirurgia	39	2436	1,6
Neurológia	74	4111	1,8
Oftalmológia	1	2341	0,0
ORL	1	1877	0,1
Onkológia v gynekológii	10	2450	0,4
Onkológia v chirurgii	23	4746	0,5
Ortopédia	19	2520	0,8
Ortopedická protetika	6	2485	0,2
Paliatívna starostlivosť	1	126	0,8
Pediatra	16	3354	0,5
Pediatrická anesteziológia	20	648	3,1

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v Bratislavskom kraji v roku 2021

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	3	0,1
A021	Salmonelová septikémia	1	0,0
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	859	31,7
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1	0,0
A080	Rotavírusová enteritída	10	0,4
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	23	0,8
A082	Adenovírusová enteritída	14	0,5
A083	Iné vírusové enteritídy	4	0,1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	30	1,1
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	28	1,0
A408	Iná streptokoková septikémia	2	0,1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	25	0,9
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	39	1,4
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	111	4,1
A418	Iná špecifikovaná septikémia	6	0,2
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	4	0,1
A481	Legionárska choroba	1	0,0
B377	Kandidová septikémia	22	0,8
G003	Stafylokoková meningitída	2	0,1
G008	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	4	0,1
G038	Meningitída vyvolaná inými špecifikovanými príčinami	1	0,0
H10	Zápal spojovky	3	0,1
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	10	0,4
J01	Akútny zápal prínosových dutín - sinusitis acuta	1	0,0
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	3	0,1
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	2	0,1
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,0
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	94	3,5
J128	Iná vírusová pneumónia	1	0,0
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	0,1
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,0
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	3	0,1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	4	0,1
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1	0,0
J168	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	1	0,0
J180	Bližšie neurčená pneumónia	37	1,4

Pokračovanie č. 1

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	5	0,2
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	3	0,1
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	2	0,1
K12	Zápal ústnej sliznice - stomatitis	5	0,2
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	20	0,7
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	14	0,5
L30	Iné dermatitídy	1	0,0
L89	Dekubitálny vred - preležanina	18	0,7
N10	Akútna tubulointersticiálna nefritída	1	0,0
N300	Akútna cystitída	74	2,7
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	3	0,1
N76	Iné zápalý pošvy a vulvy	1	0,0
P362	Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus	3	0,1
P363	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokoki	6	0,2
P368	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	10	0,4
P38	Omfalitída novorodenca s miernym krvácaním alebo bez neho	11	0,4
P398	Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	2	0,1
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	7	0,3
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	19	0,7
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	77	2,8
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	37	1,4
T835	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	219	8,1
T846	Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou pomôckou	2	0,1
T847	Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. ortop. pomôckami	1	0,0
T857	Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	257	9,5
T874	Infekcia amputačného kýtľa	2	0,1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	211	7,8
U0711	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	31	1,1
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	313	11,6
Spolu		2709	100,0

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v Bratislavskom kraji v roku 2021

Okresy / Oddelenie	BA I		BA II		BA III		BA IV		BA V		Malacky		Pezinok		SC	Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		abs.	%
AIM	54	2,0	100	3,7	267	9,9	0	0,0	31	1,1	19	0,7	0	0,0	0	471	17,4
Cievna chirurgia	0	0,0	0	0,0	8	0,3	0	0,0	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	13	0,5
Dermatovenerológia	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	0,0
Dialyzačné str.	0	0,0	3	0,1	4	0,1	0	0,0	0	0,0	4	0,1	0	0,0	0	11	0,4
Dlhodobá intenz.star.	0	0,0	19	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	19	0,7
Dlhodobo chorých	37	1,4	170	6,3	50	1,8	0	0,0	20	0,7	0	0,0	0	0,0	0	277	10,2
FBLR	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	17	0,6	0	0,0	0	0,0	0	19	0,7
Gastroenterológia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,4	0	0,0	0	0,0	0	11	0,4
Geriatрия	1	0,0	36	1,3	36	1,3	0	0,0	0	0,0	58	2,1	0	0,0	0	131	4,8
Gynekológia a pôrodn.	1	0,0	2	0,1	3	0,1	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	9	0,3
Hematológia a transf.	22	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,3	0	0,0	0	0,0	0	29	1,1
Hrudníková chirurgia	0	0,0	33	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	33	1,2
Chirurgia	39	1,4	68	2,5	35	1,3	0	0,0	6	0,2	14	0,5	0	0,0	0	162	6,0
Infektológia dospelí	0	0,0	0	0,0	54	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	54	2,0
Interné	276	10,2	109	4,0	127	4,7	0	0,0	63	2,3	15	0,6	0	0,0	0	590	21,8
JIS dospelí	3	0,1	33	1,2	16	0,6	0	0,0	10	0,4	11	0,4	0	0,0	0	73	2,7
Kardiochirurgia	0	0,0	0	0,0	9	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	9	0,3
Kardiológia	0	0,0	0	0,0	20	0,7	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	21	0,8
Klinická onkológia	23	0,8	6	0,2	28	1,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	58	2,1
KPLaT	0	0,0	0	0,0	8	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	8	0,3
Maxilofaciálna chir.	1	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3	0,1
Neonatológia	0	0,0	0	0,0	47	1,7	0	0,0	4	0,1	0	0,0	0	0,0	0	51	1,9
JIS novorodencov	0	0,0	0	0,0	18	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	18	0,7
Neurochirurgia	0	0,0	12	0,4	27	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	39	1,4
Neurológia	6	0,2	30	1,1	25	0,9	0	0,0	13	0,5	0	0,0	0	0,0	0	74	2,7
Oftalmológia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	0,0
Onkológia v gynekol.	7	0,3	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	10	0,4
Onkológia v chirurgii	20	0,7	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	23	0,8
Ortopédia	0	0,0	15	0,6	3	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	19	0,7
Ortopedická protetika	0	0,0	6	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6	0,2
Paliatívna starostlivosť	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	0,0
Pediatрия	0	0,0	0	0,0	16	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	16	0,6
Pediatrická AIM	0	0,0	0	0,0	20	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	20	0,7
Pediat. hemat. a onko.	0	0,0	0	0,0	67	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	67	2,5
Pediatrická chirurgia	0	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3	0,1
Pediatrická infektol.	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	0,0

Pokračovanie č. 1

Okresy / Oddelenie	BA I		BA II		BA III		BA IV		BA V		Malacky		Pezinok		SC	Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		abs.	%
Pediatrická kardiológia	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	0,0
Pediatrická neurológia	0	0,0	0	0,0	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5	0,2
Pediatrická pneum.a ftiz.	0	0,0	2	0,1	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5	0,2
Pediatrická psych.	0	0,0	0	0,0	11	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	11	0,4
Plastická chirurgia	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	0,0
Pneum. a ftizeológia	0	0,0	51	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	51	1,9
Popáleninové	0	0,0	12	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	12	0,4
Psychiatria	20	0,7	8	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	132	4,9	0	161	5,9
Radiačná onkológia	12	0,4	0	0,0	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	17	0,6
Transplantačné	0	0,0	0	0,0	15	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	15	0,6
Úrazová chirurgia	0	0,0	0	0,0	21	0,8	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	23	0,8
Urológia	0	0,0	14	0,5	38	1,4	0	0,0	4	0,1	0	0,0	0	0,0	0	56	2,1
Spolu	524	19	734	27	997	37	0	0,0	201	7	121	4	132	5	0	2709	100

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie v Bratislavskom kraji v roku 2021

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																	
	črevná		dolné dýchacie cesty		horné dýchacie cesty		iné		Infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice		sepsy		urologické		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
AIM	32	1,2	207	7,6	6	0,2	55	2,0	19	0,7	3	0,1	76	2,8	73	2,7	471	17,4
Cievna chirurgia	8	0,3	3	0,1	0	0,0	1	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,5
Dermato – venerológia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Dialyzačné str.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	8	0,3	0	0,0	11	0,4
Dlhodobo chorých	135	5,0	14	0,5	15	0,6	50	1,8	4	0,1	9	0,3	11	0,4	39	1,4	277	10,2
Dlhodobá intenz. star.	3	0,1	2	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	11	0,4	19	0,7
FBLR	9	0,3	0	0,0	3	0,1	4	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,1	19	0,7
Gastroenterológia	11	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,4
Geriatría	113	4,2	0	0,0	2	0,1	9	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,0	6	0,2	131	4,8
Gynekol. a pôrodn.	2	0,1	0	0,0	1	0,0	2	0,1	2	0,1	0	0,0	1	0,0	1	0,0	9	0,3
Hematológia a transf.	13	0,5	1	0,0	1	0,0	8	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,1	4	0,1	29	1,1
Hrudníková chirurgia	9	0,3	9	0,3	0	0,0	3	0,1	10	0,4	0	0,0	0	0,0	2	0,1	33	1,2
Chirurgia	52	1,9	14	0,5	11	0,4	30	1,1	22	0,8	7	0,3	7	0,3	19	0,7	162	6,0
Infektológia dospelí	26	1,0	5	0,2	11	0,4	4	0,1	0	0,0	0	0,0	3	0,1	5	0,2	54	2,0
Interné	242	8,9	73	2,7	27	1,0	123	4,5	1	0,0	7	0,3	42	1,6	75	2,8	590	21,8
JIS dospelí	29	1,1	4	0,1	0	0,0	32	1,2	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2	0,1	73	2,7
Kardiochirurgia	7	0,3	0	0,0	1	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	0,3
Kardiológia	17	0,6	0	0,0	2	0,1	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	0,8
Klinická onkológia	34	1,3	4	0,1	5	0,2	8	0,3	1	0,0	1	0,0	3	0,1	2	0,1	58	2,1
KPLaT	8	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,3
Maxilofac.chir.	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1
Neonatólogia	10	0,4	6	0,2	3	0,1	2	0,1	10	0,4	2	0,1	18	0,7	0	0,0	51	1,9
JIS novorodencov	3	0,1	0	0,0	2	0,1	3	0,1	0	0,0	0	0,0	10	0,4	0	0,0	18	0,7
Neurochirurgia	8	0,3	5	0,2	1	0,0	7	0,3	6	0,2	0	0,0	10	0,4	2	0,1	39	1,4
Neurológia	15	0,6	20	0,7	9	0,3	9	0,3	1	0,0	0	0,0	9	0,3	11	0,4	74	2,7
Oftalmológia	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Onkológia v gyn.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,1	4	0,1	1	0,0	0	0,0	1	0,0	10	0,4
Onkológia v chirurgii	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,2	13	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	0,8
Ortopédia	7	0,3	1	0,0	2	0,1	1	0,0	5	0,2	0	0,0	0	0,0	3	0,1	19	0,7
Ortoprotetika	2	0,1	0	0,0	4	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,2
Paliatívna starostli.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Pediatría	15	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	16	0,6
Pediatrická AIM	2	0,1	3	0,1	0	0,0	2	0,1	1	0,0	1	0,0	10	0,4	1	0,0	20	0,7
Ped.hemat. a onko	22	0,8	0	0,0	17	0,6	1	0,0	2	0,1	1	0,0	24	0,9	0	0,0	67	2,5

Pokračovanie č. 1

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																	
	črevná		dolné dýchacie cesty		horné dýchacie cesty		iné		Infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice		sepsy		urologické		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pediatrická infekč.	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Ped.kardiológia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Ped.neurológia	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,2
Ped.pneum.a ftiz.	4	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,2
Ped.psychiatria	11	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,4
Plast. chirurgia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Pneum.a ftizeológ.	26	1,0	7	0,3	2	0,1	9	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,1	3	0,1	51	1,9
Popáleninové	5	0,2	1	0,0	0	0,0	1	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1	12	0,4
Psychiatria	22	0,8	7	0,3	112	4,1	3	0,1	0	0,0	5	0,2	0	0,0	12	0,4	161	5,9
Radiačná onkológia	6	0,2	2	0,1	1	0,0	2	0,1	0	0,0	1	0,0	3	0,1	2	0,1	17	0,6
Transplantačné	4	0,1	2	0,1	0	0,0	2	0,1	2	0,1	0	0,0	3	0,1	2	0,1	15	0,6
Úrazová chirurgia	7	0,3	1	0,0	2	0,1	2	0,1	8	0,3	0	0,0	2	0,1	1	0,0	23	0,8
Urológia	9	0,3	3	0,1	3	0,1	11	0,4	7	0,3	0	0,0	6	0,2	17	0,6	56	2,1
Spolu	943	34,8	394	14,5	245	9,0	400	14,8	128	4,7	43	1,6	258	9,5	298	11,0	2709	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v Bratislavskom kraji v roku 2021

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																	
	črevné		dolné cesty dýchacie		horné cesty dýchacie		iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice		sepsy		urologické		Spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
2019-nCoV	0	0,0	75	2,8	133	4,9	35	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	243	9,0
Acinet. baumannii	0	0,0	62	2,3	11	0,4	3	0,1	7	0,3	8	0,3	10	0,4	12	0,4	113	4,2
Acinet. species	0	0,0	1	0,0	1	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	6	0,2
adenovírus	14	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	0,5
Aspergillus fumig.	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1
astrovírus	4	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,1
Candida albicans	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	9	0,3	3	0,1	15	0,6
Candida glabrata	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	4	0,1
Candida iná	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,5	0	0,0	13	0,5
Candida parapsilosis	0	0,0	3	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,1	8	0,3
Citrobac. freundii	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,1	1	0,0	4	0,1
Citrobac. freundii CPE	0	0,0	1	0,0	0	0,0	4	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,2
Clostridium difficile	858	31,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	858	31,7
E.coli nešpec.	0	0,0	5	0,2	2	0,1	6	0,2	10	0,4	0	0,0	16	0,6	24	0,9	63	2,3
E.coli CPE	0	0,0	1	0,0	0	0,0	8	0,3	1	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	12	0,4
Enterobac. aerogenes	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Enterobac. cloacae	0	0,0	3	0,1	1	0,0	0	0,0	3	0,1	1	0,0	4	0,1	4	0,1	16	0,6
Enterobac. clo.CPE	0	0,0	1	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	7	0,3
E.faecalis	0	0,0	13	0,5	1	0,0	0	0,0	11	0,4	3	0,1	18	0,7	22	0,8	68	2,5
E.faecium	0	0,0	11	0,4	2	0,1	6	0,2	7	0,3	0	0,0	3	0,1	27	1,0	56	2,1
E.faecium VRE	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,2	2	0,1	7	0,3	20	0,7	35	1,3

Pokračovanie č. 1

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																	
	črevné		dolné cesty dýchacie		horné cesty dýchacie		iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice		sepsy		urologické		Spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Finegoldia magna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Haemophilus infl.	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Klebsiella iná	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Klebsiella oxitoca	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	4	0,1
Kl.oxitoca CPE	0	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,1	1	0,0	10	0,4	0	0,0	0	0,0	14	0,5
Kl. pneumoniae	0	0,0	33	1,2	3	0,1	3	0,1	11	0,4	1	0,0	32	1,2	48	1,8	131	4,8
Kl. pneumon. CPE	0	0,0	71	2,6	0	0,0	297	11,0	30	1,1	0	0,0	21	0,8	63	2,3	482	17,8
kultivačne negat.	8	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,3
kultivačne nevyš.	30	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	30	1,1
Legionella pneum.	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
gramnegat. mikroorg.	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	5	0,2
grampozit. mikroorg.	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	6	0,2	0	0,0	9	0,3
iné mikroorg.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	3	0,1
nezistené	0	0,0	41	1,5	63	2,3	8	0,3	2	0,1	4	0,1	1	0,0	15	0,6	134	4,9
norovírus	15	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	0,6
Proteus mirabilis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	2	0,1	3	0,1	14	0,5	21	0,8
Morganella morgani	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	0,1
Pseudomonas sp.	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Pseudom. aeruginosa	0	0,0	49	1,8	2	0,1	7	0,3	11	0,4	4	0,1	20	0,7	29	1,1	122	4,5
Pseudom. cepacia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0
rotavírus	10	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	0,4
Salmonela enteritidis	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	4	0,1

Pokračovanie č. 2

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																	
	črevné		dolné cesty dýchacie		horné cesty dýchacie		iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice		sepsy		urologické		Spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Serratia marcesc.	0	0,0	1	0,0	2	0,1	0	0,0	3	0,1	0	0,0	4	0,1	0	0,0	10	0,4
Staphylococ sp.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	4	0,1
Staphylococ aureus	0	0,0	1	0,0	3	0,1	5	0,2	5	0,2	3	0,1	22	0,8	1	0,0	40	1,5
MRSA	0	0,0	2	0,1	4	0,1	0	0,0	6	0,2	1	0,0	6	0,2	0	0,0	19	0,7
Staph. epidermidis	0	0,0	1	0,0	0	0,0	4	0,1	4	0,1	0	0,0	22	0,8	0	0,0	31	1,1
Staph. haemolytic.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	2	0,1	0	0,0	10	0,4	0	0,0	15	0,6
Staph. hominis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	0,6	0	0,0	15	0,6
Stenotroph. maltophilia	0	0,0	6	0,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,3
Streptococ. sp.	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	1	0,0	4	0,1
Streptococ. sk.B	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Streptococ. sk.C	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0
vírus chrípky A	0	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1
vírus iný nešpec.	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
RS vírus	0	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1
Vírus iný špecifik.	0	0,0	0	0,0	8	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		0,0	8	0,3
Spolu	943	35	394	14,5	245	9,0	400	14,8	128	4,7	43	1,6	258	9,5	298	11,0	2709	100

IV. Štátny zdravotný dozor

V roku 2021 vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto 507 hygienických previerok zameraných na kontrolu dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v štátnych a súkromných zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja. V 95,9% išlo o komplexné previerky, v rámci ktorých boli vykonané kontroly sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok, kontroly účinnosti procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok, kontroly mikrobiálnej kontaminácie prostredia (zdravotníckych pomôcok, pracovných povrchov, podláh), kontroly hygienickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov alebo kontroly mikrobiálnej kontaminácie ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení.

Ako súčasť hygienických previerok bolo v roku 2021 realizovaných celkovo 486 odberov na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia zdravotníckych zariadení (kontrola sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok, kontrola mikrobiálnej kontaminácie prostredia a rúk zdravotníckych pracovníkov).

Kontrola sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok bola v roku 2021 vykonaná u 108 sterilných zdravotníckych pomôcok. Tieto odbery tvorili 22,2% z celkového počtu odberov. Odbery sterilných zdravotníckych pomôcok v operačných sálach jednodňovej zdravotníckej starostlivosti (ortopédia, estetická dermatológia, gynekológia, chirurgia, oddelenie centrálnej sterilizácie) tvorili 69,8% z počtu odberov sterilného materiálu. V stomatologických ambulanciách bolo odobratých 14,0% sterilných zdravotníckych pomôcok. V 16,3% sa kontrolovala sterilita vzoriek sterilných

kultivačných pôd používaných na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok a kontrolu mikrobiálnej kontaminácie prostredia, tzv. kontroly.

V roku 2021 neboli zistené nevyhovujúce vzorky u sterilných zdravotníckych pomôcok. Vyhovujúce boli aj výsledky sterility kontrolných kultivačných pôd.

Podľa druhu materiálu sa nevyskytla kultivačne pozitívna vzorka u sterilných zdravotníckych pomôcok zo žiadneho používaného materiálu. Vyhovujúce boli vyhodnotené aj všetky vzorky roztokov (sterilné kultivačné pôdy).

Kontrola sterility podľa druhu obalu ukázala nulové percento nevyhovujúcich vzoriek.

Podľa spôsobu sterilizácie bola v roku 2021 vykonaná kontrola sterility u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných cirkulujúcim horúcim vzduchom, vlhkým teplom a plazmou. Nevyskytlo sa žiadne percento nevyhovujúcich vzoriek sterilizovaných zdravotníckych pomôcok.

V rámci kontrol dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v jednotlivých zdravotníckych zariadeniach sa odoberali aj stery na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia. V roku 2021 bolo odobraných a laboratórne vyšetrených 346 sterov z prostredia, ktoré tvorili 71,2% z celkového počtu odberov. Z celkového počtu odobraných sterov 32,9% tvorili stery z prostredia oddelení zdravotníckych zariadení. V 11,8% išlo o stery odobrané v ambulantných zdravotníckych zariadeniach a 52,0% tvorili stery z prostredia operačných sál. V zdravotníckych zariadeniach bolo najviac sterov odobraných na dialyzačných oddeleniach 43,0%. Kontrolou mikrobiálnej kontaminácie prostredia operačných sál bolo najviac sterov odobratých na chirurgických operačných sálach 30,9%. Z ambulantných zdravotníckych zariadení bolo najviac sterov odobraných v stomatologických ambulanciách 42,3%.

Z celkového počtu 346 sterov z prostredia nevyhoveli pre prítomnosť patogénnych mikroorganizmov 2 stery (0,6%), z dialyzačného oddelenia a z gynekologickej operačnej sály. Stomatologické ambulancie vykazovali nulové percento nevyhovujúcich sterov z prostredia.

Výsledky laboratórných vyšetrení sterov z prostredia aj v roku 2021 opakovane poukazovali na nedostatočne vykonávanú dekontamináciu zdravotníckych pomôcok, povrchov a podláh v zdravotníckych zariadeniach. Stery z maloplošnej dezinfekcie vykazovali z celkového počtu nevyhovujúcich sterov 80,0%.

Na kontrolu účinnosti maloplošnej dezinfekcie bolo celkovo odobraných 98 sterov na oddeleniach a v ambulanciách a 102 sterov tvorila kontrola účinnosti maloplošnej dezinfekcie v operačných sálach zdravotníckych zariadení. V prípade veľkoplošnej dezinfekcie bolo celkovo vyšetrených 62 sterov z iných povrchov. Z celkového počtu tvorili stery z iných povrchov oddelení 32 sterov, z iných povrchov operačných sál 30 sterov.

Nevyhovujúce stery z kontaktných povrchov (maloplošná dezinfekcia) na oddeleniach tvorili 4,1% (4 stery) a na operačných sálach bolo nulové percento.

Nevyhovujúce stery z iných povrchov u veľkoplošnej dezinfekcii sme nezaznamenali.

Stery na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie rúk zdravotníckych pracovníkov tvorili v roku 2021 2,8% z celkového počtu odberov. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobraných a laboratórne vyšetrených 10 sterov z rúk zdravotníckych pracovníkov, ktoré vykázali nulovú pozitivitu.

S požiadavkami na čistotu a mikrobiologickú nezávadnosť ovzdušia čistých priestorov zdravotníckych zariadení úzko súvisí význam hodnotenia kvality ovzdušia z hľadiska mikrobiálnej kontaminácie. Aeroskopom RCS Plus Air Sampler sa v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení vykonali 2 merania ovzdušia.

Z celkového počtu 2 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení predstavovalo meranie v operačných sálach zariadení jednotňovej chirurgie (ortopédia a gynekológia).

Z celkového počtu 2 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení nevyhovelo požiadavkám Prílohy č. 1 vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú najvyššie prípustné koncentrácie prachových častíc a mikrobiologických faktorov v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení 1 meranie.

Merania mikrobiologickej čistoty ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadeniach bolo vyhodnotené ako nevyhovujúce pre zvýšený celkový počet mikroorganizmov. Vo vzorkách ovzdušia boli dokázané G pozitívne mikroorganizmy a boli izolované stafylokoky koaguláza negatívne.

V roku 2021 bolo v Bratislavskom kraji realizovaných spolu 1 339 kontrol účinnosti procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok biologickými indikátormi *Bacillus atrophaeus* a *Geobacillus stearothermophilus*. Realizovaných bolo 920 testovaní účinnosti procesu sterilizácie vlhkým teplom, 405 kontrol účinnosti procesu sterilizácie cirkulujúcim horúcim vzduchom, 6 testovaní plazmových, 7 testovaní formaldehydových sterilizátorov, 1 testovanie etylénoxidového sterilizátora.

Z celkového počtu evidovaných 850 horúcovzduchových sterilizátorov v rámci Bratislavského kraja bola kontrolovaná účinnosť procesu sterilizácie v 47,6%, sterilizačných prístrojov. U parných sterilizátorov (809 evidovaných prístrojov) sa kontrolovala účinnosť procesu sterilizácie v 113,7% (809 prístrojov s viacerými používanými programami). U plazmových (evidovaných 6 prístrojov), formaldehydových (evidovaných 7 prístrojov) a etylénoxidových sterilizačných prístrojov bola v roku 2021 kontrolovaná účinnosť procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok u všetkých sterilizátorov umiestnených v zdravotníckych zariadeniach alebo iných prevádzkach v Bratislavskom kraji.

Do vykazovaného počtu kontrol účinnosti procesu sterilizácie sú zahrnuté kontroly účinnosti, ktoré vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, odborní pracovníci Univerzitnej nemocnice Bratislava (kontrola účinnosti procesu sterilizácie v 5 ústavných zdravotníckych zariadeniach patriacich pod UNB) a súkromné firmy vykonávajúce kontrolu účinnosti procesu sterilizácie na základe objednávky žiadateľa. V prípade ostatných sterilizačných prístrojov evidovaných v Bratislavskom kraji je kontrola účinnosti procesu sterilizácie vykonávaná priamo zamestnancami zdravotníckych zariadení zodpovednými za proces sterilizácie zdravotníckych pomôcok za použitia self-contained biologických indikátorov. V roku 2021 bola opakovaná kontrola účinnosti u parných sterilizátorov vykonaná 4-krát s vyhovujúcim výsledkom, nebol vyradený žiadny prístroj. U horúcovzduchových sterilizátorov bol 1 sterilizačný prístroj vyradený, nahradený novým sterilizátorom. U ostatných sterilizátoroch nebola potrebná opakovaná kontrola.

Na základe výsledkov kontrol dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu, vykonaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia, neboli v roku 2021 vydané rozhodnutia štátneho orgánu na ochranu zdravia na odstránenie zistených hygienických nedostatkov.

V roku 2021 vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto 20 kontrol dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu (1x UNB Nemocnica Staré Mesto, 2x UNB Nemocnica Ružinov, 4x UNB Nemocnica akad. L. Déreza, 1x UNB Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, 1x NÚDCH, 1x Poliklinika Pro Care, 1x Poliklinika Karlova Ves, 1x zariadenie neinvazívnej diagnostiky, 2x ambulancia všeobecného lekára, 1x odberová ambulancia, 1x výživová ambulancia, 1x neurorehabilitačná ambulancia, 1x stomatologická ambulancia, 1x zubná technika, 1x Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody) vykonaných na základe podnetov na nedodržiavania hygienických zásad odstúpených Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou alebo podaných priamo sťažovateľmi na Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto.

V roku 2021 v súvislosti s výskytom pandémie Covid-19 odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto riešili aktuálne pozitívne testovaných ako aj ich kontakty na ochorenie COVID-19. Vzhľadom na celkovú epidemiologickú situáciu nebolo možné vykonávať štátny zdravotný dozor tak ako po iné roky, čo sa odzrkadľuje aj na nižších ukazovateľoch svedčiacich o vykonaných výkonoch.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ Bratislavský kraj

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. Odd. - OIKM/JIS	50	14	0	1	0	15
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	55	25	0	0	0	25
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	155	20	0	0	0	20
Amb. všeobecní lekári	505	0	0	0	0	0
Amb. odborní lekári	1298	45	0	0	0	45
Stomatológovia	559	78	0	8	0	91
Iné	384	35	0	0	0	35
SPOLU	3006	217	0	9	0	230

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v Bratislavskom kraji

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
operačné sály –ortopedické - JZS	21	0	0	31	0	0
oddelenie intenzívnej starostlivosti	0	0	0	30	0	0
oddelenie centrálnej sterilizácie	15	0	0	35	0	0
operačné sály - chirurgické - JZS	18	0	0	55	0	0
operačné sály očné-JZS	9	0	0	46	0	0
dialyzačné	0	0	0	49	1	2
operačné sály- estet.dermat. - JZS	18	0	0	29	0	0
operačné sály – gynekologické- JZS	9	0	0	19	1	0
ambulancia - stomatologická	18	0	0	22	0	0
ambulancia - dermatologická	0	0	0	19	0	0
mikrobiologické laboratória	21	0	0	0	0	0
ambulancie-ortopedické	0	0	0	11	0	0
SPOLU	129	0	0	346	2	0,57

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v Bratislavskom kraji

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne roch		papier		v inom obale		voľne				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	54	0	9	0	12	0	0	0	3	0	0	0	78	0	0
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0
Textil	15	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	18	0	0
Plasty	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Endoskopy I.kat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0
Iné-kombinované	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	78	0	9	0	12	0	6	0	24	0	0	0	129	0	0
% pozit.	0		0		0		0		0		0		0		0

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v Bratislavskom kraji

	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	3	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Textil	0	0	18	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	21	0	0
Plasty	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Endoskopy I.kat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roztoky	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0
Iné-kombinované	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	3	0	123	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	129	0	0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v Bratislavskom kraji

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	809	920	113,7	4	0,4	4	0	0
HVZ	850	405	47,6	0	0	0	0	1
FS	7	7	100,0	0	0	0	0	0
Plazma	6	6	100,0	0	0	0	0	0
EO	2	1	50,0	0	0	0	0	0
Iný	0	0	0	0	0	0	0	0
SPO-LU	1674	1339	80,0	4	0,4	4	0	1

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v Bratislavskom kraji

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	10	0	0	8	0	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	31	0	0	11	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	44	0	0	22	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	4	0	0	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	3	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	5	0	0	5	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0	0	0	0

Maloplošná dezinfekcia (odd., ambulancie, lekárne)	98	4	4,1	86	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	102	0	0	32	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd., ambulancie, lekárne)	32	0	0	18	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	30	0	0	10	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (čisté priestory - ZZ)	1	1	100,0	1	0	0
SPOLU	357	5	1,4	196	1	0

V. Ostatné činnosti

V rámci Národného imunizačného programu vykonali v roku 2021 pracovníci odboru epidemiológie kontrolu povinného pravidelného očkovania u 117 všeobecných lekárov pre deti a dorast v 123 ambulanciách Bratislavského kraja. V porovnaní s kontrolou očkovania realizovanou v minulom roku sme zaznamenali nepatrný až mierny vzostup celokrajскеj zaočkovanosti v niektorých druhoch povinného očkovania. Pri očkovaní najmladšieho ročníka 2019 u PCV bol evidovaný vzostup o 0,4% ako aj proti MMR vzostup o 0,6%. Pri prvom preočkovaní proti DTaP-IPV (ročník 2014) bol evidovaný pokles o 0,2%. Pri revakcinácii proti DTaP-IPV (ročník 2007) bol pokles o 0,9%. Na území Bratislavského kraja sme v kontrolovaných ročníkoch narodenia evidovali celkom 1754 odmietnutí očkovania bez kontraindikácií v 8 kontrolovaných druhoch povinného pravidelného očkovania.

Prostredníctvom kampane SZO prebiehajúcej pod názvom Európsky imunizačný týždeň boli vykonané zdravotno-výchovné aktivity, ktorých cieľom bolo zvýšiť povedomie širokej verejnosti o význame a nutnosti očkovania v prospech zdravia jednotlivca i celej spoločnosti. Prostredníctvom posterov, plagátov, webovej stránky úradu a poradenstva určeného pre laickú verejnosť pracovníci RÚVZ informovali obyvateľstvo o význame očkovania a možnostiach využívania vakcín v prevencii proti infekčným ochoreniam. Cieľom uvedených aktivít bolo oboznámiť laickú verejnosť o užitočnosti očkovania, informovať o existujúcich očkovačích látkach a ich indikáciách, zdôrazniť dostupnosť očkovania pre všetkých ako i pre vybrané skupiny obyvateľstva, ktoré sú vystavené riziku nákazy pri práci. Hlavným poslaním bolo poukázať na mylne prezentované informácie o škodlivosti očkovania ako i dôležitosť prevencie infekčných ochorení s dôrazom, že očkovanie musí zostať prioritou, pokiaľ sa budú vyskytovať infekčné ochorenia, ktoré ohrozujú zdravie verejnosti.

V rámci surveillance poliomyelitídy sa vykonáva pravidelné virologické vyšetrenie odpadových vôd na zistenie prítomnosti poliovírusov vo vonkajšom prostredí. V roku 2020 bolo v Bratislavskom kraji vykonaných a virologicky vyšetrených celkom 18 odberov odpadových vôd z dvoch lokalít (ČOV Vrakuňa a ČOV Malacky). Virologické vyšetrenie na poliovírusy bolo vo všetkých prípadoch negatívne.

V roku 2021 sa začal realizovať monitoring odpadových vôd na prítomnosť SARS-CoV-2. V Bratislavskom kraji bolo vykonaných a vyšetrených celkom 104 odberov odpadových vôd z dvoch lokalít (ČOV Vrakuňa a ČOV Malacky).

Na odbore epidemiológie RÚVZ Bratislava hlavné mesto boli v zmysle plnenie aktivity č. 5.1.2 NPP HIV/AIDS realizované odborné činnosti v Poradni prevencie HIV/AIDS. V roku 2021 boli poskytnuté konzultácie klientom telefonicky, elektronickou poštou alebo pri návšteve poradne.

Odbery krvi na zisťovanie HIV statusu s možnosťou zachovania anonymity boli v roku 2021 dostupné v Bratislavskom kraji v troch odberových strediskách v Národnom referenčnom centre pre prevenciu HIV/AIDS v Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave, v odberových centrách spoločnosti Medirex a v HIV check pointe občianskeho združenia Dom svetla Slovensko.

Odbor epidemiológie RÚVZ Bratislava bol v roku 2021 špecializovaným pracoviskom pre surveillance HIV/AIDS v Slovenskej republike. Pracovníčka odboru epidemiológie zodpovedala najmä za správnu prax epidemiologického vyšetrovania prípadov HIV infekcie v SR, ich registrovanie v národnom epidemiologickom informačnom systéme (EPIS-SK) a reportovanie dát zo surveillance do informačných systémov Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb a Regionálneho úradu Svetovej zdravotníckej organizácie pre Európu.

V roku 2021 pracovníčka odboru epidemiológie metodicky usmerňovala epidemiologické vyšetrovanie nových prípadov HIV infekcie, prípadov AIDS, prípadov pôrodov u HIV pozitívnych žien, doplňovanie údajov o prípadoch HIV infekcie diagnostikovaných v minulosti a hlásenie prípadov HIV, AIDS a úmrtí z piatich centier (od 12 lekárov) pre dispenzarizáciu a liečbu HIV infikovaných pacientov. Priebežne a pri príprave analýzy výskytu HIV/AIDS pre výročné správy vykonávala kontroly správnosti a úplnosti dát pri individuálnom vykazovaní prípadov HIV infekcie a prípadov AIDS v Epidemiologickom informačnom systéme (EPIS).

V roku 2021 po analýze a hodnotení publikovala správu o situácii vo výskyte HIV/AIDS v SR v roku 2020 v celoslovenskej výročnej správe o činnosti RÚVZ v SR za rok 2020.

V roku 2021 boli reportované slovenské prípady HIV, AIDS, úmrtí v súvislosti s HIV/AIDS za rok 2020 do TESSy ECDC v máji 2021. Hlásené boli aj počty testovaní HIV statusu do samostatného vstupu ECDC. Následne pracovníčka odboru epidemiológie v októbri a novembri 2020 opo- novala, opravila a doplnila európsku správu „HIV/AIDS surveillance in Europe 2020“, ktorú ECDC zverejnilo v novembri 2021.

V súlade s plnením aktivity č. 5.2.3 NPP HIV/AIDS a lokalizáciou národného kontaktného miesta Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC - European Centre for Disease Prevention and Control) pre epidemiologickú surveillance STI (pohlavne prenosných infekcií) v Európskej únii na odbore epidemiológie RÚVZ Bratislava hlavné mesto, boli v roku 2021 realizované nasledujúce úlohy. Na odbore epidemiológie sa vykonávali činnosti na zlepšenie hlásenia, vyšetrovania a vykazovania STI národnom epidemiologickom informačnom systéme (EPIS-SK). V roku 2021 plne platila legislatívna úprava, ktorou bolo v roku 2014 zrušené primárne hlásenie prípadov sexuálne prenosných chorôb do Národného centra zdravotníckych informácií.

V roku 2021 odbor epidemiológie metodicky usmerňoval epidemiologické vyšetrovanie nových prípadov syfilisu, kongenitálneho syfilisu, kvapavky, chlamýdiových infekcií a podozrení na lymfogranuloma venereum. Priebežne a pri príprave analýzy výskytu STI pre výročné správy vykonával kontroly správnosti a úplnosti dát pri individuálnom vykazovaní prípadov sexuálne prenosných infekcií v Epidemiologickom informačnom systéme (EPIS).

V septembri 2021 boli zaslané súbory individuálne vykazovaných prípadov STI, ktoré sa vyskytli v roku 2020 do TESSy ECDC.

V roku 2021 po analýze a hodnotení sa publikovala správa o situácii vo výskyte pohlavne prenosných chorôb v SR v roku 2020 v celoslovenskej výročnej správe o činnosti RÚVZ v SR za rok 2020.

V 2021 sa nepokračovalo v plnení programu EÚ HELICS (Hospital in Europe Link for Infection Control through Surveillance), ktorý je založený na sledovaní vybraných nozokomiálnych nákaz v anonymne a dobrovoľne zapojených zdravotníckych zariadeniach jednotlivých krajín EÚ z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

Európske centrum pre prevenciu a kontrolu infekcií (ECDC) vyzvalo Slovenskú republiku k začatiu Surveillance infekcií spôsobených *Clostridium difficile* (CDI). Táto surveillance bola realizovaná v období január – december 2021 prostredníctvom epidemiologického informačného systé-

mu (EPIS). Dotazníkovou formou a následne aj elektronicky bolo spracovaných 184 chorobopisov pacientov z Univerzitnej nemocnice Bratislava, z Nemocnice akad. L. Déreera.

Pracovníci odboru zabezpečovali predatestačnú prípravu a prax lekárov, vysokoškolákov a iných zdravotníckych pracovníkov epidemiologickej problematike pre Lekársku fakultu UK, Fakultu verejného zdravotníctva SZU a pre Fakultu verejného zdravotníctva a sociálnej práce TU.

Vedúca odboru epidemiológie je členom Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

Stav pracovníkov odboru epidemiológie k 31.12.2021

Na konci roku 2021 bol odbor epidemiológie obsadený 8 VŠ (7x VZ, 1x lekár) a 3 diplomovanými asistentkami hygieny a epidemiológie, a 1 lekár na čiastočný úväzok (0,2).

Činnosť odboru epidemiológie

Odbor epidemiológie RÚVZ Bratislava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	121 995
		zvýšený zdravotný dozor	0
		lekársky dohľad	824
		spolu:	122 819
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	0
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	0
		voda	122
		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	122
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	123
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	45 466
		kontrola skladovania očkovacích látok	123
		prejednanie neúčasti na očkovaní	80
		priestupkové konanie	80
		spolu:	45 872
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	124 796
		kontrola a uzatváranie prípadov	6 349
		spracovanie dotazníkov k epidémii	39
		SRV	416
		spolu:	131 600
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná	452
		mesačná	104

		ročná	9
		na požiadanie	102
		spolu:	667
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
		pasívna	1
		spolu:	1
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	
		zber podkladov	0
		sumarizácia	184
		analýza	184
		iné (príprava)	184
		spolu:	552
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	0
		konzultácie	292 788
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	321
		záväzné stanoviská	
		spolu:	293 109
12.	Podnety	počet	307
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	1
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolania	počet	0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch

3) účasť na konferenciách je uvedená v prílohe a) a b)

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: SSI HELICS a Surveillance infekcií spôsobených *Clostridium difficile* (CDI)

V. Všeobecné kritéria

Tab.VI.1 Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy v Bratislavskom kraji

DIAGNÓZA	2021 Abs.Hod	2020 Abs.Hod	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROB- NOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016-2020
A02 - Salmonelová enteritída	582	213	2,73	607,4	0,96	85,96	92,34
A02N - Vylučovanie salmonel	2	1	2,00	9,6	0,21	0,30	1,46
A03 - Šigelóza	2	0	0,00	5	0,40	0,30	0,76
A04 - Bakteriálne črevné infekcie	2002	1502	1,33	1921,8	1,04	295,71	292,16
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	3	1	3,00	38,8	0,08	0,44	5,90
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	1	0	0,00	2,4	0,42	0,15	0,36
A045 - Kamylobakteriálna enteritída	1091	645	1,69	1165,8	0,94	161,15	177,23
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	36	15	2,40	27,2	1,32	5,32	4,14
A047 - Enterokolitída zapríčin. Clostridium difficile	870	834	1,04	684,8	1,27	128,50	104,11
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	1	7	0,14	2,8	0,36	0,15	0,43
A07 - Giardióza (lambliaza)	13	13	1,00	28,2	0,46	1,92	4,29
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	481	309	1,56	458,8	1,05	71,05	69,75
A080 - Rotavírusová enteritída	139	73	1,90	176,6	0,79	20,53	26,85
A081 - Akútna gastroenter. zapríčinená vírusom Norwalk	170	72	2,36	147	1,16	25,11	22,35
A082 - Adenovírusová enteritída	120	98	1,22	105,8	1,13	17,72	16,08
A083 - Iné vírusové enteritidy	52	66	0,79	29,4	1,77	7,68	4,47
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infe. pôvodu	39	63	0,62	135	0,29	5,76	20,52
A21 - Tularémia	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,06
A27 - Leptospiroza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,03
A32 - Listerióza	3	0	0,00	2,6	1,15	0,44	0,40
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	5	34	0,15	63,2	0,08	0,74	9,61
A38 - Šarlach	0	1	0,00	3,6	0,00	0,00	0,55
A39 - Meningokoková meningitída	2	2	1,00	4,2	0,48	0,30	0,64
A40 - Streptokoková septikémia	36	27	1,33	61,8	0,58	5,32	9,40
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,09
A401 - Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,03
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	28	19	1,47	45,2	0,62	4,14	6,87
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	6	5	1,20	8,2	0,73	0,89	1,25
A408 - Iná streptokoková septikémia	2	2	1,00	7,6	0,26	0,30	1,16
A41 - Iné septikémie	186	179	1,04	340	0,55	27,47	51,69
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	26	23	1,13	51,8	0,50	3,84	7,87
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifik. stafylokokmi	39	32	1,22	54	0,72	5,76	8,21
A414 - Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,09
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	111	116	0,96	222,2	0,50	16,40	33,78
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	6	7	0,86	7,8	0,77	0,89	1,19
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	4	1	4,00	3,6	1,11	0,59	0,55
A51 - Včasný syfilis	57	5	11,40	30,4	1,88	8,42	4,62
A52 - Neskorý syfilis	1	0	0,00	0,8	1,25	0,15	0,12
A53 - Iný a nešpecifikovaný	114	6	19,00	33,2	3,43	16,84	5,05

syfilis							
A69 - Lymeská choroba	55	100	0,55	37,2	1,48	8,12	5,66
A81 - Creuzfeldtova – Jakobova choroba	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,15
A841 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída	0	2	0,00	2,8	0,00	0,00	0,43
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	1	2	0,50	5,6	0,18	0,15	0,85
B01 - Varicella	114	170	0,67	425,8	0,27	16,84	64,73
B02 - Herpes zoster	236	195	1,21	251,2	0,94	34,86	38,19
B15 - Akútna hepatitída A	0	1	0,00	80,6	0,00	0,00	12,25
B16 - Akútna hepatitída B	0	2	0,00	7,6	0,00	0,00	1,16
B171 - Akútna hepatitída C	1	1	1,00	1	1,00	0,15	0,15
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	1	2	0,50	3,4	0,29	0,15	0,52
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	3	11	0,27	16,6	0,18	0,44	2,52
B26 - Parotitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,03
B27 - Infekčná mononukleóza	4	2	2,00	4,4	0,91	0,59	0,67
B377 - Kandidová septikémia	22	10	2,20	18,2	1,21	3,25	2,77
B50 - Malária	2	2	1,00	1,6	1,25	0,30	0,24
B58 - Toxoplazmóza	4	1	4,00	3,6	1,11	0,59	0,55
B86 - Svrab - scabies	103	50	2,06	58,8	1,75	15,21	8,94
G00 - Bakteriálne meningitídy	12	9	1,33	18,2	0,66	1,77	2,77
G000 - Hemofilová meningitída	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,09
G001 - Pneumokoková meningitída	1	4	0,25	3,6	0,28	0,15	0,55
G001 - Pneumokoková meningitída	1	0	0,00	0	0,00	0,15	0,00
G630 - Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	0	0	0,00	2,2	0,00	0,00	0,33
U071 - COVID-19	118274	25529	4,63	5105,8	23,16	17469,69	776,21
Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou	71	34	2,09	121,8	0,58	10,49	18,52
Z21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV	49	43	1,14	35,4	1,38	7,24	5,38

Tab.VI.2 Výskyt vybraných prenosných ochorení v Bratislavskom kraji za posledných 10 rokov

Diagnóza		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A02 - Salmonelová enteritída	a	488	376	457	541	695	714	842	573	213	582
	r	79,65	60,80	73,10	85,43	108,28	109,70	127,65	86,87	31,46	85,96
A02N - Vylučovanie salmonel	a	12	7	7	15	14	10	15	8	1	2
	r	1,96	1,13	1,12	2,37	2,18	1,54	2,27	1,21	0,15	0,30
A03 - Šigelóza	a	6	4	8	1	8	6	10	1	0	2
	r	0,98	0,65	1,28	0,16	1,25	0,92	1,52	0,15	0,00	0,30
A03N - Vylučovanie šigel	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04 - Bakteriálne črevné infekcie	a	1466	1404	1788	1731	1945	1781	2343	2038	1502	2002
	r	239,28	227,04	286,00	273,34	303,03	273,65	355,22	308,98	221,85	295,71
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	a	5	18	63	42	112	55	15	11	1	3
	r	0,82	2,91	10,08	6,63	17,45	8,45	2,27	1,67	0,15	0,44
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	a	0	1	1	1	9	2	1	0	0	1
	r	0,00	0,16	0,16	0,16	1,40	0,31	0,15	0,00	0,00	0,15
A045 - Kampilobakteriálna enteritída	a	1382	1046	1316	1334	1399	1123	1530	1132	645	1091
	r	225,57	169,15	210,50	210,65	217,96	172,55	231,96	171,62	95,27	161,15
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	a	34	32	32	29	29	21	40	31	15	36
	r	5,55	5,17	5,12	4,58	4,52	3,23	6,06	4,70	2,22	5,32
A047 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	a	44	305	375	325	392	580	754	864	834	870
	r	7,18	49,32	59,98	51,32	61,07	89,12	114,31	130,99	123,19	128,50
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	a	1	2	1	0	4	0	3	0	7	1
	r	0,16	0,32	0,16	0,00	0,62	0,00	0,45	0,00	1,03	0,15
A07 - Giardióza (Iamblíáza)	a	26	24	34	32	50	41	17	20	13	13
	r	4,24	3,88	5,44	5,05	7,79	6,30	2,58	3,03	1,92	1,92
A08 - Iné špecifikovateľné črevné infekcie	a	619	502	527	736	434	305	468	778	309	481
	r	101,03	81,18	84,30	116,22	67,62	46,86	70,95	117,95	45,64	71,05
A080 - Rotavírusová enteritída	a	327	280	345	463	154	207	162	287	73	139
	r	53,37	45,28	55,19	73,11	23,99	31,81	24,56	43,51	10,78	20,53
A081 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	a	171	176	146	177	222	66	175	200	72	170
	r	27,91	28,46	23,35	27,95	34,59	10,14	26,53	30,32	10,63	25,11
A082 - Adenovírusová enteritída	a	121	45	34	95	58	32	126	215	98	120
	r	19,75	7,28	5,44	15,00	9,04	4,92	19,10	32,60	14,48	17,72
A083 - Iné vírusové enteritídy	a	0	1	2	1	0	0	5	76	66	52
	r	0,00	0,16	0,32	0,16	0,00	0,00	0,76	11,52	9,75	7,68
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	a	190	105	124	107	196	95	151	170	63	39
	r	31,01	16,98	19,83	16,90	30,54	14,60	22,89	25,77	9,31	5,76
A21 - Tularémia	a	0	1	0	7	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,16	0,00	1,11	0,16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
A27 - Leptospiróza	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
A32 - Listeriόza	a	0	2	4	5	5	1	4	3	0	3
	r	0,00	0,32	0,64	0,79	0,78	0,15	0,61	0,45	0,00	0,44
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	a	541	565	156	122	112	14	76	80	34	5
	r	88,30	91,37	24,95	19,26	17,45	2,15	11,52	12,13	5,02	0,74
A38 - Šarlach	a	4	23	19	16	15	0	0	2	1	0
	r	0,65	3,72	3,04	2,53	2,34	0,00	0,00	0,30	0,15	0,00
A39 - Meningokoková meningitída	a	2	0	1	2	3	6	2	8	2	2
	r	0,33	0,00	0,16	0,32	0,47	0,92	0,30	1,21	0,30	0,30
A40 - Streptokoková septikémia	a	13	63	68	64	73	48	73	88	27	36
	r	2,12	10,19	10,88	10,11	11,37	7,38	11,07	13,34	3,99	5,32
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0
	r	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
A401 - Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	a	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00
A402 - Septikémia vyvolaná streptoko-	a	8	45	52	46	60	29	57	61	19	28
	r	1,31	7,28	8,32	7,26	9,35	4,46	8,64	9,25	2,81	4,14

kom zo sk. D											
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	a	4	11	3	10	2	7	8	19	5	6
	r	0,65	1,78	0,48	1,58	0,31	1,08	1,21	2,88	0,74	0,89
A408 - Iná streptokoková septikémia	a	1	4	12	7	10	11	8	7	2	2
	r	0,16	0,65	1,92	1,11	1,56	1,69	1,21	1,06	0,30	0,30
A41 - Iné septikémie	a	148	467	518	446	442	307	399	373	179	186
	r	24,16	75,52	82,86	70,43	68,86	47,17	60,49	56,55	26,44	27,47
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	15	87	87	82	69	65	47	55	23	26
	r	2,45	14,07	13,92	12,95	10,75	9,99	7,13	8,34	3,40	3,84
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	a	46	65	67	73	82	51	66	39	32	39
	r	7,51	10,51	10,72	11,53	12,78	7,84	10,01	5,91	4,73	5,76
A412 - Septikémia vyvolaná nešpecif. stafylokokom	a	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,65	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A413 - Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A414 - Septikémia vyvolaná anaeróbmí	a	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0
	r	0,00	0,32	0,16	0,00	0,00	0,15	0,30	0,00	0,00	0,00
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	a	70	299	336	278	280	180	268	267	116	111
	r	11,43	48,35	53,75	43,90	43,62	27,66	40,63	40,48	17,13	16,40
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	a	6	5	12	5	5	5	11	11	7	6
	r	0,98	0,81	1,92	0,79	0,78	0,77	1,67	1,67	1,03	0,89
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	a	7	7	15	7	6	5	5	1	1	4
	r	1,14	1,13	2,40	1,11	0,93	0,77	0,76	0,15	0,15	0,59
A51 - Včasný syfilis	a	64	31	22	43	36	57	40	14	5	57
	r	10,45	5,01	3,52	6,79	5,61	8,76	6,06	2,12	0,74	8,42
A52 - Neskorý syfilis	a	10	5	4	3	2	2	0	0	0	1
	r	1,63	0,81	0,64	0,47	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	0,15
A53 - Iný a nešpecifikovaný syfilis	a	86	44	63	51	61	34	51	14	6	114
	r	14,04	7,12	10,08	8,05	9,50	5,22	7,73	2,12	0,89	16,84
A69 - Lymeská choroba	a	23	39	21	16	23	15	33	15	100	55
	r	3,75	6,31	3,36	2,53	3,58	2,30	5,00	2,27	14,77	8,12
A81 - Creuzfeldtova – Jakobova choroba	a	1	2	1	1	3	1	0	1	0	0
	r	0,16	0,32	0,16	0,16	0,47	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
A841 - Stredo európska kliešťová encefalitída	a	3	1	5	0	2	0	3	7	2	0
	r	0,49	0,16	0,80	0,00	0,31	0,00	0,45	1,06	0,30	0,00
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	10	14	18	21	6	1	11	8	2	1
	r	1,63	2,26	2,88	3,32	0,93	0,15	1,67	1,21	0,30	0,15
B01 - Varicella	a	628	355	937	476	646	545	326	442	170	114
	r	102,50	57,41	149,88	75,16	100,65	83,74	49,42	67,01	25,11	16,84
B02 - Herpes zoster	a	160	149	172	165	180	281	300	300	195	236
	r	26,11	24,10	27,51	26,05	28,04	43,18	45,48	45,48	28,80	34,86
B15 - Akútna hepatitída A	a	4	2	12	63	70	244	45	43	1	0
	r	0,65	0,32	1,92	9,95	10,91	37,49	6,82	6,52	0,15	0,00
B16 - Akútna hepatitída B	a	11	9	10	10	9	10	6	11	2	0
	r	1,80	1,46	1,60	1,58	1,40	1,54	0,91	1,67	0,30	0,00
B171 - Akútna hepatitída C	a	0	3	2	0	2	0	0	2	1	1
	r	0,00	0,49	0,32	0,00	0,31	0,00	0,00	0,30	0,15	0,15
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	a	4	3	7	13	6	4	1	4	2	1
	r	0,65	0,49	1,12	2,05	0,93	0,61	0,15	0,61	0,30	0,15
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	a	32	30	59	54	32	10	11	19	11	3
	r	5,22	4,85	9,44	8,53	4,99	1,54	1,67	2,88	1,62	0,44
B26 - Parotitída	a	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27 - Infekčná mononukleóza	a	18	13	12	4	5	0	3	12	2	4
	r	2,94	2,10	1,92	0,63	0,78	0,00	0,45	1,82	0,30	0,59
B377 - Kandidová septikémia	a	8	6	22	19	22	17	15	27	10	22
	r	1,31	0,97	3,52	3,00	3,43	2,61	2,27	4,09	1,48	3,25
B50 - Malária	a	1	2	0	0	3	0	1	2	2	2
	r	0,16	0,32	0,00	0,00	0,47	0,00	0,15	0,30	0,30	0,30
B58 - Toxoplazmóza	a	2	2	4	8	16	1	0	0	1	4

	r	0,33	0,32	0,64	1,26	2,49	0,15	0,00	0,00	0,15	0,59
B86 - Svrab - scabies	a	20	21	40	31	43	43	40	118	50	103
	r	3,26	3,40	6,40	4,90	6,70	6,61	6,06	17,89	7,39	15,21
G00 - Bakteriálne meningitídy	a	19	23	22	27	30	15	28	9	9	12
	r	3,10	3,72	3,52	4,26	4,67	2,30	4,25	1,36	1,33	1,77
G000 - Hemofilová meningitída	a	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
	r	0,16	0,16	0,16	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,15	0,00
G001 - Pneumokoková meningitída	a	2	6	4	2	1	3	6	4	4	1
	r	0,33	0,97	0,64	0,32	0,16	0,46	0,91	0,61	0,59	0,15
G61 - Zápalová polyneuropatia	a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
G630 - Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	a	3	3	2	1	1	0	2	8	0	0
	r	0,49	0,49	0,32	0,16	0,16	0,00	0,30	1,21	0,00	0,00
U071 - COVID-19	a	0	0	0	0	0	0	0	0	25529	118274
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3770,77	17469,69
Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	123	126	170	165	155	144	148	128	34	71
	r	20,08	20,38	27,19	26,05	24,15	22,13	22,44	19,41	5,02	10,49
Z21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV	a	18	39	30	31	27	24	41	42	43	49
	r	2,94	6,31	4,80	4,90	4,21	3,69	6,22	6,37	6,35	7,24

Tab.VI.3 Prenosné ochorenia v Bratislavskom kraji podľa okresov a diagnóz za rok 2021

Diagnoza/ Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	BL
A02 - Salmonelová enteritída	a	52	103	102	83	93	30	46	73	582
	r	122,22	88,28	144,39	84,35	82,53	39,83	69,51	77,19	85,96
A02N - Vylučovanie salmonel	a	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,86	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
A03 - Šigelóza	a	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	2,35	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
A04 - Bakteriálne črevné infekcie	a	214	454	450	149	295	179	103	158	2002
	r	502,99	389,14	637,02	151,42	261,78	237,64	155,65	167,06	295,71
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	a	1	0	1	1	0	0	0	0	3
	r	2,35	0,00	1,42	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,15
A045 - Kamylobakteriálna enteritída	a	91	170	148	139	208	91	91	153	1091
	r	213,89	145,71	209,51	141,25	184,58	120,81	137,52	161,77	161,15
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	a	7	1	5	9	3	5	2	4	36
	r	16,45	0,86	7,08	9,15	2,66	6,64	3,02	4,23	5,32
A047 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	a	115	283	295	0	84	83	10	0	870
	r	270,30	242,57	417,60	0,00	74,54	110,19	15,11	0,00	128,50
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
A07 - Giardióza (Iambliaza)	a	5	1	1	3	1	1	1	0	13
	r	11,75	0,86	1,42	3,05	0,89	1,33	1,51	0,00	1,92
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	a	44	70	153	55	40	16	25	78	481
	r	103,42	60,00	216,59	55,89	35,50	21,24	37,78	82,47	71,05
A080 - Rotavírusová enteritída	a	11	17	39	21	14	3	9	25	139
	r	25,85	14,57	55,21	21,34	12,42	3,98	13,60	26,43	20,53
A081 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	a	9	26	62	14	11	7	11	30	170
	r	21,15	22,29	87,77	14,23	9,76	9,29	16,62	31,72	25,11
A082 - Adenovírusová enteritída	a	14	17	38	15	14	4	4	14	120
	r	32,91	14,57	53,79	15,24	12,42	5,31	6,04	14,80	17,72
A083 - Iné vírusové enteritídy	a	10	10	14	5	1	2	1	9	52
	r	23,50	8,57	19,82	5,08	0,89	2,66	1,51	9,52	7,68
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infe. pôvodu	a	4	11	19	1	2	0	2	0	39
	r	9,40	9,43	26,90	1,02	1,77	0,00	3,02	0,00	5,76
A32 - Listeriáza	a	0	1	1	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,86	1,42	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,44
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	a	0	2	1	0	0	1	0	1	5
	r	0,00	1,71	1,42	0,00	0,00	1,33	0,00	1,06	0,74
A39 - Meningokoková meningitída	a	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	2,35	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
A40 - Streptokoková septikémia	a	4	4	25	0	0	1	0	2	36
	r	9,40	3,43	35,39	0,00	0,00	1,33	0,00	2,11	5,32
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	a	3	2	23	0	0	0	0	0	28
	r	7,05	1,71	32,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	a	1	2	0	0	0	1	0	2	6
	r	2,35	1,71	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	2,11	0,89
A408 - Iná streptokoková septikémia	a	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
A41 - Iné septiké-	a	38	19	119	0	4	6	0	0	186

mie	r	89,32	16,29	168,46	0,00	3,55	7,97	0,00	0,00	27,47
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	8	2	13	0	0	3	0	0	26
	r	18,80	1,71	18,40	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	3,84
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	a	2	1	36	0	0	0	0	0	39
	r	4,70	0,86	50,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. Organizmami	a	28	16	62	0	3	2	0	0	111
	r	65,81	13,71	87,77	0,00	2,66	2,66	0,00	0,00	16,40
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	6	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	a	0	0	2	0	1	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	2,83	0,00	0,89	1,33	0,00	0,00	0,59
A51 - Včasný syfilis	a	41	1	4	0	6	1	2	2	57
	r	96,37	0,86	5,66	0,00	5,32	1,33	3,02	2,11	8,42
A52 - Neskorý syfilis	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,15
A53 - Iný a nešpecifikovaný syfilis	a	68	8	9	5	14	3	7	0	114
	r	159,83	6,86	12,74	5,08	12,42	3,98	10,58	0,00	16,84
A69 - Lymeská choroba	a	13	7	2	12	17	1	0	3	55
	r	30,56	6,00	2,83	12,19	15,09	1,33	0,00	3,17	8,12
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
B01 - Varicella	a	8	31	11	3	49	5	2	5	114
	r	18,80	26,57	15,57	3,05	43,48	6,64	3,02	5,29	16,84
B02 - Herpes zoster	a	12	16	44	68	58	5	0	33	236
	r	28,20	13,71	62,29	69,10	51,47	6,64	0,00	34,89	34,86
B171 - Akútna hepatitída C	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	a	0	1	1	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,86	1,42	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,44
B27 - Infekčná mononukleóza	a	0	0	0	0	1	2	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	2,66	0,00	1,06	0,59
B377 - Kandidová septikémia	a	3	1	17	0	1	0	0	0	22
	r	7,05	0,86	24,07	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	3,25
B50 - Malária	a	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	1,06	0,30
B58 - Toxoplazmóza	a	0	1	2	0	0	1	0	0	4
	r	0,00	0,86	2,83	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,59
B86 - Svrab - scabies	a	5	5	1	18	8	0	52	14	103
	r	11,75	4,29	1,42	18,29	7,10	0,00	78,58	14,80	15,21
G00 - Bakteriálne meningitídy	a	1	2	6	1	1	0	0	1	12
	r	2,35	1,71	8,49	1,02	0,89	0,00	0,00	1,06	1,77
G001 - Pneumokoková meningitída	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,15
G61 - Zápalová polyneuropatia	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
U071 - COVID-19	a	22458	14892	8688	11587	15390	13850	13196	18213	118274
	r	52785,22	12764,32	12298,81	11774,93	13657,18	18386,99	19941,37	19257,32	17469,69
Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	10	13	12	6	8	11	9	2	71
	r	23,50	11,14	16,99	6,10	7,10	14,60	13,60	2,11	10,49
Z21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV	a	3	19	17	3	6	0	0	1	49
	r	7,05	16,29	24,07	3,05	5,32	0,00	0,00	1,06	7,24

Tab.VI.4 Prenosné ochorenia podľa vekových skupín a diagnóz v Bratislavskom kraji za rok 2021

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BL
A02	a	26	165	103	53	17	14	41	36	32	29	66	582
	r	306,78	458,66	249,43	154,61	66,50	59,10	45,06	27,94	35,61	36,45	55,71	85,96
A02N	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,30
A03	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	1,11	0,00	0,00	0,30
A04	a	59	323	153	88	68	59	122	113	119	147	751	2002
	r	696,17	897,87	370,51	256,71	266,00	249,08	134,07	87,71	132,42	184,75	633,87	295,71
A040	a	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	23,60	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
A044	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	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
A045	a	51	302	140	82	65	56	107	91	64	53	80	1091
	r	601,77	839,50	339,03	239,21	254,26	236,42	117,59	70,63	71,22	66,61	67,52	161,15
A046	a	4	7	7	4	2	1	3	4	2	0	2	36
	r	47,20	19,46	16,95	11,67	7,82	4,22	3,30	3,10	2,23	0,00	1,69	5,32
A047	a	2	12	6	2	1	2	11	18	53	94	669	870
	r	23,60	33,36	14,53	5,83	3,91	8,44	12,09	13,97	58,98	118,14	564,66	128,50
A048	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
A07	a	0	0	0	1	1	1	2	5	3	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	2,92	3,91	4,22	2,20	3,88	3,34	0,00	0,00	1,92
A08	a	151	187	62	19	19	4	6	6	5	1	21	481
	r	1781,71	519,82	150,14	55,43	74,32	16,89	6,59	4,66	5,56	1,26	17,72	71,05
A080	a	32	53	28	8	3	3	0	3	2	0	7	139
	r	377,58	147,33	67,81	23,34	11,74	12,67	0,00	2,33	2,23	0,00	5,91	20,53
A081	a	41	97	13	3	12	0	1	0	0	1	2	170
	r	483,78	269,64	31,48	8,75	46,94	0,00	1,10	0,00	0,00	1,26	1,69	25,11
A082	a	52	22	15	7	3	1	5	3	3	0	9	120
	r	613,57	61,16	36,32	20,42	11,74	4,22	5,49	2,33	3,34	0,00	7,60	17,72
A083	a	26	15	6	1	1	0	0	0	0	0	3	52
	r	306,78	41,70	14,53	2,92	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	7,68
A09	a	2	2	1	2	1	1	2	1	1	5	21	39
	r	23,60	5,56	2,42	5,83	3,91	4,22	2,20	0,78	1,11	6,28	17,72	5,76
A32	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,44
A370	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,78	1,11	0,00	1,69	0,74
A39	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	11,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,30
A40	a	0	2	0	2	0	0	1	3	6	7	15	36
	r	0,00	5,56	0,00	5,83	0,00	0,00	1,10	2,33	6,68	8,80	12,66	5,32
A402	a	0	2	0	0	0	0	1	2	4	6	13	28
	r	0,00	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	1,55	4,45	7,54	10,97	4,14
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	2,23	1,26	1,69	0,89
A408	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
A41	a	14	18	4	5	2	2	5	6	24	33	73	186
	r	165,19	50,04	9,69	14,59	7,82	8,44	5,49	4,66	26,71	41,47	61,61	27,47
A410	a	1	1	1	0	0	0	0	1	2	4	16	26
	r	11,80	2,78	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	2,23	5,03	13,50	3,84
A411	a	9	10	0	4	1	0	0	1	4	3	7	39
	r	106,19	27,80	0,00	11,67	3,91	0,00	0,00	0,78	4,45	3,77	5,91	5,76
A415	a	3	5	0	0	1	2	5	4	18	25	48	111
	r	35,40	13,90	0,00	0,00	3,91	8,44	5,49	3,10	20,03	31,42	40,51	16,40
A418	a	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	6
	r	0,00	2,78	7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	0,89
A419	a	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
	r	11,80	2,78	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,59

A51	a	0	0	0	0	0	4	16	13	17	5	2	57
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,89	17,58	10,09	18,92	6,28	1,69	8,42
A52	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,15
A53	a	0	0	0	0	0	10	27	24	23	13	17	114
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,22	29,67	18,63	25,59	16,34	14,35	16,84
A69	a	0	3	1	0	3	1	6	9	13	6	13	55
	r	0,00	8,34	2,42	0,00	11,74	4,22	6,59	6,99	14,47	7,54	10,97	8,12
A87	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
B01	a	4	55	36	5	0	1	4	2	3	1	3	114
	r	47,20	152,89	87,18	14,59	0,00	4,22	4,40	1,55	3,34	1,26	2,53	16,84
B02	a	0	3	5	7	5	6	24	33	13	54	86	236
	r	0,00	8,34	12,11	20,42	19,56	25,33	26,37	25,61	14,47	67,87	72,59	34,86
B171	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	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,15
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,44
B27	a	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	8,34	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
B377	a	0	0	1	0	0	0	2	1	2	6	10	22
	r	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	2,20	0,78	2,23	7,54	8,44	3,25
B50	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	1,11	0,00	0,00	0,30
B58	a	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	4,22	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
B86	a	3	10	7	10	12	5	9	12	12	5	18	103
	r	35,40	27,80	16,95	29,17	46,94	21,11	9,89	9,31	13,35	6,28	15,19	15,21
G00	a	1	2	0	0	0	0	1	1	4	2	1	12
	r	11,80	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,78	4,45	2,51	0,84	1,77
G001	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	1,26	0,00	0,15
G61	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	1,26	0,00	0,15
U071	a	166	1702	6950	8192	5790	6059	19527	27331	19236	12424	10897	118274
	r	1958,70	4731,19	16830,53	23897,32	22649,04	25579,43	21458,71	21213,30	21404,97	15614,32	9197,49	17469,69
Z203	a	0	4	2	1	5	3	21	8	7	8	12	71
	r	0,00	11,12	4,84	2,92	19,56	12,67	23,08	6,21	7,79	10,05	10,13	10,49
Z21	a	0	0	0	0	1	4	14	18	7	1	1	46
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	16,89	15,38	13,97	7,79	1,26	0,84	6,79

Tab. VI.5 Prenosné ochorenia v Bratislavskom kraji podľa diagnóz a sezonality za rok 2021

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	29	19	22	35	57	42	69	115	70	69	34	21	582
A02N	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A03	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A04	133	124	199	181	226	216	192	156	166	134	156	125	2008
A040	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
A044	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A045	71	49	65	73	144	154	124	122	96	73	84	41	1096
A046	3	3	4	3	4	4	4	2	2	0	1	6	36
A047	59	72	130	105	78	57	63	32	66	61	71	77	871
A048	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A07	0	1	3	1	2	3	0	1	1	1	0	0	13
A08	31	33	24	27	41	31	45	65	92	39	40	17	485
A080	7	5	6	5	14	12	10	26	31	10	6	7	139
A081	12	9	5	5	12	4	17	28	41	19	19	2	173
A082	7	10	7	13	7	8	11	10	17	10	13	7	120
A083	5	9	6	4	8	7	7	1	3	0	2	1	53
A09	1	3	3	3	1	3	6	2	8	5	2	5	42
A32	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
A370	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	6
A39	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A40	2	3	10	5	1	2	5	0	3	3	1	2	37
A402	2	3	9	4	1	2	5	0	1	0	1	0	28
A403	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	2	7
A408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
A41	31	17	16	19	15	14	23	14	13	11	9	13	195
A410	2	3	2	3	1	3	6	0	3	1	0	2	26
A411	11	3	2	4	3	2	3	2	3	3	2	1	39
A415	17	11	12	11	9	7	14	11	7	5	6	10	120
A418	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	6
A419	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	4
A51	0	3	1	9	5	5	8	0	8	10	6	4	59
A52	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A53	17	8	6	9	10	7	13	4	15	7	12	6	114
A69	0	0	1	1	4	8	8	11	13	9	0	0	55
A87	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B01	0	0	1	10	25	36	18	2	3	8	6	5	114
B02	17	14	6	22	22	22	21	23	31	28	16	16	238
B171	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B182	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
B27	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4
B377	4	6	4	1	1	1	1	1	1	0	0	2	22
B50	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B58	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	4
B86	20	2	12	5	3	5	8	13	6	8	17	5	104
G00	2	0	0	1	1	2	2	0	0	1	3	1	13
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
G61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
U071	17973	17266	10151	3510	1108	451	329	707	2507	8837	33138	21433	117410
Z203	4	8	4	1	14	11	15	14	0	0	0	0	71
Z21	2	5	3	4	3	4	2	3	2	10	6	4	48

Tab. VI.6 Prenosné ochorenia podľa pohlavia v Bratislavskom kraji za rok 2021

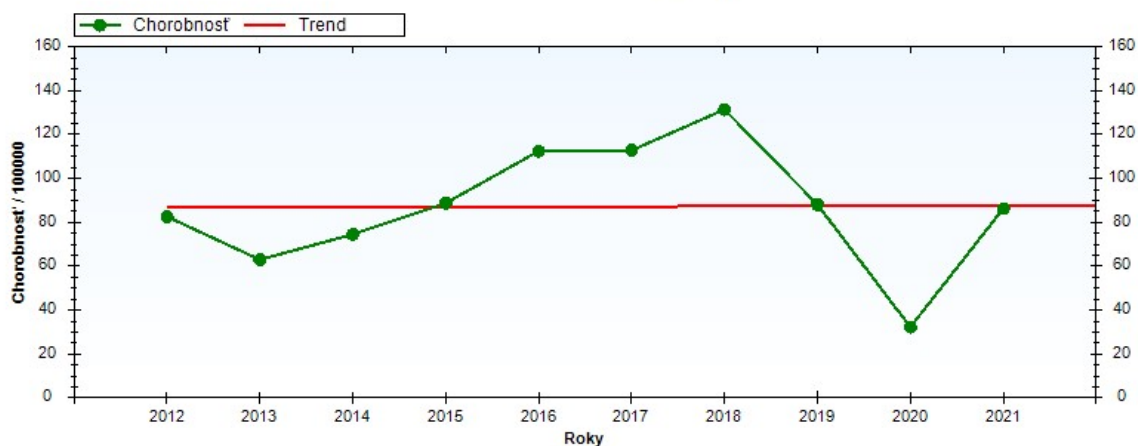
Diagnóza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	284	298	582
	r	87,97	84,13	85,96
A02N	a	1	1	2
	r	0,31	0,28	0,30
A03	a	0	2	2
	r	0,00	0,56	0,30
A04	a	986	1016	2002
	r	305,43	286,84	295,71
A040	a	1	2	3
	r	0,31	0,56	0,44
A044	a	0	1	1
	r	0,00	0,28	0,15
A045	a	574	517	1091
	r	177,81	145,96	161,15
A046	a	17	19	36
	r	5,27	5,36	5,32
A047	a	393	477	870
	r	121,74	134,67	128,50
A048	a	1	0	1
	r	0,31	0,00	0,15
A07	a	8	5	13
	r	2,48	1,41	1,92
A08	a	252	229	481
	r	78,06	64,65	71,05
A080	a	72	67	139
	r	22,30	18,92	20,53
A081	a	92	78	170
	r	28,50	22,02	25,11
A082	a	63	57	120
	r	19,52	16,09	17,72
A083	a	25	27	52
	r	7,74	7,62	7,68
A09	a	21	18	39
	r	6,51	5,08	5,76
A32	a	3	0	3
	r	0,93	0,00	0,44
A370	a	3	2	5
	r	0,93	0,56	0,74
A39	a	0	2	2
	r	0,00	0,56	0,30
A40	a	26	10	36
	r	8,05	2,82	5,32
A402	a	19	9	28
	r	5,89	2,54	4,14
A403	a	5	1	6
	r	1,55	0,28	0,89
A408	a	2	0	2
	r	0,62	0,00	0,30
A41	a	106	80	186
	r	32,84	22,59	27,47

A410	a	10	16	26
	r	3,10	4,52	3,84
A411	a	21	18	39
	r	6,51	5,08	5,76
A415	a	69	42	111
	r	21,37	11,86	16,40
A418	a	4	2	6
	r	1,24	0,56	0,89
A419	a	2	2	4
	r	0,62	0,56	0,59
A51	a	49	8	57
	r	15,18	2,26	8,42
A52	a	1	0	1
	r	0,31	0,00	0,15
A53	a	88	26	114
	r	27,26	7,34	16,84
A69	a	27	28	55
	r	8,36	7,91	8,12
A87	a	0	1	1
	r	0,00	0,28	0,15
B01	a	55	59	114
	r	17,04	16,66	16,84
B02	a	100	136	236
	r	30,98	38,40	34,86
B171	a	1	0	1
	r	0,31	0,00	0,15
B181	a	0	1	1
	r	0,00	0,28	0,15
B182	a	2	1	3
	r	0,62	0,28	0,44
B27	a	4	0	4
	r	1,24	0,00	0,59
B377	a	15	7	22
	r	4,65	1,98	3,25
B50	a	1	1	2
	r	0,31	0,28	0,30
B58	a	2	2	4
	r	0,62	0,56	0,59
B86	a	39	64	103
	r	12,08	18,07	15,21
G00	a	7	5	12
	r	2,17	1,41	1,77
G001	a	0	1	1
	r	0,00	0,28	0,15
G61	a	1	0	1
	r	0,31	0,00	0,15
U071	a	58914	59360	118274
	r	18249,63	16758,85	17469,69
Z203	a	30	41	71
	r	9,29	11,58	10,49
Z21	a	43	5	48
	r	13,32	1,41	7,09

Tab. VI.7 Vírusové hepatitídy podľa parenterálnych výkonov pre diagnózy B16, B17.1, B18, B19 v Bratislavskom kraji za rok 2021

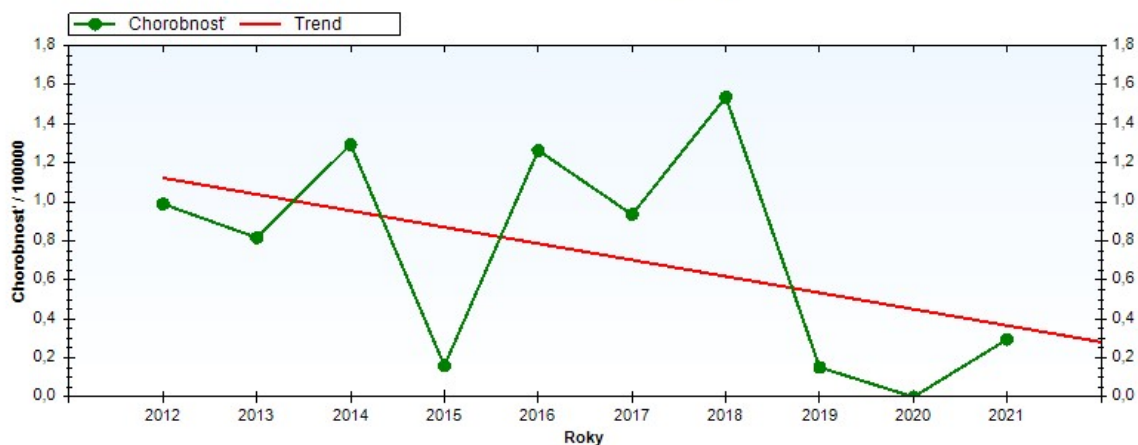
DIAGNÓZA- PARENTERÁLNY VÝKON/ VEK.SKUPINA		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SPOLU
B171	nezistený	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B181	nezistený	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B182	nezistený	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3

(A02) Výskyt salmonelóz / Incidence of salmonellosis.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



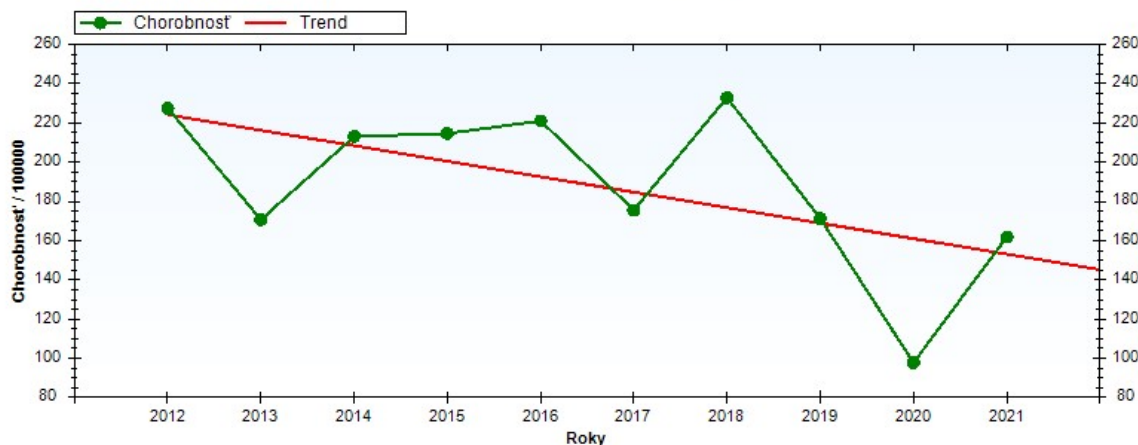
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A03) Výskyt dyzentérie / Incidence of dysentery.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



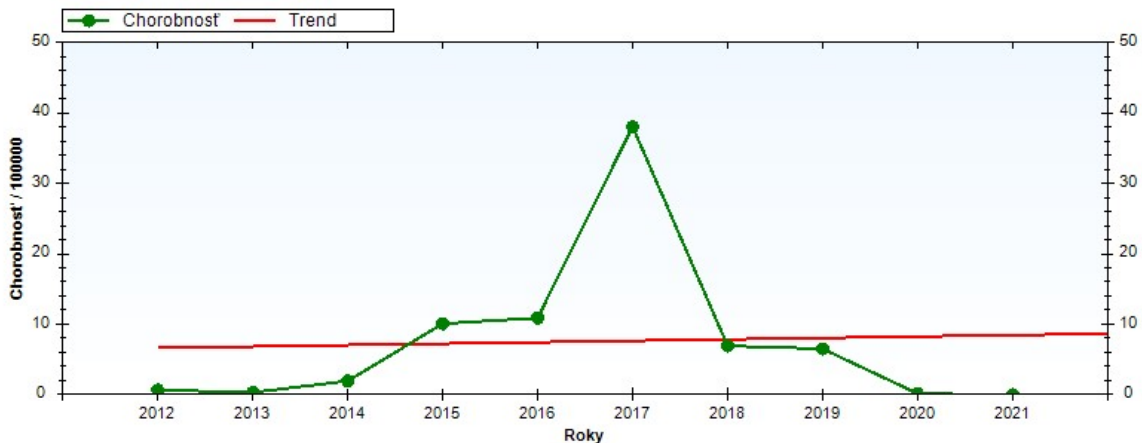
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A04.5) Výskyt kampylobakterióz / Incidence of campylobacteriosis.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



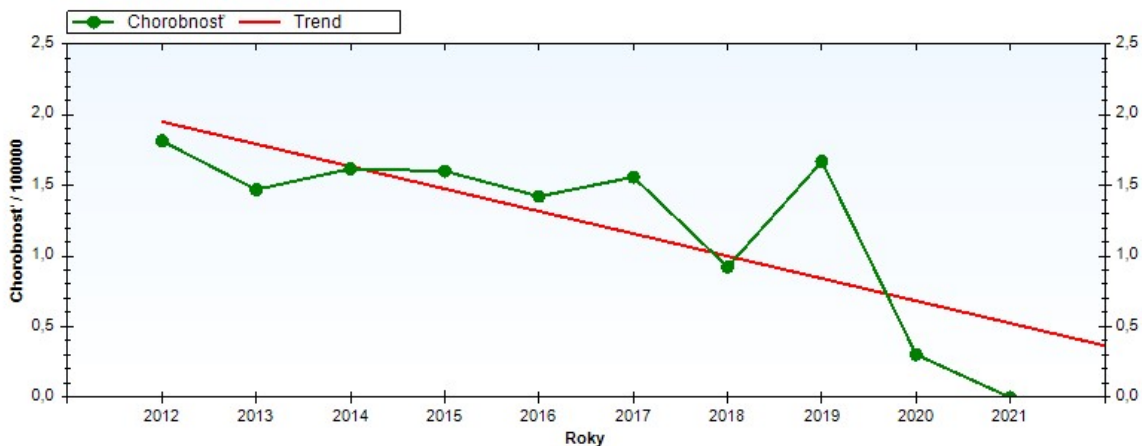
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B15) Výskyt vírusovej hepatitídy typu A / Incidence of viral hepatitis A.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



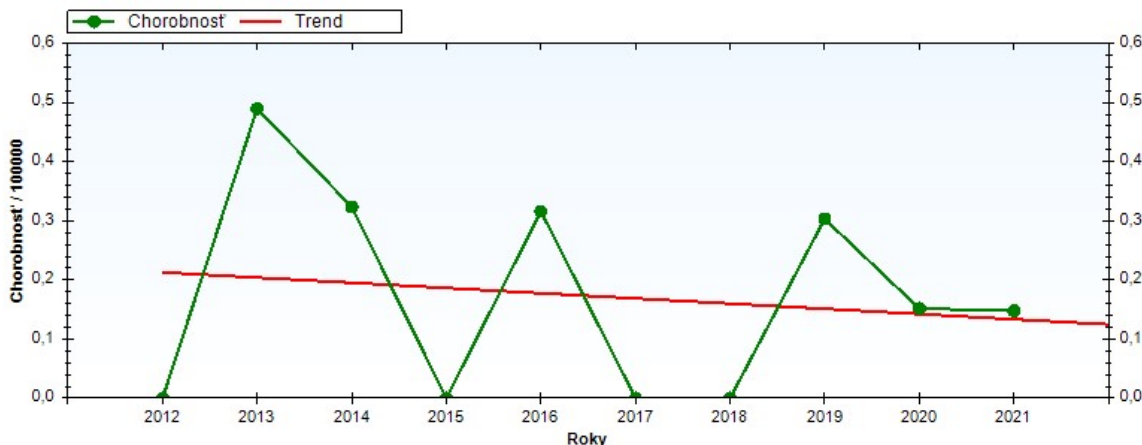
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B16) Výskyt vírusovej hepatitídy typu B / Incidence of viral hepatitis B.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.

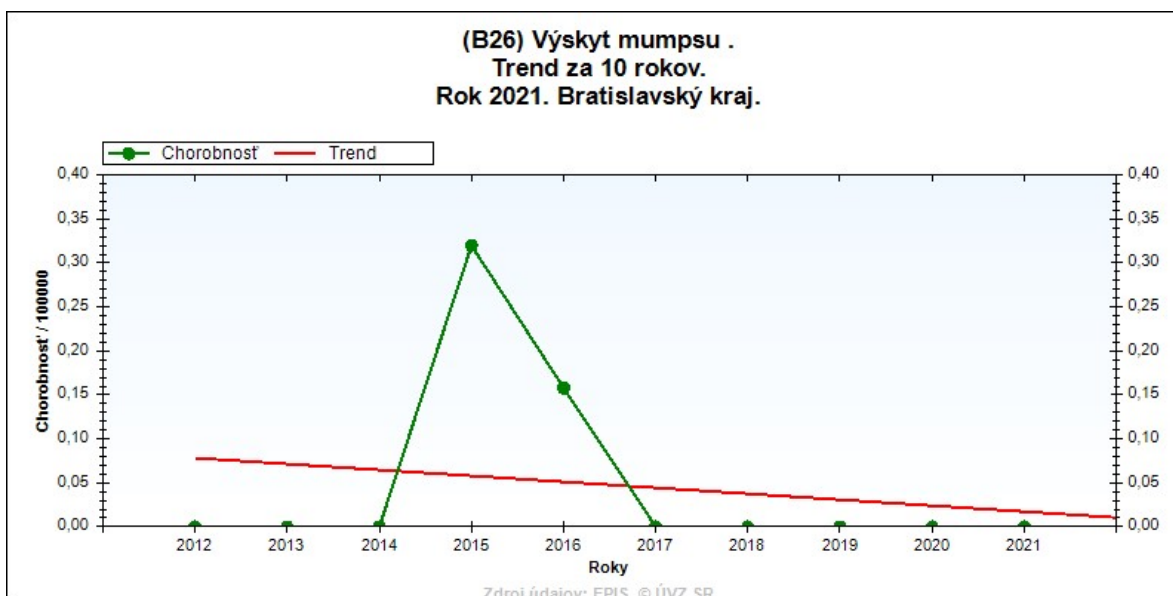
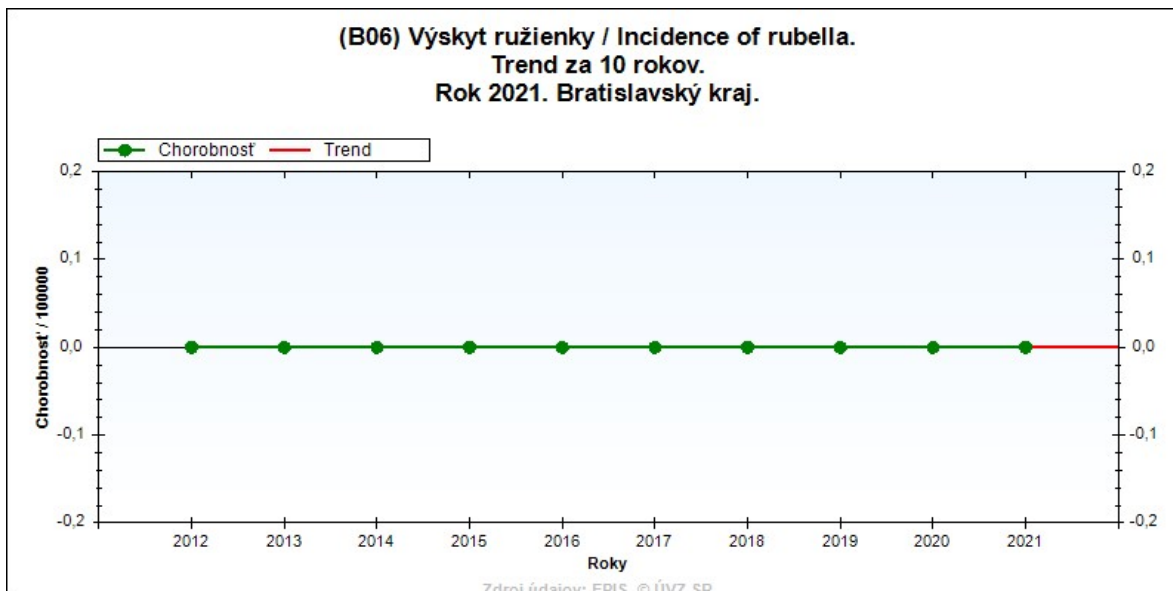
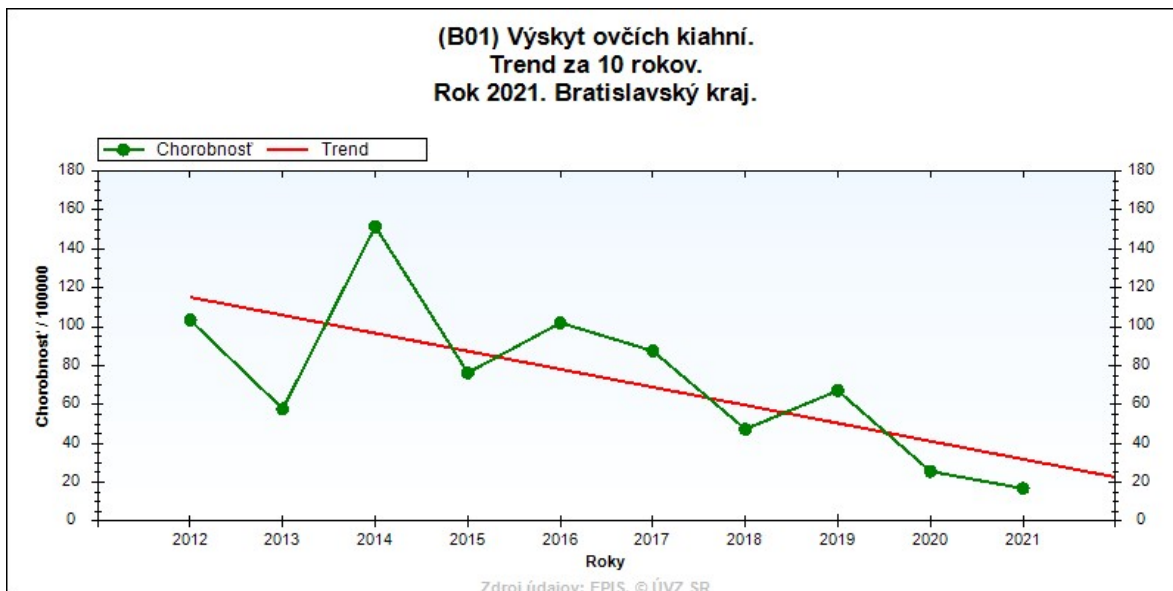


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

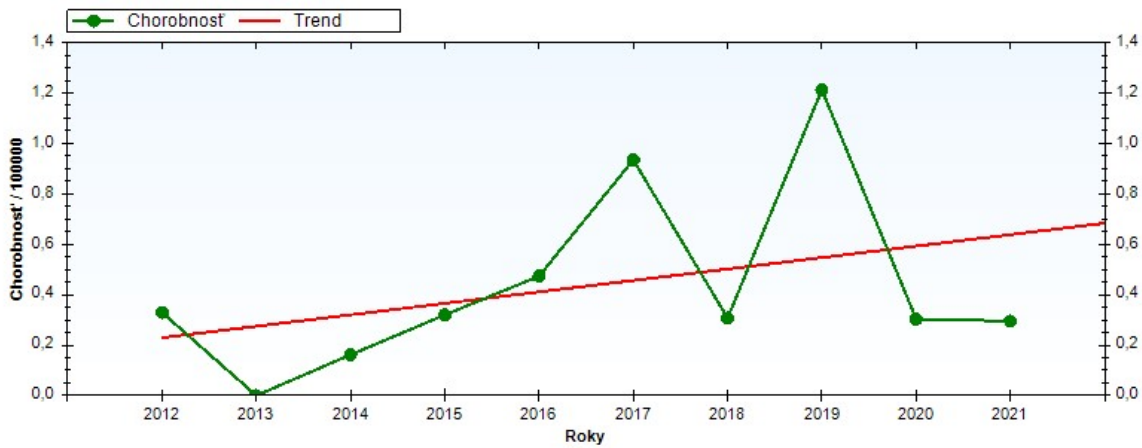
(B17.1) Výskyt vírusovej hepatitídy typu C / Incidence of viral hepatitis C.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

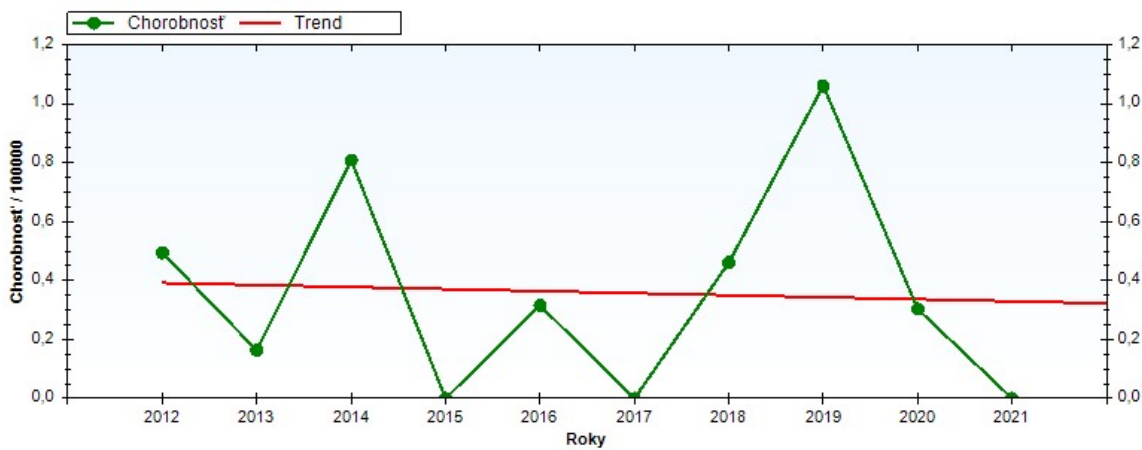


(A39) Výskyt meningokokovej meningitídy.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



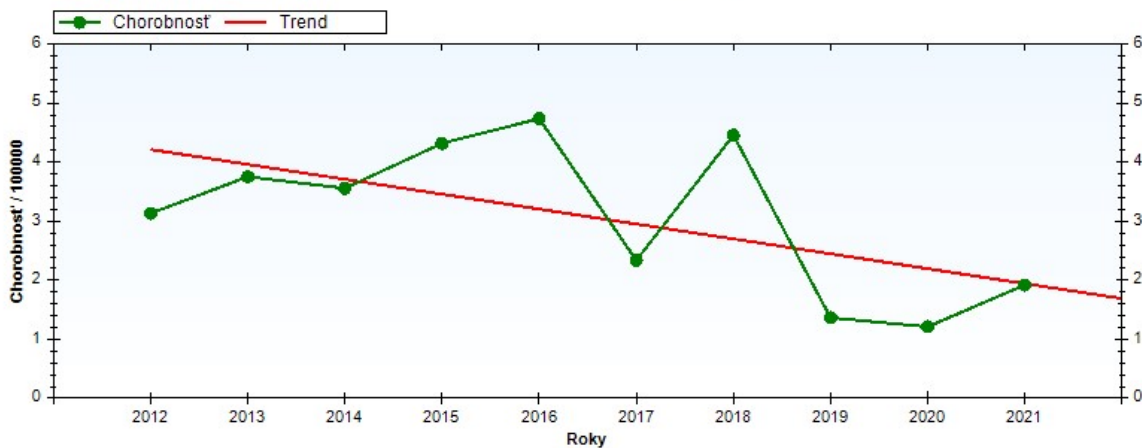
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A84.1) Výskyt kliešťovej encefalitídy .
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(G00) Výskyt bakteriálnej meningitídy.
Trend za 10 rokov.
Rok 2021. Bratislavský kraj.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

